

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa 4 budynków mieszkalnych wielorodzinnych z instalacjami: wodociagowymi, kanalizacyjnymi ,  
elektrycznymi. centralnego ogrzewania, piorunochronnymi, bezodpływowych. zbiorników na wody opado-  
we, dróg wewnętrznych i miejsc postojowych - ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : MIASTECZKO ŚLĄSKIE, ul.Białego  
INWESTOR : Młędzygminne Towarzystwo Budownictwa Społecznego  
ADRES INWESTORA : 42-600 Tarnowskie Góry, ul. Towarowa 1  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr STARZEC - zmiana nr 1  
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.02.2025

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa                      | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|--|-------------------------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
| <b>Budowa czterech budynków mieszkalnych wielorodzinnych z instalacjami: wodociagowymi, kanalizacyjnymi, elektrycznymi, centralnego ogrzewania, piorunochronnymi, bezodpływowych, zbiorników na wody opadowe, dróg wewnętrznych i miejsc postojowych dla Międzygminnego Towarzystwa Budownictwa Społecznego spółka z o.o. w Tarnowskich Górach położonych w Miasteczku Śląskim przy ul. Białego dz. nr1924/42 , 2413/42 i 2414/42 - ETAP I</b> |                               |   |                |              |            |             |         |         |
| 1  |                               | <b>TYP A - KONSTRUKCJA ŻELBETOWA (Nr projektu 321)</b>  |                |              |            |             |         |         |
| 1.1  |                               | <b>TYP A - ROBOTY ZIEMNE</b>  |                |              |            |             |         |         |
| 1  | KNR 2-01<br>d.1. 0122-01<br>1 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym   | m <sup>3</sup> |              |            |             | 707,250 |         |
|  | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0559*0,955=   | r-g            | 0,053385     |            |             |         |         |
|  | 3951300                       | -- Materiały --<br>słupki drewniane iglaste śr.70mm   | m <sup>3</sup> | 0,000020     |            |             |         |         |
|  |                               | Razem pozycja 1   |                |              |            |             | 707,250 |         |
| 2  | KNR 2-01<br>d.1. 0126-01<br>1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 750,000 |         |
|  | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0055*0,955=   | r-g            | 0,005253     |            |             |         |         |
|  | 11334                         | -- Sprzęt --<br>spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)  | m-g            | 0,002500     |            |             |         |         |
|  |                               | Razem pozycja 2   |                |              |            |             | 750,000 |         |
| 3  | KNR 2-01<br>d.1. 0207-02<br>1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  | m <sup>3</sup> |              |            |             | 707,250 |         |
|  | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,108000     |            |             |         |         |
|  | 11166                         | -- Sprzęt --<br>koparka gąsienicowa 1.20 m <sup>3</sup>   | m-g            | 0,032000     |            |             |         |         |
|  | 39813                         | samochód samowyladowczy 10-15 t   | m-g            | 0,072900     |            |             |         |         |
|  |                               | Razem pozycja 3   |                |              |            |             | 707,250 |         |
| 4  | KNR 2-01<br>d.1. 0505-04<br>1 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 750,000 |         |
|  | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,002*0,955=  | r-g            | 0,001910     |            |             |         |         |
|  | 11612                         | -- Sprzęt --<br>równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)   | m-g            | 0,001800     |            |             |         |         |
|  |                               | Razem pozycja 4   |                |              |            |             | 750,000 |         |
| 5  | KNR 2-01<br>d.1. 0211-07<br>1 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek i transport na odl. 1 km ziemi potrzebnej do obsypki | m <sup>3</sup> |              |            |             | 192,215 |         |
|  | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,031500     |            |             |         |         |
|  | 11163                         | -- Sprzęt --<br>koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup>   | m-g            | 0,036200     |            |             |         |         |
|  | 11334                         | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)  | m-g            | 0,020000     |            |             |         |         |
|  | 39811                         | samochód samowyladowczy 5 t   | m-g            | 0,156500     |            |             |         |         |
|  |                               | Razem pozycja 5   |                |              |            |             | 192,215 |         |

| Lp.              | Podstawa          | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|------------------|-------------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
| 6<br>d.1.<br>1   | KNNR 1 0214-05    | Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m <sup>3</sup> |              |            |             | 192,215 |         |
|                  | 911.SL            | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,227000     |            |             |         |         |
|                  | 12622             | -- Sprzęt --<br>ubijak spalinowy 200 kg   | m-g            | 0,138000     |            |             |         |         |
|                  | 11334             | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)  | m-g            | 0,013200     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 6  |                   |   |                |              |            |             | 192,215 |         |
| 7<br>d.1.<br>1   | KNNR 1 0208-02    | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - krotność 6 (6 km)<br>Krotność = 6            | m <sup>3</sup> |              |            |             | 515,035 |         |
|                  | 39814             | -- Sprzęt --<br>samochód samowyładowczy 15-20 t   | m-g            | 0,069600     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 7  |                   |   |                |              |            |             | 515,035 |         |
| 8<br>d.1.<br>1   | kalk. własna      | Opłata za wysypisko   | m <sup>3</sup> |              |            |             | 515,035 |         |
|                  | 9999991           | -- Materiały --<br>opłata za wysypisko  | m <sup>3</sup> | 1,000000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 8  |                   |   |                |              |            |             | 515,035 |         |
| <b>1.2</b>       |                   | <b>TYP A - Fundamenty, Rys.1</b>  |                |              |            |             |         |         |
| 9<br>d.1.<br>2   | KNNR 2 1201-03    | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek   | m <sup>3</sup> |              |            |             | 164,963 |         |
|                  | 911.SL            | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 5,000000     |            |             |         |         |
|                  | 1601800           | -- Materiały --<br>Piasek naturalny kopany  | m <sup>3</sup> | 1,060000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000           | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 34113             | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 1,130000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 9  |                   |   |                |              |            |             | 164,963 |         |
| 10<br>d.1.<br>2  | KNR 2-02 1101-01  | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - chudy beton C8/10 (B-10) zgodnie z rys. nr 01 branży konstrukcyjnej                    | m <sup>3</sup> |              |            |             | 37,412  |         |
|                  | 911.SL            | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 1,260000     |            |             |         |         |
|                  | 2370602           | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)   | m <sup>3</sup> | 1,030000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000           | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 10 |                   |   |                |              |            |             | 37,412  |         |
| 11<br>d.1.<br>2  | KNR AT-39 0106-01 | Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 393,978 |         |
|                  | 911.SL            | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,050000     |            |             |         |         |
|                  | 1560312           | -- Materiały --<br>Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm   | m <sup>2</sup> | 1,150000     |            |             |         |         |

| Lp.              | Podstawa | Opis  | jm  | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|------------------|----------|---|-----|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                  | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %   | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 34113    | -- Sprzęt --  |     |              |            |             |         |         |
|                  | 39000    | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g | 0,002000     |            |             |         |         |
|                  |          | środek transportowy   | m-g | 0,002000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 11 |          |   |     |              |            |             | 393,978 |         |
| 12               | KNR 0-20 | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)    | m³  |              |            |             | 1,450   |         |
| d.1.             | 0265-01  |   |     |              |            |             |         |         |
| 2                |          |   |     |              |            |             |         |         |
|                  | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                                | r-g | 3,613400     |            |             |         |         |
|                  | 2370608  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)  | m³  | 1,015000     |            |             |         |         |
|                  | 2600619  | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. II   | m³  | 0,001000     |            |             |         |         |
|                  | 2600901  | Krawędziaki iglaste kl. II  | m³  | 0,000320     |            |             |         |         |
|                  | 1412505  | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatiezyjny   | kg  | 0,500000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %   | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 47700    | -- Sprzęt --  |     |              |            |             |         |         |
|                  | 31124    | deskowanie PERI kpl.  | m-g | 1,001200     |            |             |         |         |
|                  | 39000    | Żuraw samochodowy 18-20t (1)  | m-g | 0,036000     |            |             |         |         |
|                  | 44141    | środek transportowy   | m-g | 0,140000     |            |             |         |         |
|                  | 45211    | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m³/h (1)  | m-g | 0,130000     |            |             |         |         |
|                  |          | Wibrator pograżalny do 130 kg   | m-g | 0,125000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 12 |          |   |     |              |            |             | 1,450   |         |
| 13               | KNR 0-20 | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) | m³  |              |            |             | 73,134  |         |
| d.1.             | 0265-04  |   |     |              |            |             |         |         |
| 2                |          |   |     |              |            |             |         |         |
|                  | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                                | r-g | 1,251900     |            |             |         |         |
|                  | 2370608  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)  | m³  | 1,015000     |            |             |         |         |
|                  | 2600619  | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. II   | m³  | 0,000280     |            |             |         |         |
|                  | 2600901  | Krawędziaki iglaste kl. II  | m³  | 0,000080     |            |             |         |         |
|                  | 1412505  | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatiezyjny   | kg  | 0,133000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %   | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 47700    | -- Sprzęt --  |     |              |            |             |         |         |
|                  | 31124    | deskowanie PERI kpl.  | m-g | 0,338800     |            |             |         |         |
|                  | 39000    | Żuraw samochodowy 18-20t (1)  | m-g | 0,010000     |            |             |         |         |
|                  | 44141    | środek transportowy   | m-g | 0,039000     |            |             |         |         |
|                  | 45211    | pompa do betonu na samochodzie  | m-g | 0,110000     |            |             |         |         |
|                  |          | Wibrator pograżalny do 130 kg   | m-g | 0,125000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 13 |          |   |     |              |            |             | 73,134  |         |
| 14               | KNR 0-20 | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 2.5 m³ w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)   | m³  |              |            |             | 6,513   |         |
| d.1.             | 0266-04  |   |     |              |            |             |         |         |
| 2                |          |   |     |              |            |             |         |         |
|                  | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                                | r-g | 1,835800     |            |             |         |         |
|                  | 2370608  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)  | m³  | 1,015000     |            |             |         |         |
|                  | 2600619  | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. II   | m³  | 0,000160     |            |             |         |         |
|                  | 1412505  | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatiezyjny   | kg  | 0,182000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %   | 1,500000     |            |             |         |         |

| Lp.              | Podstawa            | Opis  | jm  | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|------------------|---------------------|---|-----|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|                  | 47700               | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI kpl.  | m-g | 0,438200     |            |             |        |         |
|                  | 31124               | Żuraw samochodowy 18-20t (1)  | m-g | 0,015000     |            |             |        |         |
|                  | 39000               | środek transportowy   | m-g | 0,056400     |            |             |        |         |
|                  | 44141               | Pompa do betonu z rurociągiem o dł.<br>do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)   | m-g | 0,099000     |            |             |        |         |
|                  | 45211               | Wibrator pograżalny do 130 kg   | m-g | 0,125000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 14 |                     |   |     |              |            |             | 6,513  |         |
| 15<br>d.1.<br>2  | KNR 0-20<br>0266-03 | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 1.5 m3 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)                             | m³  |              |            |             | 1,155  |         |
|                  | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g | 2,185300     |            |             |        |         |
|                  | 2370608             | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)  | m³  | 1,015000     |            |             |        |         |
|                  | 2600619             | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. II   | m³  | 0,000200     |            |             |        |         |
|                  | 1412505             | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyathezyjny   | kg  | 0,223000     |            |             |        |         |
|                  | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)  | %   | 1,500000     |            |             |        |         |
|                  | 47700               | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI kpl.  | m-g | 0,523600     |            |             |        |         |
|                  | 31124               | Żuraw samochodowy 18-20t (1)  | m-g | 0,018000     |            |             |        |         |
|                  | 39000               | środek transportowy   | m-g | 0,070000     |            |             |        |         |
|                  | 44141               | Pompa do betonu z rurociągiem o dł.<br>do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)   | m-g | 0,121000     |            |             |        |         |
|                  | 45211               | Wibrator pograżalny do 130 kg   | m-g | 0,125000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 15 |                     |   |     |              |            |             | 1,155  |         |
| 16<br>d.1.<br>2  | KNR 0-20<br>0267-01 | Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)                                     | m²  |              |            |             | 16,006 |         |
|                  | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g | 1,724800     |            |             |        |         |
|                  | 2370608             | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)  | m³  | 0,101500     |            |             |        |         |
|                  | 2600105             | bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II  | m³  | 0,000180     |            |             |        |         |
|                  | 1412505             | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyathezyjny   | kg  | 0,200000     |            |             |        |         |
|                  | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)  | %   | 1,500000     |            |             |        |         |
|                  | 47700               | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "TRIO" kpl.   | m-g | 0,536900     |            |             |        |         |
|                  | 31124               | Żuraw samochodowy 18-20t (1)  | m-g | 0,028600     |            |             |        |         |
|                  | 39000               | środek transportowy   | m-g | 0,046000     |            |             |        |         |
|                  | 45211               | Wibrator pograżalny do 130 kg   | m-g | 0,040000     |            |             |        |         |
|                  | 44141               | pompa do betonu na samochodzie  | m-g | 0,024000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 16 |                     |   |     |              |            |             | 16,006 |         |
| 17<br>d.1.<br>2  | KNR 0-20<br>0267-03 | Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą)<br>Krotność = 14 | m²  |              |            |             | 16,006 |         |
|                  | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0039*14=  | r-g | 0,054600     |            |             |        |         |
|                  | 2370608             | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)<br>0,01015*14=   | m³  | 0,142100     |            |             |        |         |
|                  | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)  | %   | 1,500000     |            |             |        |         |
|                  |                     | -- Sprzęt --  |     |              |            |             |        |         |

| Lp.              | Podstawa | Opis  | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|------------------|----------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                  | 47700    | deskowanie PERI "TRIO" kpl.   | m-g             | 0,012600     |            |             |         |         |
|                  | 45211    | 0,0009*14=<br>Wibrator pograżalny do 130 kg   | m-g             | 0,030800     |            |             |         |         |
|                  | 44141    | 0,0022*14=<br>Pompa do betonu z rurociągiem o dł.<br>do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1) | m-g             | 0,023800     |            |             |         |         |
|                  |          | 0,0017*14=  |                 |              |            |             |         |         |
| Razem pozycja 17 |          |   |                 |              |            |             | 16,006  |         |
| 18               | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia  | t               |              |            |             | 2,770   |         |
| d.1.             | 0290-04  | konstrukcji monolitycznych budowli -  |                 |              |            |             |         |         |
| 2                |          | pręty żebrowane o śr. 8-14 mm   |                 |              |            |             |         |         |
|                  | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL | r-g             | 47,750000    |            |             |         |         |
|                  | 1102399  | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm  | t               | 1,020000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 71251    | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do                                     | m-g             | 4,800000     |            |             |         |         |
|                  | 71231    | prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g             | 6,400000     |            |             |         |         |
|                  | 71212    | Nożyce do prętów elektro-mechanicz-<br>ne fi 40 mm                                      | m-g             | 5,400000     |            |             |         |         |
|                  | 34113    | Giętakarka do prętów mechaniczna do fi  | m-g             | 1,000000     |            |             |         |         |
|                  | 39000    | 40 mm   | m-g             | 1,800000     |            |             |         |         |
|                  |          | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   |                 |              |            |             |         |         |
|                  |          | środek transportowy   |                 |              |            |             |         |         |
| Razem pozycja 18 |          |   |                 |              |            |             | 2,770   |         |
| 19               | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia  | t               |              |            |             | 1,370   |         |
| d.1.             | 0290-04  | konstrukcji monolitycznych budowli -  |                 |              |            |             |         |         |
| 2                |          | pręty żebrowane o śr. 16 mm i więk-<br>szej   |                 |              |            |             |         |         |
|                  | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL | r-g             | 47,750000    |            |             |         |         |
|                  | 1102399  | -- Materiały --<br>pręty żebrowane ponad 16 mm  | t               | 1,020000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 71251    | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do                                     | m-g             | 4,800000     |            |             |         |         |
|                  | 71231    | prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g             | 6,400000     |            |             |         |         |
|                  | 71212    | Nożyce do prętów elektro-mechanicz-<br>ne fi 40 mm                                      | m-g             | 5,400000     |            |             |         |         |
|                  | 34113    | Giętakarka do prętów mechaniczna do fi  | m-g             | 1,000000     |            |             |         |         |
|                  | 39000    | 40 mm   | m-g             | 1,800000     |            |             |         |         |
|                  |          | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   |                 |              |            |             |         |         |
|                  |          | środek transportowy   |                 |              |            |             |         |         |
| Razem pozycja 19 |          |   |                 |              |            |             | 1,370   |         |
| 1.3              |          | <b>TYP A - Izolacja fundamentów i ścian fundamentowych</b>                              |                 |              |            |             |         |         |
| 20               | KNR 0-29 | Wysokoelastyczna izolacja powierzch-  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 19,411  |         |
| d.1.             | 0640-02  | chni poziomych poddanych działaniu  |                 |              |            |             |         |         |
| 3                |          | wody pochodzącej z gruntu - uszczel-<br>nienie masą - ławy i stopy żelbetowe            |                 |              |            |             |         |         |
|                  | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL | r-g             | 0,177200     |            |             |         |         |
|                  | 1478201  | -- Materiały --<br>masa uszczelniająca grubowarstwo-<br>wa dwuskładnikowa bitumiczna    | dm <sup>3</sup> | 3,850000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 39000    | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g             | 0,003370     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 20 |          |   |                 |              |            |             | 19,411  |         |
| 21               | KNR 0-29 | Wysokoelastyczna izolacja powierzch-  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 113,606 |         |
| d.1.             | 0641-02  | chni pionowych poddanych działaniu  |                 |              |            |             |         |         |
| 3                |          | wody pochodzącej z gruntu - uszczel-<br>nienie masą - ławy i stopy żelbetowe            |                 |              |            |             |         |         |
|                  |          | -- Robocizna --   |                 |              |            |             |         |         |

| Lp.              | Podstawa         | Opis   | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|------------------|------------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                  | 911.SL           | Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g             | 0,207400     |            |             |         |         |
|                  | 1478201          | -- Materiały --<br>masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna  | dm <sup>3</sup> | 4,000000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 39000            | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g             | 0,003470     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 21 |                  |  |                 |              |            |             | 113,606 |         |
| 22 d.1. 3        | KNR 0-29 0641-02 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą - ściany fundamentowe | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 195,123 |         |
|                  | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,207400     |            |             |         |         |
|                  | 1478201          | -- Materiały --<br>masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna  | dm <sup>3</sup> | 4,000000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 39000            | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g             | 0,003470     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 22 |                  |  |                 |              |            |             | 195,123 |         |
| 23 d.1. 3        | KNR 0-29 0642-01 | Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr.20 cm mocowanymi punktowo w technologii                             | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 195,123 |         |
|                  | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,191900     |            |             |         |         |
|                  | 1478201          | -- Materiały --<br>masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna  | dm <sup>3</sup> | 2,000000     |            |             |         |         |
|                  | 1564512          | Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30  | m <sup>3</sup>  | 0,210000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000          | 1,05*0,20=0,21=<br>materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 39000            | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g             | 0,008610     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 23 |                  |  |                 |              |            |             | 195,123 |         |
| 24 d.1. 3        | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 195,123 |         |
|                  | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,067000     |            |             |         |         |
|                  | 1560318          | -- Materiały --<br>Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa   | m <sup>2</sup>  | 1,100000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 8,000000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 24 |                  |  |                 |              |            |             | 195,123 |         |
| 1.4              |                  | <b>TYP A - Strop żelbetowy nad piwnicami, Rys.2</b>  |                 |              |            |             |         |         |
| 25 d.1. 4        | KNR 0-20 0268-02 | Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu - wariant II (transport betonu pompą) - gr.20 cm      | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 350,548 |         |
|                  | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 1,386500     |            |             |         |         |
|                  | 2370607          | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)   | m <sup>3</sup>  | 0,102000     |            |             |         |         |
|                  | 2670999          | sklejka wodoodporna gr. 22 mm  | m <sup>3</sup>  | 0,001440     |            |             |         |         |
|                  | 1412505          | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny   | kg              | 0,100000     |            |             |         |         |

| Lp.              | Podstawa                      | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|------------------|-------------------------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                  | 0000000                       | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  |                               | -- Sprzęt --  |                |              |            |             |         |         |
|                  | 47700                         | deskowanie kpl.   | m-g            | 0,398500     |            |             |         |         |
|                  | 31124                         | Żuraw samochodowy 18-20t (1)  | m-g            | 0,015400     |            |             |         |         |
|                  | 39000                         | środek transportowy   | m-g            | 0,062000     |            |             |         |         |
|                  | 45211                         | Wibrator pograżalny do 130 kg   | m-g            | 0,025000     |            |             |         |         |
|                  | 44141                         | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)  | m-g            | 0,015300     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 25 |                               |   |                |              |            |             | 350,548 |         |
| 26               | KNR 0-20<br>d.1. 0268-04<br>4 | Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą)<br>Krotność = 10 | m <sup>2</sup> |              |            |             | 350,548 |         |
|                  | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0034*10=                                | r-g            | 0,034000     |            |             |         |         |
|                  | 2370607                       | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)<br>0,0102*10=  | m <sup>3</sup> | 0,102000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000                       | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 47700                         | -- Sprzęt --<br>deskowanie kpl.<br>0,0008*10=   | m-g            | 0,008000     |            |             |         |         |
|                  | 45211                         | Wibrator pograżalny do 130 kg<br>0,0015*10=   | m-g            | 0,015000     |            |             |         |         |
|                  | 44141                         | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)<br>0,0014*10=  | m-g            | 0,014000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 26 |                               |   |                |              |            |             | 350,548 |         |
| 27               | KNR 2-02<br>d.1. 0290-04<br>4 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm                             | t              |              |            |             | 0,190   |         |
|                  | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 47,750000    |            |             |         |         |
|                  | 1102399                       | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm  | t              | 1,020000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000                       | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 71251                         | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g            | 4,800000     |            |             |         |         |
|                  | 71231                         | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm   | m-g            | 6,400000     |            |             |         |         |
|                  | 71212                         | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g            | 5,400000     |            |             |         |         |
|                  | 34113                         | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 1,000000     |            |             |         |         |
|                  | 39000                         | środek transportowy   | m-g            | 1,800000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 27 |                               |   |                |              |            |             | 0,190   |         |
| 28               | KNR 2-02<br>d.1. 0290-04<br>4 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej                    | t              |              |            |             | 1,150   |         |
|                  | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 47,750000    |            |             |         |         |
|                  | 1102399                       | -- Materiały --<br>pręty żebrowane ponad 16 mm  | t              | 1,020000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000                       | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 71251                         | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g            | 4,800000     |            |             |         |         |
|                  | 71231                         | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm   | m-g            | 6,400000     |            |             |         |         |



| Lp.                        | Podstawa   | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|----------------------------|--|---|----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                            | 71212  | Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g            | 5,400000     |            |             |         |         |
|                            | 34113  | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 1,000000     |            |             |         |         |
|                            | 39000  | środek transportowy   | m-g            | 1,800000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 28           |  |   |                |              |            |             | 1,150   |         |
| <b>1.5</b>                 | <b>TYP A - Strop żelbetowy nad parterem, Rys.3</b> |   |                |              |            |             |         |         |
| 29<br>d.1.<br>0268-02<br>5 | KNR 0-20   | Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu - wariant II (transport betonu pompą) - gr.20 cm | m <sup>2</sup> |              |            |             | 357,565 |         |
|                            | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 1,386500     |            |             |         |         |
|                            | 2370607  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)  | m <sup>3</sup> | 0,102000     |            |             |         |         |
|                            | 2670999  | sklejka wodoodporna gr. 22 mm   | m <sup>3</sup> | 0,001440     |            |             |         |         |
|                            | 1412505  | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatiezyjny   | kg             | 0,100000     |            |             |         |         |
|                            | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                            | 47700  | -- Sprzęt --<br>deskowanie kpl.   | m-g            | 0,398500     |            |             |         |         |
|                            | 31124  | Żuraw samochodowy 18-20t (1)  | m-g            | 0,015400     |            |             |         |         |
|                            | 39000  | środek transportowy   | m-g            | 0,062000     |            |             |         |         |
|                            | 45211  | Wibrator pogrązalny do 130 kg   | m-g            | 0,025000     |            |             |         |         |
|                            | 44141  | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)  | m-g            | 0,015300     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 29           |  |   |                |              |            |             | 357,565 |         |
| 30<br>d.1.<br>0268-04<br>5 | KNR 0-20   | Płyta stropowa w deskowaniu - dodatk za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą)<br>Krotność = 10      | m <sup>2</sup> |              |            |             | 357,565 |         |
|                            | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0034*10=                                    | r-g            | 0,034000     |            |             |         |         |
|                            | 2370607  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)  | m <sup>3</sup> | 0,102000     |            |             |         |         |
|                            | 0000000  | 0,0102*10=<br>materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                            | 47700  | -- Sprzęt --<br>deskowanie kpl.<br>0,0008*10=   | m-g            | 0,008000     |            |             |         |         |
|                            | 45211  | Wibrator pogrązalny do 130 kg<br>0,0015*10=   | m-g            | 0,015000     |            |             |         |         |
|                            | 44141  | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)<br>0,0014*10=  | m-g            | 0,014000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 30           |  |   |                |              |            |             | 357,565 |         |
| 31<br>d.1.<br>0271-03<br>5 | KNR 0-20   | Nadproża żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu - wariant II (transport betonu pompą)              | m <sup>3</sup> |              |            |             | 4,715   |         |
|                            | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 13,009400    |            |             |         |         |
|                            | 2370607  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)  | m <sup>3</sup> | 1,020000     |            |             |         |         |
|                            | 2670999  | sklejka wodoodporna gr. 22 mm   | m <sup>3</sup> | 0,017370     |            |             |         |         |
|                            | 2600901  | Krawędziaki iglaste kl. II  | m <sup>3</sup> | 0,010230     |            |             |         |         |
|                            | 1412505  | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatiezyjny   | kg             | 0,781000     |            |             |         |         |
|                            | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                            | 47700  | -- Sprzęt --<br>deskowanie kpl.   | m-g            | 3,321000     |            |             |         |         |

| Lp.                        | Podstawa                         | Opis   | jm                       | Nakład jedn.                                 | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|----------------------------|----------------------------------|--|--------------------------|--|------------|-------------|---------|---------|
|                            | 31124<br>39000<br>44141<br>45211 | Żuraw samochodowy 18-20t (1)<br>środek transportowy<br>Pompa do betonu z rurociągiem o dł.<br>do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)<br>Wibrator pogrązalny do 130 kg | m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g | 0,366000<br>0,832000<br>0,119000<br>0,170000 |            |             |         |         |
| Razem pozycja 31           |                                  |  |                          |  |            |             | 4,715   |         |
| 32<br>d.1.<br>0290-04<br>5 | KNR 2-02                         | Przygotowanie i montaż zbrojenia<br>konstrukcji monolitycznych budowli -<br>pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  | t                        |  |            |             | 0,450   |         |
|                            | 911.SL                           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL  | r-g                      | 47,750000                                    |            |             |         |         |
|                            | 1102399<br>0000000               | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm<br>materiały pomocnicze(od M)   | t<br>%                   | 1,020000<br>1,500000                         |            |             |         |         |
|                            | 71251                            | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do<br>prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g                      | 4,800000                                     |            |             |         |         |
|                            | 71231                            | Nożyce do prętów elektro-mechanicz-<br>ne fi 40 mm   | m-g                      | 6,400000                                     |            |             |         |         |
|                            | 71212                            | Giętakarka do prętów mechaniczna do fi<br>40 mm  | m-g                      | 5,400000                                     |            |             |         |         |
|                            | 34113<br>39000                   | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g               | 1,000000<br>1,800000                         |            |             |         |         |
| Razem pozycja 32           |                                  |  |                          |  |            |             | 0,450   |         |
| 33<br>d.1.<br>0290-04<br>5 | KNR 2-02                         | Przygotowanie i montaż zbrojenia<br>konstrukcji monolitycznych budowli -<br>pręty żebrowane o śr. 16 mm i więk-<br>szej  | t                        |  |            |             | 1,210   |         |
|                            | 911.SL                           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL  | r-g                      | 47,750000                                    |            |             |         |         |
|                            | 1102399<br>0000000               | -- Materiały --<br>pręty żebrowane ponad 16 mm<br>materiały pomocnicze(od M)   | t<br>%                   | 1,020000<br>1,500000                         |            |             |         |         |
|                            | 71251                            | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do<br>prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g                      | 4,800000                                     |            |             |         |         |
|                            | 71231                            | Nożyce do prętów elektro-mechanicz-<br>ne fi 40 mm   | m-g                      | 6,400000                                     |            |             |         |         |
|                            | 71212                            | Giętakarka do prętów mechaniczna do fi<br>40 mm  | m-g                      | 5,400000                                     |            |             |         |         |
|                            | 34113<br>39000                   | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g               | 1,000000<br>1,800000                         |            |             |         |         |
| Razem pozycja 33           |                                  |  |                          |  |            |             | 1,210   |         |
| 1.6                        |                                  | <b>TYP A - Strop żelbetowy nad 1 piętrem, Rys.4</b>  |                          |  |            |             |         |         |
| 34<br>d.1.<br>0268-02<br>6 | KNR 0-20                         | Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. mię-<br>dzy ścianami lub belkami do 10 m <sup>2</sup> w<br>deskowaniu - wariant II (transport be-<br>tonu pompą) - gr.20 cm                   | m <sup>2</sup>           |  |            |             | 345,084 |         |
|                            | 911.SL                           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL  | r-g                      | 1,386500                                     |            |             |         |         |
|                            | 2370607                          | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>C30/37 (B-37)  | m <sup>3</sup>           | 0,102000                                     |            |             |         |         |
|                            | 2670999                          | sklejka wodoodporna gr. 22 mm  | m <sup>3</sup>           | 0,001440                                     |            |             |         |         |
|                            | 1412505                          | Środek p/przyczepności betonu, pre-<br>parat antyatiezyjny   | kg                       | 0,100000                                     |            |             |         |         |
|                            | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)   | %                        | 1,500000                                     |            |             |         |         |
|                            | 47700                            | -- Sprzęt --<br>deskowanie kpl.  | m-g                      | 0,398500                                     |            |             |         |         |
|                            | 31124                            | Żuraw samochodowy 18-20t (1)   | m-g                      | 0,015400                                     |            |             |         |         |
|                            | 39000                            | środek transportowy  | m-g                      | 0,062000                                     |            |             |         |         |
|                            | 45211                            | Wibrator pogrązalny do 130 kg  | m-g                      | 0,025000                                     |            |             |         |         |
|                            | 44141                            | Pompa do betonu z rurociągiem o dł.<br>do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)   | m-g                      | 0,015300                                     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 34           |                                  |  |                          |  |            |             | 345,084 |         |

| Lp.              | Podstawa            | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|------------------|---------------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
| 35<br>d.1.<br>6  | KNR 0-20<br>0268-04 | Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą)<br>Krotność = 10 | m <sup>2</sup> |              |            |             | 345,084 |         |
|                  | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0034*10=   | r-g            | 0,034000     |            |             |         |         |
|                  | 2370607             | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)<br>0,0102*10=   | m <sup>3</sup> | 0,102000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 47700               | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.<br>0,0008*10=   | m-g            | 0,008000     |            |             |         |         |
|                  | 45211               | Wibrator pograżalny do 130 kg<br>0,0015*10=  | m-g            | 0,015000     |            |             |         |         |
|                  | 44141               | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)<br>0,0014*10=  | m-g            | 0,014000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 35 |                     |  |                |              |            |             | 345,084 |         |
| 36<br>d.1.<br>6  | KNR 0-20<br>0271-03 | Nadproża żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą)                      | m <sup>3</sup> |              |            |             | 4,558   |         |
|                  | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 13,009400    |            |             |         |         |
|                  | 2370607             | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)   | m <sup>3</sup> | 1,020000     |            |             |         |         |
|                  | 2670999             | sklejka wodoodporna gr. 22 mm  | m <sup>3</sup> | 0,017370     |            |             |         |         |
|                  | 2600901             | Krawędziaki iglaste kl. II   | m <sup>3</sup> | 0,010230     |            |             |         |         |
|                  | 1412505             | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyadhezyjny  | kg             | 0,781000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 47700               | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI kpl.   | m-g            | 3,321000     |            |             |         |         |
|                  | 31124               | Żuraw samochodowy 18-20t (1)   | m-g            | 0,366000     |            |             |         |         |
|                  | 39000               | środek transportowy  | m-g            | 0,832000     |            |             |         |         |
|                  | 44141               | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)  | m-g            | 0,119000     |            |             |         |         |
|                  | 45211               | Wibrator pograżalny do 130 kg  | m-g            | 0,170000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 36 |                     |  |                |              |            |             | 4,558   |         |
| 37<br>d.1.<br>6  | KNR 2-02<br>0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  | t              |              |            |             | 0,440   |         |
|                  | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 47,750000    |            |             |         |         |
|                  | 1102399             | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm   | t              | 1,020000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 71251               | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm  | m-g            | 4,800000     |            |             |         |         |
|                  | 71231               | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm  | m-g            | 6,400000     |            |             |         |         |
|                  | 71212               | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm   | m-g            | 5,400000     |            |             |         |         |
|                  | 34113               | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 1,000000     |            |             |         |         |
|                  | 39000               | środek transportowy  | m-g            | 1,800000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 37 |                     |  |                |              |            |             | 0,440   |         |

| Lp.              | Podstawa                                  | Opis   | jm                              | Nakład jedn.   | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|------------------|---|--|---------------------------------|--|------------|-------------|---------|---------|
| 38<br>d.1.<br>6  | KNR 2-02<br>0290-04                       | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej   | t                               |  |            |             | 1,210   |         |
|                  | 911.SL                                    | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g                             | 47,750000  |            |             |         |         |
|                  | 1102399<br>0000000                        | -- Materiały --<br>pręty żebrowane ponad 16 mm<br>materiały pomocnicze(od M)   | t<br>%                          | 1,020000<br>1,500000                                     |            |             |         |         |
|                  | 71251                                     | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm  | m-g                             | 4,800000   |            |             |         |         |
|                  | 71231                                     | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm  | m-g                             | 6,400000   |            |             |         |         |
|                  | 71212                                     | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm   | m-g                             | 5,400000   |            |             |         |         |
|                  | 34113<br>39000                            | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g                      | 1,000000<br>1,800000                                     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 38 |   |  |                                 |  |            |             | 1,210   |         |
| 1.7              |   | <b>TYP A - Strop żelbetowy nad 2 piętrem, Rys.5</b>  |                                 |  |            |             |         |         |
| 39<br>d.1.<br>7  | KNR 0-20<br>0268-02                       | Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu pompą) - gr.20 cm   | m <sup>2</sup>                  |  |            |             | 354,172 |         |
|                  | 911.SL                                    | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g                             | 1,386500   |            |             |         |         |
|                  | 2370607                                   | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)   | m <sup>3</sup>                  | 0,102000   |            |             |         |         |
|                  | 2670999<br>1412505                        | sklejka wodoodporna gr. 22 mm<br>Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny  | m <sup>3</sup><br>kg            | 0,001440<br>0,100000                                     |            |             |         |         |
|                  | 0000000                                   | materiały pomocnicze(od M)   | %                               | 1,500000   |            |             |         |         |
|                  | 47700<br>31124<br>39000<br>45211<br>44141 | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.<br>Żuraw samochodowy 18-20t (1)<br>środek transportowy<br>Wibrator pograżalny do 130 kg<br>Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1) | m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g | 0,398500<br>0,015400<br>0,062000<br>0,025000<br>0,015300 |            |             |         |         |
| Razem pozycja 39 |   |  |                                 |  |            |             | 354,172 |         |
| 40<br>d.1.<br>7  | KNR 0-20<br>0268-04                       | Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą)<br>Krotność = 5  | m <sup>2</sup>                  |  |            |             | 354,172 |         |
|                  | 911.SL                                    | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0034*5=  | r-g                             | 0,017000   |            |             |         |         |
|                  | 2370607                                   | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)   | m <sup>3</sup>                  | 0,051000   |            |             |         |         |
|                  | 0000000                                   | 0,0102*5=<br>materiały pomocnicze(od M)  | %                               | 1,500000   |            |             |         |         |
|                  | 47700                                     | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.<br>0,0008*5=  | m-g                             | 0,004000   |            |             |         |         |
|                  | 45211                                     | Wibrator pograżalny do 130 kg<br>0,0015*5=   | m-g                             | 0,007500   |            |             |         |         |
|                  | 44141                                     | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)<br>0,0014*5=  | m-g                             | 0,007000   |            |             |         |         |
| Razem pozycja 40 |   |  |                                 |  |            |             | 354,172 |         |

| Lp.              | Podstawa            | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|---------------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| 41<br>d.1.<br>7  | KNR 0-20<br>0271-03 | Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)               | m <sup>3</sup> |              |            |             | 4,957 |         |
|                  | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 13,009400    |            |             |       |         |
|                  | 2370607             | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)  | m <sup>3</sup> | 1,020000     |            |             |       |         |
|                  | 2670999             | sklejka wodoodporna gr. 22 mm   | m <sup>3</sup> | 0,017370     |            |             |       |         |
|                  | 2600901             | Krawędziaki iglaste kl. II  | m <sup>3</sup> | 0,010230     |            |             |       |         |
|                  | 1412505             | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyazyjny   | kg             | 0,781000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  | 47700               | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI kpl.  | m-g            | 3,321000     |            |             |       |         |
|                  | 31124               | Żuraw samochodowy 18-20t (1)  | m-g            | 0,366000     |            |             |       |         |
|                  | 39000               | środek transportowy   | m-g            | 0,832000     |            |             |       |         |
|                  | 44141               | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)   | m-g            | 0,119000     |            |             |       |         |
|                  | 45211               | Wibrator pogrązalny do 130 kg   | m-g            | 0,170000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 41 |                     |   |                |              |            |             | 4,957 |         |
| 42<br>d.1.<br>7  | KNR 2-02<br>0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm                           | t              |              |            |             | 0,490 |         |
|                  | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 47,750000    |            |             |       |         |
|                  | 1102399             | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm  | t              | 1,020000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  | 71251               | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g            | 4,800000     |            |             |       |         |
|                  | 71231               | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm   | m-g            | 6,400000     |            |             |       |         |
|                  | 71212               | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g            | 5,400000     |            |             |       |         |
|                  | 34113               | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 1,000000     |            |             |       |         |
|                  | 39000               | środek transportowy   | m-g            | 1,800000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 42 |                     |   |                |              |            |             | 0,490 |         |
| 43<br>d.1.<br>7  | KNR 2-02<br>0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej                  | t              |              |            |             | 1,330 |         |
|                  | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 47,750000    |            |             |       |         |
|                  | 1102399             | -- Materiały --<br>pręty żebrowane ponad 16 mm  | t              | 1,020000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  | 71251               | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g            | 4,800000     |            |             |       |         |
|                  | 71231               | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm   | m-g            | 6,400000     |            |             |       |         |
|                  | 71212               | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g            | 5,400000     |            |             |       |         |
|                  | 34113               | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 1,000000     |            |             |       |         |
|                  | 39000               | środek transportowy   | m-g            | 1,800000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 43 |                     |   |                |              |            |             | 1,330 |         |
| 1.8              |                     | <b>TYP A - Strop żelbetowy nad piwnicami - zbrojenie dolne i górne, Rys.6+7</b>   |                |              |            |             |       |         |
| 44<br>d.1.<br>8  | KNR 2-02<br>0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dolne i górne | t              |              |            |             | 3,870 |         |

| Lp.                        | Podstawa            | Opis  | jm         | Nakład jedn.         | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------|---------------------|---|------------|----------------------|------------|-------------|-------|---------|
|                            | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g        | 47,750000            |            |             |       |         |
|                            | 1102399<br>0000000  | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm<br>materiały pomocnicze(od M)  | t<br>%     | 1,020000<br>1,500000 |            |             |       |         |
|                            | 71251               | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g        | 4,800000             |            |             |       |         |
|                            | 71231               | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm   | m-g        | 6,400000             |            |             |       |         |
|                            | 71212               | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g        | 5,400000             |            |             |       |         |
|                            | 34113<br>39000      | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy  | m-g<br>m-g | 1,000000<br>1,800000 |            |             |       |         |
| Razem pozycja 44           |                     |   |            |                      |            |             | 3,870 |         |
| 45<br>d.1.<br>0290-04<br>8 | KNR 2-02<br>0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - siatki zbrojeniowe Q355 fi 8 mm, oczka 150*150 mm, wymiar 5,00*2,15 m | t          |                      |            |             | 0,348 |         |
|                            | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g        | 47,750000            |            |             |       |         |
|                            | 1102399<br>0000000  | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm<br>materiały pomocnicze(od M)  | t<br>%     | 1,020000<br>1,500000 |            |             |       |         |
|                            | 71251               | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g        | 4,800000             |            |             |       |         |
|                            | 71231               | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm   | m-g        | 6,400000             |            |             |       |         |
|                            | 71212               | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g        | 5,400000             |            |             |       |         |
|                            | 34113<br>39000      | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy  | m-g<br>m-g | 1,000000<br>1,800000 |            |             |       |         |
| Razem pozycja 45           |                     |   |            |                      |            |             | 0,348 |         |
| <b>1.9</b>                 |                     | <b>TYP A - Strop żelbetowy nad parterem - zbrojenie dolne i górne, Rys.8+9</b>  |            |                      |            |             |       |         |
| 46<br>d.1.<br>0290-04<br>9 | KNR 2-02<br>0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dolne i górne               | t          |                      |            |             | 4,150 |         |
|                            | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g        | 47,750000            |            |             |       |         |
|                            | 1102399<br>0000000  | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm<br>materiały pomocnicze(od M)  | t<br>%     | 1,020000<br>1,500000 |            |             |       |         |
|                            | 71251               | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g        | 4,800000             |            |             |       |         |
|                            | 71231               | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm   | m-g        | 6,400000             |            |             |       |         |
|                            | 71212               | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g        | 5,400000             |            |             |       |         |
|                            | 34113<br>39000      | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy  | m-g<br>m-g | 1,000000<br>1,800000 |            |             |       |         |
| Razem pozycja 46           |                     |   |            |                      |            |             | 4,150 |         |
| 47<br>d.1.<br>0290-04<br>9 | KNR 2-02<br>0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - siatki zbrojeniowe Q355 fi 8 mm, oczka 150*150 mm, wymiar 5,00*2,15 m | t          |                      |            |             | 0,406 |         |
|                            | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g        | 47,750000            |            |             |       |         |
|                            | 1102399             | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm  | t          | 1,020000             |            |             |       |         |

| Lp.              | Podstawa | Opis  | jm  | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|----------|---|-----|--------------|------------|-------------|-------|---------|
|                  | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %   | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  |          | -- Sprzęt --  |     |              |            |             |       |         |
|                  | 71251    | Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g | 4,800000     |            |             |       |         |
|                  | 71231    | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm   | m-g | 6,400000     |            |             |       |         |
|                  | 71212    | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g | 5,400000     |            |             |       |         |
|                  | 34113    | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g | 1,000000     |            |             |       |         |
|                  | 39000    | środek transportowy   | m-g | 1,800000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 47 |          |   |     |              |            |             | 0,406 |         |
| <b>1.10</b>      |          | <b>TYP A - Strop żelbetowy nad 1 piętrem - zbrojenie dolne i górne, Rys.10+11</b>   |     |              |            |             |       |         |
| 48               | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dolne i górne               | t   |              |            |             | 4,120 |         |
| d.1.             | 0290-04  |   |     |              |            |             |       |         |
| 10               |          |   |     |              |            |             |       |         |
|                  |          | -- Robocizna --   |     |              |            |             |       |         |
|                  | 911.SL   | Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g | 47,750000    |            |             |       |         |
|                  |          | -- Materiały --   |     |              |            |             |       |         |
|                  | 1102399  | pręty żebrowane 8-14 mm   | t   | 1,020000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %   | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  |          | -- Sprzęt --  |     |              |            |             |       |         |
|                  | 71251    | Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g | 4,800000     |            |             |       |         |
|                  | 71231    | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm   | m-g | 6,400000     |            |             |       |         |
|                  | 71212    | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g | 5,400000     |            |             |       |         |
|                  | 34113    | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g | 1,000000     |            |             |       |         |
|                  | 39000    | środek transportowy   | m-g | 1,800000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 48 |          |   |     |              |            |             | 4,120 |         |
| 49               | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - siatki zbrojeniowe Q355 fi 8 mm, oczka 150*150 mm, wymiar 5,00*2,15 m | t   |              |            |             | 0,406 |         |
| d.1.             | 0290-04  |   |     |              |            |             |       |         |
| 10               |          |   |     |              |            |             |       |         |
|                  |          | -- Robocizna --   |     |              |            |             |       |         |
|                  | 911.SL   | Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g | 47,750000    |            |             |       |         |
|                  |          | -- Materiały --   |     |              |            |             |       |         |
|                  | 1102399  | pręty żebrowane 8-14 mm   | t   | 1,020000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %   | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  |          | -- Sprzęt --  |     |              |            |             |       |         |
|                  | 71251    | Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g | 4,800000     |            |             |       |         |
|                  | 71231    | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm   | m-g | 6,400000     |            |             |       |         |
|                  | 71212    | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g | 5,400000     |            |             |       |         |
|                  | 34113    | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g | 1,000000     |            |             |       |         |
|                  | 39000    | środek transportowy   | m-g | 1,800000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 49 |          |   |     |              |            |             | 0,406 |         |
| <b>1.11</b>      |          | <b>TYP A - Strop żelbetowy nad 2 piętrem - zbrojenie dolne i górne, Rys.12+13</b>   |     |              |            |             |       |         |
| 50               | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dolne i górne               | t   |              |            |             | 4,100 |         |
| d.1.             | 0290-04  |   |     |              |            |             |       |         |
| 11               |          |   |     |              |            |             |       |         |
|                  |          | -- Robocizna --   |     |              |            |             |       |         |
|                  | 911.SL   | Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g | 47,750000    |            |             |       |         |
|                  |          | -- Materiały --   |     |              |            |             |       |         |
|                  | 1102399  | pręty żebrowane 8-14 mm   | t   | 1,020000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %   | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  |          | -- Sprzęt --  |     |              |            |             |       |         |
|                  | 71251    | Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g | 4,800000     |            |             |       |         |

| Lp.              | Podstawa                                  | Opis  | jm                              | Nakład jedn.   | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|------------------|---|---|---------------------------------|--|------------|-------------|--------|---------|
|                  | 71231                                     | Nożyce do prętów elektro-mechanicz-<br>ne fi 40 mm  | m-g                             | 6,400000   |            |             |        |         |
|                  | 71212                                     | Giętarka do prętów mechaniczna do fi<br>40 mm   | m-g                             | 5,400000   |            |             |        |         |
|                  | 34113                                     | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g                             | 1,000000   |            |             |        |         |
|                  | 39000                                     | środek transportowy   | m-g                             | 1,800000   |            |             |        |         |
| Razem pozycja 50 |   |   |                                 |  |            |             | 4,100  |         |
| 51<br>d.1.<br>11 | KNR 2-02<br>0290-04                       | Przygotowanie i montaż zbrojenia<br>konstrukcji monolitycznych budowli -<br>pręty żebrowane o śr. 8-14 mm   | t                               |  |            |             | 0,406  |         |
|                  | 911.SL                                    | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL   | r-g                             | 47,750000  |            |             |        |         |
|                  | 1102399<br>0000000                        | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm<br>materiały pomocnicze(od M)  | t<br>%                          | 1,020000<br>1,500000                                     |            |             |        |         |
|                  | 71251                                     | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do<br>prętów - automatyczna) fi 4-10 mm  | m-g                             | 4,800000   |            |             |        |         |
|                  | 71231                                     | Nożyce do prętów elektro-mechanicz-<br>ne fi 40 mm  | m-g                             | 6,400000   |            |             |        |         |
|                  | 71212                                     | Giętarka do prętów mechaniczna do fi<br>40 mm   | m-g                             | 5,400000   |            |             |        |         |
|                  | 34113                                     | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g                             | 1,000000   |            |             |        |         |
|                  | 39000                                     | środek transportowy   | m-g                             | 1,800000   |            |             |        |         |
| Razem pozycja 51 |   |   |                                 |  |            |             | 0,406  |         |
| 1.12             |   | <b>TYP A - Balkony, Rys.14</b>  |                                 |  |            |             |        |         |
| 52<br>d.1.<br>12 | KNR 0-20<br>0268-01                       | Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow.<br>między ścianami lub belkami do 5 m2<br>w deskowaniu PERI "MULTIFLEX"<br>wariant II (transport betonu pompą)  | m <sup>2</sup>                  |  |            |             | 35,943 |         |
|                  | 911.SL                                    | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL   | r-g                             | 1,513200   |            |             |        |         |
|                  | 2370607                                   | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>C30/37 (B-37)   | m <sup>3</sup>                  | 0,102000   |            |             |        |         |
|                  | 2670999<br>1412505                        | sklejka wodoodporna gr. 22 mm<br>Środek p/przyczepności betonu, pre-<br>parat antyatyhezyjny  | m <sup>3</sup><br>kg            | 0,001440<br>0,100000                                     |            |             |        |         |
|                  | 0000000                                   | materiały pomocnicze(od M)  | %                               | 1,500000   |            |             |        |         |
|                  | 47700<br>31124<br>39000<br>45211<br>44141 | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.<br>Żuraw samochodowy 18-20t (1)<br>środek transportowy<br>Wibrator pogrązalny do 130 kg<br>Pompa do betonu z rurociągiem o dł.<br>do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1) | m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g | 0,436500<br>0,015400<br>0,062000<br>0,025000<br>0,015300 |            |             |        |         |
| Razem pozycja 52 |   |   |                                 |  |            |             | 35,943 |         |
| 53<br>d.1.<br>12 | KNR 0-20<br>0268-04                       | Płyta stropowa w deskowaniu PERI "<br>MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1<br>cm grubości ponad 10 cm wariant II<br>(transport betonu pompą)<br>Krotność = 6   | m <sup>2</sup>                  |  |            |             | 35,943 |         |
|                  | 911.SL                                    | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL<br>0,0034*6=  | r-g                             | 0,020400   |            |             |        |         |
|                  | 2370607                                   | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>C30/37 (B-37)<br>0,0102*6=  | m <sup>3</sup>                  | 0,061200   |            |             |        |         |
|                  | 0000000                                   | materiały pomocnicze(od M)  | %                               | 1,500000   |            |             |        |         |
|                  | 47700<br>45211                            | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.<br>0,0008*6=<br>Wibrator pogrązalny do 130 kg<br>0,0015*6=   | m-g<br>m-g                      | 0,004800<br>0,009000                                     |            |             |        |         |



| Lp.              | Podstawa     | Opis  | jm   | Nakład jedn.   | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|------------------|--------------|---|--|--|------------|-------------|--------|---------|
|                  | 44141        | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0014*6=   | m-g  | 0,008400   |            |             |        |         |
| Razem pozycja 53 |              |   |  |  |            |             | 35,943 |         |
| 54 d.1. 12       | kalk. własna | BALKON B 5.1a wyk.1x<br>Łączniki termiczne balkonowe izo-korby<br>IK-01+IK-02: T-KL-M5V1-REI120-CV30-H160-1.0, 1000 mm<br><br>-- Materiały --<br>BALKON B 5.1a wyk.1x<br>Łączniki termiczne balkonowe izo-korby<br>IK-01+IK-02: T-KL-M5V1-REI120-CV30-H160-1.0, 1000 mm   | kpl.<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>kpl.   | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1,000000   |            |             | 1,000  |         |
| Razem pozycja 54 |              |   |  |  |            |             | 1,000  |         |
| 55 d.1. 12       | kalk. własna | BALKON B 5.2 wyk.1x<br>Łączniki termiczne balkonowe izo-korby<br>IK-01 T-Q-V8-REI120-H200-6.0, 500 mm<br>IK-02 T-Q-VV3-REI120-H200-6.0, 500 mm<br>IK-03 T-KL-M3V1-REI120-CV30-H200-1.0, 500 mm<br>IK-04 T-KL-M4V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm<br>IK-05 T-KL-M5V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm<br><br>-- Materiały --<br>BALKON B 5.2 wyk.1x<br>Łączniki termiczne balkonowe izo-korby<br>IK-01 T-Q-V8-REI120-H200-6.0, 500 mm<br>IK-02 T-Q-VV3-REI120-H200-6.0, 500 mm<br>IK-03 T-KL-M3V1-REI120-CV30-H200-1.0, 500 mm<br>IK-04 T-KL-M4V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm<br>IK-05 T-KL-M5V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm                                     | kpl.<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>kpl. | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1,000000 |            |             | 1,000  |         |
| Razem pozycja 55 |              |   |  |  |            |             | 1,000  |         |
| 56 d.1. 12       | kalk. własna | BALKON B 5.3 wyk.1x<br>Łączniki termiczne balkonowe izo-korby<br>IK-01 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm<br>IK-02 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm<br>IK-03 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm<br>IK-04 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm<br>IK-05 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm<br><br>-- Materiały --<br>BALKON B 5.3 wyk.1x<br>Łączniki termiczne balkonowe izo-korby<br>IK-01 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm<br>IK-02 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm<br>IK-03 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm<br>IK-04 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm<br>IK-05 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm | kpl.<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>kpl. | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1,000000 |            |             | 1,000  |         |
| Razem pozycja 56 |              |   |  |  |            |             | 1,000  |         |

| Lp.              | Podstawa                         | Opis   | jm                       | Nakład jedn.                                 | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|------------------|----------------------------------|--|--------------------------|--|------------|-------------|---------|---------|
| 57<br>d.1.<br>12 | kalk. własna                     | BALKON B 5.4 wyk.1x<br>Łączniki termiczne balkonowe izo-<br>korby<br>IK-01 T-KL-M6V1-REI120-CV30-<br>H200-1.0, 1000 mm<br>IK-02 T-KL-M6V1-REI120-CV30-<br>H200-1.0, 1000 mm<br>IK-03 T-KL-M6V1-REI120-CV30-<br>H200-1.0, 1000 mm<br>IK-04 T-KL-M6V1-REI120-CV30-<br>H200-1.0, 500 mm<br>IK-05 T-KL-M6V1-REI120-CV30-<br>H200-1.0, 1000 mm                    | kpl.                     |  |            |             | 1,000   |         |
|                  |                                  | -- Materiały --<br>BALKON B 5.4 wyk.1x<br>Łączniki termiczne balkonowe izo-<br>korby<br>IK-01 T-KL-M6V1-REI120-CV30-<br>H200-1.0, 1000 mm<br>IK-02 T-KL-M6V1-REI120-CV30-<br>H200-1.0, 1000 mm<br>IK-03 T-KL-M6V1-REI120-CV30-<br>H200-1.0, 1000 mm<br>IK-04 T-KL-M6V1-REI120-CV30-<br>H200-1.0, 500 mm<br>IK-05 T-KL-M6V1-REI120-CV30-<br>H200-1.0, 1000 mm | kpl.                     | 1,000000                                     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 57 |                                  |  |                          |  |            |             | 1,000   |         |
| 58<br>d.1.<br>12 | KNR 2-02<br>0290-04              | Przygotowanie i montaż zbrojenia<br>konstrukcji monolitycznych budowli -<br>pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  | t                        |  |            |             | 0,387   |         |
|                  | 911.SL                           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL  | r-g                      | 47,750000                                    |            |             |         |         |
|                  | 1102399<br>0000000               | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm<br>materiały pomocnicze(od M)   | t<br>%                   | 1,020000<br>1,500000                         |            |             |         |         |
|                  | 71251                            | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do<br>prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g                      | 4,800000                                     |            |             |         |         |
|                  | 71231                            | Nożyce do prętów elektro-mechanicz-<br>ne fi 40 mm   | m-g                      | 6,400000                                     |            |             |         |         |
|                  | 71212                            | Giętarka do prętów mechaniczna do fi<br>40 mm  | m-g                      | 5,400000                                     |            |             |         |         |
|                  | 34113<br>39000                   | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g               | 1,000000<br>1,800000                         |            |             |         |         |
|                  | Razem pozycja 58                 |  |                          |  |            |             | 0,387   |         |
| 1.13             | TYP A - Szyb windy, Rys.15       |  |                          |  |            |             |         |         |
| 59<br>d.1.<br>13 | KNR 0-20<br>0267-01              | Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys.<br>do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO"<br>wariant II (transport betonu pompą)  | m²                       |  |            |             | 117,326 |         |
|                  | 911.SL                           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL  | r-g                      | 1,724800                                     |            |             |         |         |
|                  | 2370607                          | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>C30/37 (B-37)  | m³                       | 0,101500                                     |            |             |         |         |
|                  | 2600105                          | bale iglaste obrzynane gr.50-100mm<br>kl.II  | m³                       | 0,000180                                     |            |             |         |         |
|                  | 1412505                          | Środek p/przyczepności betonu, pre-<br>parat antyadhezyjny   | kg                       | 0,200000                                     |            |             |         |         |
|                  | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)   | %                        | 1,500000                                     |            |             |         |         |
|                  | 47700                            | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "TRIO" kpl.  | m-g                      | 0,536900                                     |            |             |         |         |
|                  | 31124<br>39000<br>45211<br>44141 | Żuraw samochodowy 18-20t (1)<br>środek transportowy<br>Wibrator pograżalny do 130 kg<br>Pompa do betonu z rurociągiem o dł.<br>do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)  | m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g | 0,028600<br>0,046000<br>0,040000<br>0,024000 |            |             |         |         |
| Razem pozycja 59 |                                  |  |                          |  |            | 117,326     |         |         |

| Lp.              | Podstawa            | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|------------------|---------------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
| 60<br>d.1.<br>13 | KNR 0-20<br>0267-03 | Ściany żelbetowe w deskowaniu PE-RI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą)<br>Krotność = 5 | m <sup>2</sup> |              |            |             | 117,326 |         |
|                  | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0039*5=   | r-g            | 0,019500     |            |             |         |         |
|                  | 2370607             | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)<br>0,01015*5=  | m <sup>3</sup> | 0,050750     |            |             |         |         |
|                  | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 47700               | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "TRIO" kpl.<br>0,0009*5=  | m-g            | 0,004500     |            |             |         |         |
|                  | 45211               | Wibrator pogrązalny do 130 kg<br>0,0022*5=  | m-g            | 0,011000     |            |             |         |         |
|                  | 44141               | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)<br>0,0017*5=  | m-g            | 0,008500     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 60 |                     |   |                |              |            |             | 117,326 |         |
| 61<br>d.1.<br>13 | KNR 2-02<br>0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm   | t              |              |            |             | 0,011   |         |
|                  | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 47,750000    |            |             |         |         |
|                  | 1102399             | -- Materiały --<br>pręty żebrowane do 7 mm  | t              | 1,002000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 71251               | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g            | 4,800000     |            |             |         |         |
|                  | 71231               | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm   | m-g            | 6,400000     |            |             |         |         |
|                  | 71212               | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g            | 5,400000     |            |             |         |         |
|                  | 34113               | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 1,000000     |            |             |         |         |
|                  | 39000               | środek transportowy   | m-g            | 1,800000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 61 |                     |   |                |              |            |             | 0,011   |         |
| 62<br>d.1.<br>13 | KNR 2-02<br>0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm   | t              |              |            |             | 2,535   |         |
|                  | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 47,750000    |            |             |         |         |
|                  | 1102399             | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm  | t              | 1,020000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 71251               | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g            | 4,800000     |            |             |         |         |
|                  | 71231               | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm   | m-g            | 6,400000     |            |             |         |         |
|                  | 71212               | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g            | 5,400000     |            |             |         |         |
|                  | 34113               | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 1,000000     |            |             |         |         |
|                  | 39000               | środek transportowy   | m-g            | 1,800000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 62 |                     |   |                |              |            |             | 2,535   |         |
| 63<br>d.1.<br>13 | KNR 2-02<br>0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej                                | t              |              |            |             | 0,215   |         |
|                  |                     | -- Robocizna --   |                |              |            |             |         |         |

| Lp.              | Podstawa | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|----------|---|----------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
|                  | 911.SL   | Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 47,750000    |            |             |       |         |
|                  | 1102399  | -- Materiały --   |                |              |            |             |       |         |
|                  | 0000000  | pręty żebrowane ponad 16 mm   | t              | 1,020000     |            |             |       |         |
|                  |          | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  | 71251    | -- Sprzęt --  |                |              |            |             |       |         |
|                  |          | Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g            | 4,800000     |            |             |       |         |
|                  | 71231    | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm   | m-g            | 6,400000     |            |             |       |         |
|                  | 71212    | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g            | 5,400000     |            |             |       |         |
|                  | 34113    | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 1,000000     |            |             |       |         |
|                  | 39000    | środek transportowy   | m-g            | 1,800000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 63 |          |   |                |              |            |             | 0,215 |         |
| <b>1.14</b>      |          | <b>TYP A - Klatka schodowa - biegi schodowe i spoczniki, Rys.16</b>   |                |              |            |             |       |         |
| 64               | KNR 2-02 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu | m <sup>3</sup> |              |            |             | 0,215 |         |
| d.1.             | 0218-01  |   |                |              |            |             |       |         |
| 14               |          |   |                |              |            |             |       |         |
|                  | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                                | r-g            | 18,833400    |            |             |       |         |
|                  | 2370607  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)  | m <sup>3</sup> | 1,020000     |            |             |       |         |
|                  | 3950010  | Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane  | m <sup>3</sup> | 0,006000     |            |             |       |         |
|                  | 2600699  | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III  | m <sup>3</sup> | 0,069000     |            |             |       |         |
|                  | 1330400  | gwoździe budowlane okrągłe gołe   | kg             | 1,000000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  | 39000    | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g            | 0,080000     |            |             |       |         |
|                  | 44141    | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)                               | m-g            | 0,200000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 64 |          |   |                |              |            |             | 0,215 |         |
| 65               | KNR 2-02 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu - schody gr. 16 cm             | m <sup>2</sup> |              |            |             | 2,419 |         |
| d.1.             | 0218-02  |   |                |              |            |             |       |         |
| 14               |          |   |                |              |            |             |       |         |
|                  | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                                | r-g            | 4,336300     |            |             |       |         |
|                  | 2370607  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)  | m <sup>3</sup> | 0,130000     |            |             |       |         |
|                  | 3950010  | Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane  | m <sup>3</sup> | 0,001000     |            |             |       |         |
|                  | 2600618  | deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.II  | m <sup>3</sup> | 0,013000     |            |             |       |         |
|                  | 2600621  | deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm, kl.II  | m <sup>3</sup> | 0,004000     |            |             |       |         |
|                  | 1330400  | gwoździe budowlane okrągłe gołe   | kg             | 0,500000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  | 34113    | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,126900     |            |             |       |         |
|                  | 39000    | środek transportowy   | m-g            | 0,020000     |            |             |       |         |
|                  | 44141    | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)                               | m-g            | 0,030000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 65 |          |   |                |              |            |             | 2,419 |         |
| 66               | KNR 2-02 | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu                | m <sup>2</sup> |              |            |             | 2,419 |         |
| d.1.             | 0218-06  | Krotność = 8  |                |              |            |             |       |         |
| 14               |          |   |                |              |            |             |       |         |
|                  | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                                | r-g            | 0,272800     |            |             |       |         |
|                  |          | 0,0341*8=   |                |              |            |             |       |         |

| Lp.  | Podstawa | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|------|----------|---|----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|      | 2370607  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)                              | m <sup>3</sup> | 0,096000     |            |             |        |         |
|      | 0000000  | 0,012*8=<br>materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|      | 34113    | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,075200     |            |             |        |         |
|      | 44141    | 0,0094*8=<br>Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)  | m-g            | 0,016000     |            |             |        |         |
|      |          | 0,002*8=  |                |              |            |             |        |         |
|      |          | Razem pozycja 66  |                |              |            |             | 2,419  |         |
| 67   | KNR 2-02 | Schody żelbetowe proste na płycie   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 22,503 |         |
| d.1. | 0218-02  | grubości 8 cm - z wykorzystaniem  |                |              |            |             |        |         |
| 14   |          | pompy do betonu - schody gr. 20 cm  |                |              |            |             |        |         |
|      | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                | r-g            | 4,336300     |            |             |        |         |
|      | 2370607  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)                              | m <sup>3</sup> | 0,130000     |            |             |        |         |
|      | 3950010  | Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane  | m <sup>3</sup> | 0,001000     |            |             |        |         |
|      | 2600618  | deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.II  | m <sup>3</sup> | 0,013000     |            |             |        |         |
|      | 2600621  | deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm, kl.II  | m <sup>3</sup> | 0,004000     |            |             |        |         |
|      | 1330400  | gwoździe budowlane okrągłe gołe   | kg             | 0,500000     |            |             |        |         |
|      | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|      | 34113    | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,126900     |            |             |        |         |
|      | 39000    | środek transportowy   | m-g            | 0,020000     |            |             |        |         |
|      | 44141    | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)               | m-g            | 0,030000     |            |             |        |         |
|      |          | 0,002*8=  |                |              |            |             |        |         |
|      |          | Razem pozycja 67  |                |              |            |             | 22,503 |         |
| 68   | KNR 2-02 | Schody żelbetowe - dodatek za każdy   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 22,503 |         |
| d.1. | 0218-06  | 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu                                    |                |              |            |             |        |         |
| 14   |          | Krotność = 12   |                |              |            |             |        |         |
|      | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                | r-g            | 0,409200     |            |             |        |         |
|      |          | 0,0341*12=  |                |              |            |             |        |         |
|      | 2370607  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)                              | m <sup>3</sup> | 0,144000     |            |             |        |         |
|      | 0000000  | 0,012*12=<br>materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|      | 34113    | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,112800     |            |             |        |         |
|      | 44141    | 0,0094*12=<br>Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) | m-g            | 0,024000     |            |             |        |         |
|      |          | 0,002*12=   |                |              |            |             |        |         |
|      |          | Razem pozycja 68  |                |              |            |             | 22,503 |         |
| 69   | KNR 0-20 | Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup> |              |            |             | 32,988 |         |
| d.1. | 0268-01  | w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)                                 |                |              |            |             |        |         |
| 14   |          | Spoczniki gr.20 cm  |                |              |            |             |        |         |
|      | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                | r-g            | 1,513200     |            |             |        |         |
|      | 2370607  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)                              | m <sup>3</sup> | 0,102000     |            |             |        |         |
|      | 2670999  | sklejka wodoodporna gr. 22 mm   | m <sup>3</sup> | 0,001440     |            |             |        |         |

| Lp.              | Podstawa                       | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|------------------|--------------------------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|                  | 1412505                        | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyadhezyjny   | kg             | 0,100000     |            |             |        |         |
|                  | 0000000                        | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                  | 47700                          | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.  | m-g            | 0,436500     |            |             |        |         |
|                  | 31124                          | Żuraw samochodowy 18-20t (1)  | m-g            | 0,015400     |            |             |        |         |
|                  | 39000                          | środek transportowy   | m-g            | 0,062000     |            |             |        |         |
|                  | 45211                          | Wibrator pograżalny do 130 kg   | m-g            | 0,025000     |            |             |        |         |
|                  | 44141                          | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)  | m-g            | 0,015300     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 69 |                                |   |                |              |            |             | 32,988 |         |
| 70               | KNR 0-20<br>d.1. 0268-04<br>14 | Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą)<br>Krotność = 10                            | m <sup>2</sup> |              |            |             | 32,988 |         |
|                  | 911.SL                         | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0034*10=  | r-g            | 0,034000     |            |             |        |         |
|                  | 2370607                        | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)<br>0,0102*10=  | m <sup>3</sup> | 0,102000     |            |             |        |         |
|                  | 0000000                        | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                  | 47700                          | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.<br>0,0008*10=  | m-g            | 0,008000     |            |             |        |         |
|                  | 45211                          | Wibrator pograżalny do 130 kg<br>0,0015*10=   | m-g            | 0,015000     |            |             |        |         |
|                  | 44141                          | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)<br>0,0014*10=  | m-g            | 0,014000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 70 |                                |   |                |              |            |             | 32,988 |         |
| 71               | KNR 0-20<br>d.1. 0268-01<br>14 | Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)<br>Spoczniki gr.14 cm | m <sup>2</sup> |              |            |             | 40,406 |         |
|                  | 911.SL                         | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 1,513200     |            |             |        |         |
|                  | 2370607                        | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)  | m <sup>3</sup> | 0,102000     |            |             |        |         |
|                  | 2670999                        | sklejka wodoodporna gr. 22 mm   | m <sup>3</sup> | 0,001440     |            |             |        |         |
|                  | 1412505                        | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyadhezyjny   | kg             | 0,100000     |            |             |        |         |
|                  | 0000000                        | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                  | 47700                          | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.  | m-g            | 0,436500     |            |             |        |         |
|                  | 31124                          | Żuraw samochodowy 18-20t (1)  | m-g            | 0,015400     |            |             |        |         |
|                  | 39000                          | środek transportowy   | m-g            | 0,062000     |            |             |        |         |
|                  | 45211                          | Wibrator pograżalny do 130 kg   | m-g            | 0,025000     |            |             |        |         |
|                  | 44141                          | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)  | m-g            | 0,015300     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 71 |                                |   |                |              |            |             | 40,406 |         |
| 72               | KNR 0-20<br>d.1. 0268-04<br>14 | Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą)<br>Krotność = 4                             | m <sup>2</sup> |              |            |             | 40,406 |         |
|                  | 911.SL                         | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0034*4=   | r-g            | 0,013600     |            |             |        |         |
|                  |                                | -- Materiały --   |                |              |            |             |        |         |

| Lp.              | Podstawa | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|------------------|----------|--|----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                  | 2370607  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)  | m <sup>3</sup> | 0,040800     |            |             |         |         |
|                  | 0000000  | 0,0102*4=<br>materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 47700    | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.   | m-g            | 0,003200     |            |             |         |         |
|                  | 45211    | 0,0008*4=<br>Wibrator pograżalny do 130 kg   | m-g            | 0,006000     |            |             |         |         |
|                  | 44141    | 0,0015*4=<br>Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)                     | m-g            | 0,005600     |            |             |         |         |
|                  |          | 0,0014*4=  |                |              |            |             |         |         |
| Razem pozycja 72 |          |  |                |              |            |             | 40,406  |         |
| 73               | KNR 2-02 | Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu  | m <sup>3</sup> |              |            |             | 0,899   |         |
| d.1.             | 0218-07  |  |                |              |            |             |         |         |
| 14               |          |  |                |              |            |             |         |         |
|                  | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                                   | r-g            | 33,663400    |            |             |         |         |
|                  | 2370607  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)   | m <sup>3</sup> | 1,020000     |            |             |         |         |
|                  | 3950010  | Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane   | m <sup>3</sup> | 0,045000     |            |             |         |         |
|                  | 2600699  | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III   | m <sup>3</sup> | 0,130000     |            |             |         |         |
|                  | 2600622  | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III   | m <sup>3</sup> | 0,076000     |            |             |         |         |
|                  | 1330400  | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg             | 3,500000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 34113    | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 1,471100     |            |             |         |         |
|                  | 39000    | środek transportowy  | m-g            | 0,350000     |            |             |         |         |
|                  | 44141    | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)                                  | m-g            | 0,200000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 73 |          |  |                |              |            |             | 0,899   |         |
| 74               | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm                  | t              |              |            |             | 1,485   |         |
| d.1.             | 0290-04  |  |                |              |            |             |         |         |
| 14               |          |  |                |              |            |             |         |         |
|                  | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                                   | r-g            | 47,750000    |            |             |         |         |
|                  | 1102399  | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm   | t              | 1,020000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 71251    | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm                                | m-g            | 4,800000     |            |             |         |         |
|                  | 71231    | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm  | m-g            | 6,400000     |            |             |         |         |
|                  | 71212    | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm   | m-g            | 5,400000     |            |             |         |         |
|                  | 34113    | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 1,000000     |            |             |         |         |
|                  | 39000    | środek transportowy  | m-g            | 1,800000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 74 |          |  |                |              |            |             | 1,485   |         |
| <b>1.15</b>      |          | <b>TYP A - Ściany żelbetowe wewnętrzne i zewnętrzne, Rys.17</b>  |                |              |            |             |         |         |
| 75               | KNR 0-20 | Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) - grub.20 cm | m <sup>2</sup> |              |            |             | 127,088 |         |
| d.1.             | 0267-01  |  |                |              |            |             |         |         |
| 15               |          |  |                |              |            |             |         |         |
|                  | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                                   | r-g            | 1,724800     |            |             |         |         |
|                  | 2370607  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)   | m <sup>3</sup> | 0,101500     |            |             |         |         |
|                  | 2600105  | bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II   | m <sup>3</sup> | 0,000180     |            |             |         |         |
|                  | 1412505  | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny   | kg             | 0,200000     |            |             |         |         |

| Lp.              | Podstawa                 | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|------------------|--------------------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                  | 0000000                  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  |                          | -- Sprzęt --  |                |              |            |             |         |         |
|                  | 47700                    | deskowanie PERI "TRIO" kpl.   | m-g            | 0,536900     |            |             |         |         |
|                  | 31124                    | Żuraw samochodowy 18-20t (1)  | m-g            | 0,028600     |            |             |         |         |
|                  | 39000                    | środek transportowy   | m-g            | 0,046000     |            |             |         |         |
|                  | 45211                    | Wibrator pograżalny do 130 kg   | m-g            | 0,040000     |            |             |         |         |
|                  | 44141                    | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)  | m-g            | 0,024000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 75 |                          |   |                |              |            |             | 127,088 |         |
| 76               | KNR 0-20 d.1. 0267-03 15 | Ściany żelbetowe w deskowaniu PE-RI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 | m <sup>2</sup> |              |            |             | 127,088 |         |
|                  | 911.SL                   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0039*10=  | r-g            | 0,039000     |            |             |         |         |
|                  | 2370607                  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)<br>0,01015*10=   | m <sup>3</sup> | 0,101500     |            |             |         |         |
|                  | 0000000                  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 47700                    | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "TRIO" kpl.<br>0,0009*10=   | m-g            | 0,009000     |            |             |         |         |
|                  | 45211                    | Wibrator pograżalny do 130 kg<br>0,0022*10=   | m-g            | 0,022000     |            |             |         |         |
|                  | 44141                    | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)<br>0,0017*10=  | m-g            | 0,017000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 76 |                          |   |                |              |            |             | 127,088 |         |
| 77               | KNR 0-20 d.1. 0267-01 15 | Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) - grub.22 cm                      | m <sup>2</sup> |              |            |             | 7,727   |         |
|                  | 911.SL                   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 1,724800     |            |             |         |         |
|                  | 2370607                  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)  | m <sup>3</sup> | 0,101500     |            |             |         |         |
|                  | 2600105                  | bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II  | m <sup>3</sup> | 0,000180     |            |             |         |         |
|                  | 1412505                  | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny  | kg             | 0,200000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000                  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 47700                    | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "TRIO" kpl.   | m-g            | 0,536900     |            |             |         |         |
|                  | 31124                    | Żuraw samochodowy 18-20t (1)  | m-g            | 0,028600     |            |             |         |         |
|                  | 39000                    | środek transportowy   | m-g            | 0,046000     |            |             |         |         |
|                  | 45211                    | Wibrator pograżalny do 130 kg   | m-g            | 0,040000     |            |             |         |         |
|                  | 44141                    | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)  | m-g            | 0,024000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 77 |                          |   |                |              |            |             | 7,727   |         |
| 78               | KNR 0-20 d.1. 0267-03 15 | Ściany żelbetowe w deskowaniu PE-RI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 12 | m <sup>2</sup> |              |            |             | 7,727   |         |
|                  | 911.SL                   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0039*12=  | r-g            | 0,046800     |            |             |         |         |
|                  | 2370607                  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)<br>0,01015*12=   | m <sup>3</sup> | 0,121800     |            |             |         |         |



| Lp.                         | Podstawa | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|-----------------------------|----------|--|----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                             | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                             | 47700    | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "TRIO" kpl.<br>0,0009*12=  | m-g            | 0,010800     |            |             |         |         |
|                             | 45211    | Wibrator pogrązalny do 130 kg<br>0,0022*12=  | m-g            | 0,026400     |            |             |         |         |
|                             | 44141    | Pompa do betonu z rurociągiem o dł.<br>do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)<br>0,0017*12=  | m-g            | 0,020400     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 78            |          |  |                |              |            |             | 7,727   |         |
| 79<br>d.1.<br>0267-01<br>15 | KNR 0-20 | Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys.<br>do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO"<br>wariant II (transport betonu pompą) -<br>grub.24 cm                          | m <sup>2</sup> |              |            |             | 201,669 |         |
|                             | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 1,724800     |            |             |         |         |
|                             | 2370607  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>C30/37 (B-37)  | m <sup>3</sup> | 0,101500     |            |             |         |         |
|                             | 2600105  | bale iglaste obrzynane gr.50-100mm<br>kl.II  | m <sup>3</sup> | 0,000180     |            |             |         |         |
|                             | 1412505  | Środek p/przyczepności betonu, pre-<br>parat antyathezyjny   | kg             | 0,200000     |            |             |         |         |
|                             | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                             | 47700    | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "TRIO" kpl.  | m-g            | 0,536900     |            |             |         |         |
|                             | 31124    | Żuraw samochodowy 18-20t (1)   | m-g            | 0,028600     |            |             |         |         |
|                             | 39000    | środek transportowy  | m-g            | 0,046000     |            |             |         |         |
|                             | 45211    | Wibrator pogrązalny do 130 kg  | m-g            | 0,040000     |            |             |         |         |
|                             | 44141    | Pompa do betonu z rurociągiem o dł.<br>do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)  | m-g            | 0,024000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 79            |          |  |                |              |            |             | 201,669 |         |
| 80<br>d.1.<br>0267-03<br>15 | KNR 0-20 | Ściany żelbetowe w deskowaniu PE-<br>RI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm<br>grubości ponad 10 cm wariant II<br>(transport betonu pompą)<br>Krotność = 14 | m <sup>2</sup> |              |            |             | 201,669 |         |
|                             | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL<br>0,0039*14=  | r-g            | 0,054600     |            |             |         |         |
|                             | 2370607  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>C30/37 (B-37)<br>0,01015*14=   | m <sup>3</sup> | 0,142100     |            |             |         |         |
|                             | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                             | 47700    | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "TRIO" kpl.<br>0,0009*14=  | m-g            | 0,012600     |            |             |         |         |
|                             | 45211    | Wibrator pogrązalny do 130 kg<br>0,0022*14=  | m-g            | 0,030800     |            |             |         |         |
|                             | 44141    | Pompa do betonu z rurociągiem o dł.<br>do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)<br>0,0017*14=  | m-g            | 0,023800     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 80            |          |  |                |              |            |             | 201,669 |         |
| 81<br>d.1.<br>0210-05<br>15 | KNR 2-02 | Belki i podciągi żelbetowe; stosunek<br>deskowanego obwodu do przekroju<br>do 16 - z zastosowaniem pompy do<br>betonu - Nadproże Np-1                  | m <sup>3</sup> |              |            |             | 0,049   |         |
|                             | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 32,739000    |            |             |         |         |
|                             | 2370607  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>C30/37 (B-37)  | m <sup>3</sup> | 1,020000     |            |             |         |         |
|                             | 3950010  | Drewno na stemple budowlane<br>(okrągłe) iglaste korowane  | m <sup>3</sup> | 0,032000     |            |             |         |         |

| Lp.              | Podstawa                                 | Opis   | jm  | Nakład jedn.                                 | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|--|--|---|--|------------|-------------|-------|---------|
|                  | 2600699<br>2600622<br>1330400<br>0000000 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III<br>gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>materiały pomocnicze(od M)                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>kg<br>% | 0,175000<br>0,115000<br>8,000000<br>1,500000 |            |             |       |         |
|                  | 34113<br>39000<br>44141                  | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy<br>Pompa do betonu z rurociągiem o dł.<br>do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) | m-g<br>m-g<br>m-g                           | 2,143200<br>0,340000<br>0,080000             |            |             |       |         |
| Razem pozycja 81 |  |  |   |  |            |             | 0,049 |         |
| 82<br>d.1.<br>15 | KNR 2-02<br>0290-04                      | Przygotowanie i montaż zbrojenia<br>konstrukcji monolitycznych budowli -<br>pręty żebrowane o śr. do 7 mm  | t   |  |            |             | 0,040 |         |
|                  | 911.SL                                   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL  | r-g   | 47,750000                                    |            |             |       |         |
|                  | 1102399<br>0000000                       | -- Materiały --<br>pręty żebrowane do 7 mm<br>materiały pomocnicze(od M)   | t<br>%                                      | 1,002000<br>1,500000                         |            |             |       |         |
|                  | 71251                                    | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do<br>prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g   | 4,800000                                     |            |             |       |         |
|                  | 71231                                    | Nożyce do prętów elektro-mechanicz-<br>ne fi 40 mm   | m-g   | 6,400000                                     |            |             |       |         |
|                  | 71212                                    | Giętakarka do prętów mechaniczna do fi<br>40 mm  | m-g   | 5,400000                                     |            |             |       |         |
|                  | 34113<br>39000                           | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g                                  | 1,000000<br>1,800000                         |            |             |       |         |
| Razem pozycja 82 |  |  |   |  |            |             | 0,040 |         |
| 83<br>d.1.<br>15 | KNR 2-02<br>0290-04                      | Przygotowanie i montaż zbrojenia<br>konstrukcji monolitycznych budowli -<br>pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  | t   |  |            |             | 4,150 |         |
|                  | 911.SL                                   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL  | r-g   | 47,750000                                    |            |             |       |         |
|                  | 1102399<br>0000000                       | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm<br>materiały pomocnicze(od M)   | t<br>%                                      | 1,020000<br>1,500000                         |            |             |       |         |
|                  | 71251                                    | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do<br>prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g   | 4,800000                                     |            |             |       |         |
|                  | 71231                                    | Nożyce do prętów elektro-mechanicz-<br>ne fi 40 mm   | m-g   | 6,400000                                     |            |             |       |         |
|                  | 71212                                    | Giętakarka do prętów mechaniczna do fi<br>40 mm  | m-g   | 5,400000                                     |            |             |       |         |
|                  | 34113<br>39000                           | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g                                  | 1,000000<br>1,800000                         |            |             |       |         |
| Razem pozycja 83 |  |  |   |  |            |             | 4,150 |         |
| 84<br>d.1.<br>15 | KNR 2-02<br>0290-04                      | Przygotowanie i montaż zbrojenia<br>konstrukcji monolitycznych budowli -<br>pręty żebrowane o śr. 16 mm i więk-<br>szej                                      | t   |  |            |             | 0,020 |         |
|                  | 911.SL                                   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL  | r-g   | 47,750000                                    |            |             |       |         |
|                  | 1102399<br>0000000                       | -- Materiały --<br>pręty żebrowane ponad 16 mm<br>materiały pomocnicze(od M)   | t<br>%                                      | 1,020000<br>1,500000                         |            |             |       |         |
|                  | 71251                                    | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do<br>prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g   | 4,800000                                     |            |             |       |         |
|                  | 71231                                    | Nożyce do prętów elektro-mechanicz-<br>ne fi 40 mm   | m-g   | 6,400000                                     |            |             |       |         |
|                  | 71212                                    | Giętakarka do prętów mechaniczna do fi<br>40 mm  | m-g   | 5,400000                                     |            |             |       |         |
|                  | 34113<br>39000                           | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g                                  | 1,000000<br>1,800000                         |            |             |       |         |

| Lp.                         | Podstawa | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-----------------------------|----------|---|----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
| Razem pozycja 84            |          |   |                |              |            |             | 0,020  |         |
| <b>1.16</b>                 |          | <b>TYP A - Ściany żelbetowe klatki schodowej w osi 2/C-E, 5/C-E, Rys.18</b>   |                |              |            |             |        |         |
| 85<br>d.1.<br>0267-01<br>16 | KNR 0-20 | Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) - gr.20 cm                                      | m <sup>2</sup> |              |            |             | 85,994 |         |
|                             | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 1,724800     |            |             |        |         |
|                             | 2370607  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)  | m <sup>3</sup> | 0,101500     |            |             |        |         |
|                             | 2600105  | bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II  | m <sup>3</sup> | 0,000180     |            |             |        |         |
|                             | 1412505  | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyadhezyjny   | kg             | 0,200000     |            |             |        |         |
|                             | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                             | 47700    | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "TRIO" kpl.   | m-g            | 0,536900     |            |             |        |         |
|                             | 31124    | Żuraw samochodowy 18-20t (1)  | m-g            | 0,028600     |            |             |        |         |
|                             | 39000    | środek transportowy   | m-g            | 0,046000     |            |             |        |         |
|                             | 45211    | Wibrator pograżalny do 130 kg   | m-g            | 0,040000     |            |             |        |         |
|                             | 44141    | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)   | m-g            | 0,024000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 85            |          |   |                |              |            |             | 85,994 |         |
| 86<br>d.1.<br>0267-03<br>16 | KNR 0-20 | Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) - gr.20 cm<br>Krotność = 10 | m <sup>2</sup> |              |            |             | 85,994 |         |
|                             | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0039*10=  | r-g            | 0,039000     |            |             |        |         |
|                             | 2370607  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)<br>0,01015*10=   | m <sup>3</sup> | 0,101500     |            |             |        |         |
|                             | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                             | 47700    | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "TRIO" kpl.<br>0,0009*10=   | m-g            | 0,009000     |            |             |        |         |
|                             | 45211    | Wibrator pograżalny do 130 kg<br>0,0022*10=   | m-g            | 0,022000     |            |             |        |         |
|                             | 44141    | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)<br>0,0017*10=   | m-g            | 0,017000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 86            |          |   |                |              |            |             | 85,994 |         |
| 87<br>d.1.<br>0290-04<br>16 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm   | t              |              |            |             | 0,070  |         |
|                             | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 47,750000    |            |             |        |         |
|                             | 1102399  | -- Materiały --<br>pręty żebrowane do 7 mm  | t              | 1,002000     |            |             |        |         |
|                             | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                             | 71251    | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g            | 4,800000     |            |             |        |         |
|                             | 71231    | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm   | m-g            | 6,400000     |            |             |        |         |
|                             | 71212    | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g            | 5,400000     |            |             |        |         |
|                             | 34113    | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 1,000000     |            |             |        |         |
|                             | 39000    | środek transportowy   | m-g            | 1,800000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 87            |          |   |                |              |            |             | 0,070  |         |

| Lp.              | Podstawa            | Opis  | jm             | Nakład jedn.         | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|------------------|---------------------|---|----------------|----------------------|------------|-------------|---------|---------|
| 88<br>d.1.<br>16 | KNR 2-02<br>0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm   | t              |                      |            |             | 0,970   |         |
|                  | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 47,750000            |            |             |         |         |
|                  | 1102399<br>0000000  | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm<br>materiały pomocnicze(od M)  | t<br>%         | 1,020000<br>1,500000 |            |             |         |         |
|                  | 71251               | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g            | 4,800000             |            |             |         |         |
|                  | 71231               | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm   | m-g            | 6,400000             |            |             |         |         |
|                  | 71212               | Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g            | 5,400000             |            |             |         |         |
|                  | 34113<br>39000      | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy  | m-g<br>m-g     | 1,000000<br>1,800000 |            |             |         |         |
| Razem pozycja 88 |                     |   |                |                      |            |             | 0,970   |         |
| 89<br>d.1.<br>16 | KNR 2-02<br>0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej                                | t              |                      |            |             | 0,255   |         |
|                  | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 47,750000            |            |             |         |         |
|                  | 1102399<br>0000000  | -- Materiały --<br>pręty żebrowane ponad 16 mm<br>materiały pomocnicze(od M)  | t<br>%         | 1,020000<br>1,500000 |            |             |         |         |
|                  | 71251               | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g            | 4,800000             |            |             |         |         |
|                  | 71231               | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm   | m-g            | 6,400000             |            |             |         |         |
|                  | 71212               | Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g            | 5,400000             |            |             |         |         |
|                  | 34113<br>39000      | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy  | m-g<br>m-g     | 1,000000<br>1,800000 |            |             |         |         |
| Razem pozycja 89 |                     |   |                |                      |            |             | 0,255   |         |
| <b>1.17</b>      |                     | <b>TYP A - Ściany żelbetowe klatki schodowej w osi C/2-5, E/2-5, Rys.19</b>   |                |                      |            |             |         |         |
| 90<br>d.1.<br>17 | KNR 0-20<br>0267-01 | Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) - gr.20 cm                          | m <sup>2</sup> |                      |            |             | 170,312 |         |
|                  | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 1,724800             |            |             |         |         |
|                  | 2370607             | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)  | m <sup>3</sup> | 0,101500             |            |             |         |         |
|                  | 2600105             | bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II  | m <sup>3</sup> | 0,000180             |            |             |         |         |
|                  | 1412505             | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyadhezyjny   | kg             | 0,200000             |            |             |         |         |
|                  | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000             |            |             |         |         |
|                  | 47700               | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "TRIO" kpl.   | m-g            | 0,536900             |            |             |         |         |
|                  | 31124               | Żuraw samochodowy 18-20t (1)  | m-g            | 0,028600             |            |             |         |         |
|                  | 39000               | środek transportowy   | m-g            | 0,046000             |            |             |         |         |
|                  | 45211               | Wibrator pograżalny do 130 kg   | m-g            | 0,040000             |            |             |         |         |
|                  | 44141               | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)   | m-g            | 0,024000             |            |             |         |         |
| Razem pozycja 90 |                     |   |                |                      |            |             | 170,312 |         |
| 91<br>d.1.<br>17 | KNR 0-20<br>0267-03 | Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą)<br>Krotność = 10 | m <sup>2</sup> |                      |            |             | 170,312 |         |

| Lp.                | Podstawa            | Opis   | jm         | Nakład jedn.         | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|--------------------|---------------------|--|------------|----------------------|------------|-------------|---------|---------|
|                    | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0039*10=             | r-g        | 0,039000             |            |             |         |         |
|                    | 2370607             | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)<br>0,01015*10=                          | m³         | 0,101500             |            |             |         |         |
|                    | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)   | %          | 1,500000             |            |             |         |         |
|                    | 47700               | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "TRIO" kpl.<br>0,0009*10=  | m-g        | 0,009000             |            |             |         |         |
|                    | 45211               | Wibrator pograżalny do 130 kg<br>0,0022*10=  | m-g        | 0,022000             |            |             |         |         |
|                    | 44141               | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m³/h (1)<br>0,0017*10=                         | m-g        | 0,017000             |            |             |         |         |
| Razem pozycja 91   |                     |  |            |                      |            |             | 170,312 |         |
| 92 d.1. 0290-04 17 | KNR 2-02 0290-04 17 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm          | t          |                      |            |             | 0,060   |         |
|                    | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                           | r-g        | 47,750000            |            |             |         |         |
|                    | 1102399 0000000     | -- Materiały --<br>pręty żebrowane do 7 mm<br>materiały pomocnicze(od M)                                     | t<br>%     | 1,002000<br>1,500000 |            |             |         |         |
|                    | 71251               | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm                        | m-g        | 4,800000             |            |             |         |         |
|                    | 71231               | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm  | m-g        | 6,400000             |            |             |         |         |
|                    | 71212               | Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm   | m-g        | 5,400000             |            |             |         |         |
|                    | 34113 39000         | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g | 1,000000<br>1,800000 |            |             |         |         |
| Razem pozycja 92   |                     |  |            |                      |            |             | 0,060   |         |
| 93 d.1. 0290-04 17 | KNR 2-02 0290-04 17 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm          | t          |                      |            |             | 2,030   |         |
|                    | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                           | r-g        | 47,750000            |            |             |         |         |
|                    | 1102399 0000000     | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm<br>materiały pomocnicze(od M)                                     | t<br>%     | 1,020000<br>1,500000 |            |             |         |         |
|                    | 71251               | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm                        | m-g        | 4,800000             |            |             |         |         |
|                    | 71231               | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm  | m-g        | 6,400000             |            |             |         |         |
|                    | 71212               | Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm   | m-g        | 5,400000             |            |             |         |         |
|                    | 34113 39000         | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g | 1,000000<br>1,800000 |            |             |         |         |
| Razem pozycja 93   |                     |  |            |                      |            |             | 2,030   |         |
| 94 d.1. 0290-04 17 | KNR 2-02 0290-04 17 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej | t          |                      |            |             | 0,280   |         |
|                    | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                           | r-g        | 47,750000            |            |             |         |         |
|                    | 1102399 0000000     | -- Materiały --<br>pręty żebrowane ponad 16 mm<br>materiały pomocnicze(od M)                                 | t<br>%     | 1,020000<br>1,500000 |            |             |         |         |

| Lp.              | Podstawa                 | Opis   | jm  | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|--------------------------|--|-----|--------------|------------|-------------|-------|---------|
|                  | 71251                    | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm  | m-g | 4,800000     |            |             |       |         |
|                  | 71231                    | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm  | m-g | 6,400000     |            |             |       |         |
|                  | 71212                    | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm   | m-g | 5,400000     |            |             |       |         |
|                  | 34113                    | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g | 1,000000     |            |             |       |         |
|                  | 39000                    | środek transportowy  | m-g | 1,800000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 94 |                          |  |     |              |            |             | 0,280 |         |
| <b>1.18</b>      |                          | <b>TYP A - Ściana w osi 1 - belki, nadproża, Rys.20</b>  |     |              |            |             |       |         |
|                  | 95<br>d.1. 0271-03<br>18 | Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) | m³  |              |            |             | 6,945 |         |
|                  | 911.SL                   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g | 13,009400    |            |             |       |         |
|                  | 2370607                  | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)   | m³  | 1,020000     |            |             |       |         |
|                  | 2670999                  | sklejka wodoodporna gr. 22 mm  | m³  | 0,017370     |            |             |       |         |
|                  | 2600901                  | Krawędziaki iglaste kl. II   | m³  | 0,010230     |            |             |       |         |
|                  | 1412505                  | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatiezyjny  | kg  | 0,781000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000                  | materiały pomocnicze(od M)   | %   | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  | 47700                    | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI kpl.   | m-g | 3,321000     |            |             |       |         |
|                  | 31124                    | Żuraw samochodowy 18-20t (1)   | m-g | 0,366000     |            |             |       |         |
|                  | 39000                    | środek transportowy  | m-g | 0,832000     |            |             |       |         |
|                  | 44141                    | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m³/h (1)   | m-g | 0,119000     |            |             |       |         |
|                  | 45211                    | Wibrator pogrązalny do 130 kg  | m-g | 0,170000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 95 |                          |  |     |              |            |             | 6,945 |         |
|                  | 96<br>d.1. 0290-04<br>18 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm                            | t   |              |            |             | 0,370 |         |
|                  | 911.SL                   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g | 47,750000    |            |             |       |         |
|                  | 1102399                  | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm   | t   | 1,020000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000                  | materiały pomocnicze(od M)   | %   | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  | 71251                    | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm  | m-g | 4,800000     |            |             |       |         |
|                  | 71231                    | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm  | m-g | 6,400000     |            |             |       |         |
|                  | 71212                    | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm   | m-g | 5,400000     |            |             |       |         |
|                  | 34113                    | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g | 1,000000     |            |             |       |         |
|                  | 39000                    | środek transportowy  | m-g | 1,800000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 96 |                          |  |     |              |            |             | 0,370 |         |
|                  | 97<br>d.1. 0290-04<br>18 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej                   | t   |              |            |             | 0,510 |         |
|                  | 911.SL                   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g | 47,750000    |            |             |       |         |
|                  | 1102399                  | -- Materiały --<br>pręty żebrowane ponad 16 mm   | t   | 1,020000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000                  | materiały pomocnicze(od M)   | %   | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  | 71251                    | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm  | m-g | 4,800000     |            |             |       |         |

| Lp.              | Podstawa                           | Opis  | jm  | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|------------------------------------|---|-----|--------------|------------|-------------|-------|---------|
|                  | 71231                              | Nożyce do prętów elektro-mechanicz-<br>ne fi 40 mm  | m-g | 6,400000     |            |             |       |         |
|                  | 71212                              | Giętarka do prętów mechaniczna do fi<br>40 mm   | m-g | 5,400000     |            |             |       |         |
|                  | 34113                              | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g | 1,000000     |            |             |       |         |
|                  | 39000                              | środek transportowy   | m-g | 1,800000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 97 |                                    |   |     |              |            |             | 0,510 |         |
| <b>1.19</b>      |                                    | <b>TYP A - Słupy w ścianie w osi 1, Rys.21</b>  |     |              |            |             |       |         |
|                  | 98 KNR 0-20<br>d.1. 0269-07<br>19  | Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i sto-<br>sunku deskowanego obwodu do prze-<br>kroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO"<br>wariant II (transport betonu pompą) | m³  |              |            |             | 2,660 |         |
|                  | 911.SL                             | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL   | r-g | 24,644800    |            |             |       |         |
|                  | 2370607                            | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>C30/37 (B-37)   | m³  | 1,020000     |            |             |       |         |
|                  | 1412505                            | Środek p/przyczepności betonu, pre-<br>parat antyatiezyjny  | kg  | 2,160000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000                            | materiały pomocnicze(od M)  | %   | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  | 47700                              | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "TRIO" kpl.   | m-g | 4,694600     |            |             |       |         |
|                  | 31124                              | Żuraw samochodowy 18-20t (1)  | m-g | 0,376000     |            |             |       |         |
|                  | 39000                              | środek transportowy   | m-g | 1,330000     |            |             |       |         |
|                  | 44141                              | Pompa do betonu z rurociągiem o dł.<br>do 20 m na samochodzie 60 m³/h (1)   | m-g | 0,190000     |            |             |       |         |
|                  | 45211                              | Wibrator pograżalny do 130 kg   | m-g | 0,630000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 98 |                                    |   |     |              |            |             | 2,660 |         |
|                  | 99 KNR 0-20<br>d.1. 0269-05<br>19  | Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i sto-<br>sunku deskowanego obwodu do prze-<br>kroju do 12 w deskowaniu PERI "TRIO"<br>wariant II (transport betonu pompą)    | m³  |              |            |             | 2,842 |         |
|                  | 911.SL                             | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL   | r-g | 11,441700    |            |             |       |         |
|                  | 2370607                            | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>C30/37 (B-37)   | m³  | 1,020000     |            |             |       |         |
|                  | 1412505                            | Środek p/przyczepności betonu, pre-<br>parat antyatiezyjny  | kg  | 1,480000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000                            | materiały pomocnicze(od M)  | %   | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  | 47700                              | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "TRIO" kpl.   | m-g | 3,266400     |            |             |       |         |
|                  | 31124                              | Żuraw samochodowy 18-20t (1)  | m-g | 0,265500     |            |             |       |         |
|                  | 39000                              | środek transportowy   | m-g | 0,764000     |            |             |       |         |
|                  | 44141                              | Pompa do betonu z rurociągiem o dł.<br>do 20 m na samochodzie 60 m³/h (1)   | m-g | 0,140000     |            |             |       |         |
|                  | 45211                              | Wibrator pograżalny do 130 kg   | m-g | 0,450000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 99 |                                    |   |     |              |            |             | 2,842 |         |
|                  | 100 KNR 2-02<br>d.1. 0290-04<br>19 | Przygotowanie i montaż zbrojenia<br>konstrukcji monolitycznych budowli -<br>pręty żebrowane o śr. 8-14 mm   | t   |              |            |             | 0,365 |         |
|                  | 911.SL                             | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL   | r-g | 47,750000    |            |             |       |         |
|                  | 1102399                            | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm  | t   | 1,020000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000                            | materiały pomocnicze(od M)  | %   | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  | 71251                              | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do<br>prętów - automatyczna) fi 4-10 mm  | m-g | 4,800000     |            |             |       |         |
|                  | 71231                              | Nożyce do prętów elektro-mechanicz-<br>ne fi 40 mm  | m-g | 6,400000     |            |             |       |         |
|                  | 71212                              | Giętarka do prętów mechaniczna do fi<br>40 mm   | m-g | 5,400000     |            |             |       |         |

| Lp.               | Podstawa            | Opis  | jm         | Nakład jedn.         | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|---------------------|---|------------|----------------------|------------|-------------|-------|---------|
|                   | 34113<br>39000      | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy  | m-g<br>m-g | 1,000000<br>1,800000 |            |             |       |         |
| Razem pozycja 100 |                     |   |            |                      |            |             | 0,365 |         |
| 101<br>d.1.<br>19 | KNR 2-02<br>0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej                      | t          |                      |            |             | 0,690 |         |
|                   | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g        | 47,750000            |            |             |       |         |
|                   | 1102399<br>0000000  | -- Materiały --<br>pręty żebrowane ponad 16 mm<br>materiały pomocnicze(od M)  | t<br>%     | 1,020000<br>1,500000 |            |             |       |         |
|                   | 71251               | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g        | 4,800000             |            |             |       |         |
|                   | 71231               | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm   | m-g        | 6,400000             |            |             |       |         |
|                   | 71212               | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g        | 5,400000             |            |             |       |         |
|                   | 34113<br>39000      | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy  | m-g<br>m-g | 1,000000<br>1,800000 |            |             |       |         |
| Razem pozycja 101 |                     |   |            |                      |            |             | 0,690 |         |
| <b>1.20</b>       |                     | <b>TYP A - Belki żelbetowe część 1, Rys.22</b>  |            |                      |            |             |       |         |
| 102<br>d.1.<br>20 | KNR 0-20<br>0271-03 | Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)    | m³         |                      |            |             | 2,057 |         |
|                   | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g        | 13,009400            |            |             |       |         |
|                   | 2370607             | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)  | m³         | 1,020000             |            |             |       |         |
|                   | 2670999             | sklejka wodoodporna gr. 22 mm   | m³         | 0,017370             |            |             |       |         |
|                   | 2600901             | Krawędziaki iglaste kl. II  | m³         | 0,010230             |            |             |       |         |
|                   | 1412505             | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny  | kg         | 0,781000             |            |             |       |         |
|                   | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)  | %          | 1,500000             |            |             |       |         |
|                   | 47700               | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI kpl.  | m-g        | 3,321000             |            |             |       |         |
|                   | 31124               | Żuraw samochodowy 18-20t (1)  | m-g        | 0,366000             |            |             |       |         |
|                   | 39000               | środek transportowy   | m-g        | 0,832000             |            |             |       |         |
|                   | 44141               | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m³/h (1)  | m-g        | 0,119000             |            |             |       |         |
|                   | 45211               | Wibrator pogrzalny do 130 kg  | m-g        | 0,170000             |            |             |       |         |
| Razem pozycja 102 |                     |   |            |                      |            |             | 2,057 |         |
| 103<br>d.1.<br>20 | KNR 0-20<br>0271-06 | Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) | m³         |                      |            |             | 0,115 |         |
|                   | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g        | 31,341200            |            |             |       |         |
|                   | 2370607             | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)  | m³         | 1,020000             |            |             |       |         |
|                   | 2670999             | sklejka wodoodporna gr. 22 mm   | m³         | 0,032890             |            |             |       |         |
|                   | 2600901             | Krawędziaki iglaste kl. II  | m³         | 0,027150             |            |             |       |         |
|                   | 1412505             | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny  | kg         | 1,420000             |            |             |       |         |
|                   | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)  | %          | 1,500000             |            |             |       |         |
|                   | 47700               | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI kpl.  | m-g        | 7,950000             |            |             |       |         |
|                   | 31124               | Żuraw samochodowy 18-20t (1)  | m-g        | 0,828000             |            |             |       |         |
|                   | 39000               | środek transportowy   | m-g        | 1,512000             |            |             |       |         |
|                   | 44141               | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m³/h (1)  | m-g        | 0,169000             |            |             |       |         |



| Lp.  | Podstawa                       | Opis   | jm         | Nakład jedn.         | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------|--------------------------------|--|------------|----------------------|------------|-------------|-------|---------|
|      | 45211                          | Wibrator pograżalny do 130 kg  | m-g        | 0,220000             |            |             |       |         |
|      |                                | Razem pozycja 103  |            |                      |            |             | 0,115 |         |
| 104  | KNR 2-02<br>d.1. 0290-04<br>20 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm                            | t          |                      |            |             | 0,128 |         |
|      | 911.SL                         | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g        | 47,750000            |            |             |       |         |
|      | 1102399<br>0000000             | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm<br>materiały pomocnicze(od M)   | t<br>%     | 1,020000<br>1,500000 |            |             |       |         |
|      | 71251                          | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm  | m-g        | 4,800000             |            |             |       |         |
|      | 71231                          | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm  | m-g        | 6,400000             |            |             |       |         |
|      | 71212                          | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm   | m-g        | 5,400000             |            |             |       |         |
|      | 34113<br>39000                 | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g | 1,000000<br>1,800000 |            |             |       |         |
|      |                                | Razem pozycja 104  |            |                      |            |             | 0,128 |         |
| 105  | KNR 2-02<br>d.1. 0290-04<br>20 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej                   | t          |                      |            |             | 0,212 |         |
|      | 911.SL                         | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g        | 47,750000            |            |             |       |         |
|      | 1102399<br>0000000             | -- Materiały --<br>pręty żebrowane ponad 16 mm<br>materiały pomocnicze(od M)   | t<br>%     | 1,020000<br>1,500000 |            |             |       |         |
|      | 71251                          | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm  | m-g        | 4,800000             |            |             |       |         |
|      | 71231                          | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm  | m-g        | 6,400000             |            |             |       |         |
|      | 71212                          | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm   | m-g        | 5,400000             |            |             |       |         |
|      | 34113<br>39000                 | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g | 1,000000<br>1,800000 |            |             |       |         |
|      |                                | Razem pozycja 105  |            |                      |            |             | 0,212 |         |
| 1.21 |                                | <b>TYP A - Belki żelbetowe część 2, Rys.23</b>   |            |                      |            |             |       |         |
| 106  | KNR 0-20<br>d.1. 0271-03<br>21 | Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) | m³         |                      |            |             | 2,681 |         |
|      | 911.SL                         | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g        | 13,009400            |            |             |       |         |
|      | 2370607                        | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)   | m³         | 1,020000             |            |             |       |         |
|      | 2670999                        | sklejka wodoodporna gr. 22 mm  | m³         | 0,017370             |            |             |       |         |
|      | 2600901                        | Krawędziaki iglaste kl. II   | m³         | 0,010230             |            |             |       |         |
|      | 1412505                        | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny   | kg         | 0,781000             |            |             |       |         |
|      | 0000000                        | materiały pomocnicze(od M)   | %          | 1,500000             |            |             |       |         |
|      | 47700                          | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI kpl.   | m-g        | 3,321000             |            |             |       |         |
|      | 31124                          | Żuraw samochodowy 18-20t (1)   | m-g        | 0,366000             |            |             |       |         |
|      | 39000                          | środek transportowy  | m-g        | 0,832000             |            |             |       |         |
|      | 44141                          | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m³/h (1)   | m-g        | 0,119000             |            |             |       |         |
|      | 45211                          | Wibrator pograżalny do 130 kg  | m-g        | 0,170000             |            |             |       |         |
|      |                                | Razem pozycja 106  |            |                      |            |             | 2,681 |         |
| 107  | KNR 2-02<br>d.1. 0290-04<br>21 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm                            | t          |                      |            |             | 0,091 |         |

| Lp.               | Podstawa            | Opis  | jm         | Nakład jedn.         | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|---------------------|---|------------|----------------------|------------|-------------|-------|---------|
|                   | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g        | 47,750000            |            |             |       |         |
|                   | 1102399<br>0000000  | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm<br>materiały pomocnicze(od M)  | t<br>%     | 1,020000<br>1,500000 |            |             |       |         |
|                   | 71251               | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g        | 4,800000             |            |             |       |         |
|                   | 71231               | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm   | m-g        | 6,400000             |            |             |       |         |
|                   | 71212               | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g        | 5,400000             |            |             |       |         |
|                   | 34113<br>39000      | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy  | m-g<br>m-g | 1,000000<br>1,800000 |            |             |       |         |
| Razem pozycja 107 |                     |   |            |                      |            |             | 0,091 |         |
| 108<br>d.1.<br>21 | KNR 2-02<br>0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej  | t          |                      |            |             | 0,162 |         |
|                   | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g        | 47,750000            |            |             |       |         |
|                   | 1102399<br>0000000  | -- Materiały --<br>pręty żebrowane ponad 16 mm<br>materiały pomocnicze(od M)  | t<br>%     | 1,020000<br>1,500000 |            |             |       |         |
|                   | 71251               | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm   | m-g        | 4,800000             |            |             |       |         |
|                   | 71231               | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm   | m-g        | 6,400000             |            |             |       |         |
|                   | 71212               | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g        | 5,400000             |            |             |       |         |
|                   | 34113<br>39000      | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy  | m-g<br>m-g | 1,000000<br>1,800000 |            |             |       |         |
| Razem pozycja 108 |                     |   |            |                      |            |             | 0,162 |         |
| <b>1.22</b>       |                     | <b>TYP A - Słupy żelbetowe, Rys.24</b>  |            |                      |            |             |       |         |
| 109<br>d.1.<br>22 | KNR 0-20<br>0269-07 | Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) parter | m³         |                      |            |             | 6,933 |         |
|                   | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g        | 24,644800            |            |             |       |         |
|                   | 2370607             | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)  | m³         | 1,020000             |            |             |       |         |
|                   | 1412505             | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyadhezyjny   | kg         | 2,160000             |            |             |       |         |
|                   | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)  | %          | 1,500000             |            |             |       |         |
|                   | 47700               | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI "TRIO" kpl.   | m-g        | 4,694600             |            |             |       |         |
|                   | 31124               | Żuraw samochodowy 18-20t (1)  | m-g        | 0,376000             |            |             |       |         |
|                   | 39000               | środek transportowy   | m-g        | 1,330000             |            |             |       |         |
|                   | 44141               | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m³/h (1)  | m-g        | 0,190000             |            |             |       |         |
|                   | 45211               | Wibrator pograżalny do 130 kg   | m-g        | 0,630000             |            |             |       |         |
| Razem pozycja 109 |                     |   |            |                      |            |             | 6,933 |         |
| 110<br>d.1.<br>22 | KNR 2-02<br>0209-01 | Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu  | m³         |                      |            |             | 0,354 |         |
|                   | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g        | 54,350600            |            |             |       |         |
|                   |                     | -- Materiały --   |            |                      |            |             |       |         |

| Lp.               | Podstawa                           | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|------------------------------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|                   | 2370607                            | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)  | m <sup>3</sup> | 1,020000     |            |             |        |         |
|                   | 2600699                            | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III   | m <sup>3</sup> | 0,237000     |            |             |        |         |
|                   | 2600622                            | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III   | m <sup>3</sup> | 0,293000     |            |             |        |         |
|                   | 1330400                            | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg             | 5,600000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                            | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 34113                              | -- Sprzęt --   |                |              |            |             |        |         |
|                   | 39000                              | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 1,720200     |            |             |        |         |
|                   | 44141                              | środek transportowy  | m-g            | 0,270000     |            |             |        |         |
|                   |                                    | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)  | m-g            | 0,090000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 110 |                                    |  |                |              |            |             | 0,354  |         |
| 111 d.1. 22       | KNR 0-20 0271-04                   | Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) | m <sup>3</sup> |              |            |             | 2,921  |         |
|                   | 911.SL                             | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 21,160600    |            |             |        |         |
|                   | 2370607                            | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)   | m <sup>3</sup> | 1,020000     |            |             |        |         |
|                   | 2670999                            | sklejka wodoodporna gr. 22 mm  | m <sup>3</sup> | 0,022030     |            |             |        |         |
|                   | 2600901                            | Krawędziaki iglaste kl. II   | m <sup>3</sup> | 0,018100     |            |             |        |         |
|                   | 1412505                            | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyprzeziwiny   | kg             | 0,980000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                            | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 47700                              | -- Sprzęt --<br>deskowanie PERI kpl.   | m-g            | 5,356000     |            |             |        |         |
|                   | 31124                              | Żuraw samochodowy 18-20t (1)   | m-g            | 0,568000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                              | środek transportowy  | m-g            | 1,089000     |            |             |        |         |
|                   | 44141                              | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)  | m-g            | 0,139500     |            |             |        |         |
|                   | 45211                              | Wibrator pograżalny do 130 kg  | m-g            | 0,180000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 111 |                                    |  |                |              |            |             | 2,921  |         |
| 112 d.1. 22       | KNR 2-02 0290-04                   | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm                            | t              |              |            |             | 1,142  |         |
|                   | 911.SL                             | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 47,750000    |            |             |        |         |
|                   | 1102399                            | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm   | t              | 1,020000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                            | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 71251                              | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm  | m-g            | 4,800000     |            |             |        |         |
|                   | 71231                              | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm  | m-g            | 6,400000     |            |             |        |         |
|                   | 71212                              | Giętarek do prętów mechaniczna do fi 40 mm   | m-g            | 5,400000     |            |             |        |         |
|                   | 34113                              | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                              | środek transportowy  | m-g            | 1,800000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 112 |                                    |  |                |              |            |             | 1,142  |         |
| 1.23              | <b>TYP A - Mur oporowy, Rys.25</b> |  |                |              |            |             |        |         |
| 113 d.1. 23       | KNNR 2 1201-03                     | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek  | m <sup>3</sup> |              |            |             | 57,600 |         |
|                   | 911.SL                             | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 5,000000     |            |             |        |         |
|                   | 1601800                            | -- Materiały --<br>Piasek naturalny kopany   | m <sup>3</sup> | 1,060000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                            | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 34113                              | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 1,130000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 113 |                                    |  |                |              |            |             | 57,600 |         |

| Lp.               | Podstawa             | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|----------------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
| 114<br>d.1.<br>23 | KNR 2-02<br>1101-01  | Podkłady betonowe na podłożu grun-<br>towym Zastosowano pompę do beto-<br>nu na samochodzie. - chudy beton<br>C12/15                                     | m <sup>3</sup> |              |            |             | 6,279  |         |
|                   | 911.SL               | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 1,260000     |            |             |        |         |
|                   | 2370602              | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>C8/10 (B-10)   | m <sup>3</sup> | 1,030000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000              | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 114 |                      |  |                |              |            |             | 6,279  |         |
| 115<br>d.1.<br>23 | KNR AT-39<br>0106-01 | Wykonanie warstwy rozdzielającej z<br>folii z tworzywa sztucznego  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 65,640 |         |
|                   | 911.SL               | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,050000     |            |             |        |         |
|                   | 1560312              | -- Materiały --<br>Folia polietylenowa izolacyjna, grub.<br>0,3 mm   | m <sup>2</sup> | 1,150000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000              | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 34113                | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 0,002000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                | środek transportowy  | m-g            | 0,002000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 115 |                      |  |                |              |            |             | 65,640 |         |
| 116<br>d.1.<br>23 | KNR 2-02<br>0238-02  | Ściany oporowe żelbetowe - podsta-<br>wa ściany prostokątna o stopie z zę-<br>bem lub wrębem - z zastosowaniem<br>pompy do betonu                        | m <sup>3</sup> |              |            |             | 20,521 |         |
|                   | 911.SL               | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 6,295400     |            |             |        |         |
|                   | 2370607              | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>C30/37 (B-37)  | m <sup>3</sup> | 1,020000     |            |             |        |         |
|                   | 2600699              | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III   | m <sup>3</sup> | 0,005000     |            |             |        |         |
|                   | 2600622              | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III   | m <sup>3</sup> | 0,003000     |            |             |        |         |
|                   | 1330400              | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg             | 0,200000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000              | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g            | 0,010000     |            |             |        |         |
|                   | 44141                | pompa do betonu na samochodzie   | m-g            | 0,100000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 116 |                      |  |                |              |            |             | 20,521 |         |
| 117<br>d.1.<br>23 | KNR 2-02<br>0239-03  | Ściany oporowe żelbetowe (część<br>pionowa) o wysokości do 3 m i prze-<br>kroju prostokątnym grubości do 20<br>cm - z zastosowaniem pompy do be-<br>tonu | m <sup>3</sup> |              |            |             | 11,959 |         |
|                   | 911.SL               | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 28,189500    |            |             |        |         |
|                   | 2370607              | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>C30/37 (B-37)  | m <sup>3</sup> | 1,020000     |            |             |        |         |
|                   | 3950010              | Drewno na stemple budowlane<br>(okrągłe) iglaste korowane  | m <sup>3</sup> | 0,039000     |            |             |        |         |
|                   | 2600699              | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III   | m <sup>3</sup> | 0,054000     |            |             |        |         |
|                   | 2600622              | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III   | m <sup>3</sup> | 0,078000     |            |             |        |         |
|                   | 2600901              | Krawędziaki iglaste kl. II   | m <sup>3</sup> | 0,008000     |            |             |        |         |
|                   | 1330400              | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg             | 1,100000     |            |             |        |         |
|                   | 1341299              | klamry ciesielskie   | kg             | 1,600000     |            |             |        |         |
|                   | 1343599              | śruby,podkładki,nakrętki   | kg             | 1,700000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000              | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 44141                | -- Sprzęt --<br>pompa do betonu na samochodzie   | m-g            | 0,120000     |            |             |        |         |

| Lp.               | Podstawa                                 | Opis   | jm                  | Nakład jedn.                                 | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|--|--|---------------------|--|------------|-------------|--------|---------|
|                   | 39000                                    | środek transportowy  | m-g                 | 0,210000                                     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 117 |  |  |                     |  |            |             | 11,959 |         |
| 118               | KNR 2-02<br>d.1. 0290-04<br>23           | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm                                      | t                   |  |            |             | 0,010  |         |
|                   | 911.SL                                   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g                 | 47,750000                                    |            |             |        |         |
|                   | 1102399<br>0000000                       | -- Materiały --<br>pręty żebrowane do 7 mm<br>materiały pomocnicze(od M)   | t<br>%              | 1,002000<br>1,500000                         |            |             |        |         |
|                   | 71251                                    | -- Sprzęt --<br>prościarka do prętów   | m-g                 | 4,800000                                     |            |             |        |         |
|                   | 71231                                    | nożyce do prętów   | m-g                 | 6,400000                                     |            |             |        |         |
|                   | 71212                                    | giętarka do prętów   | m-g                 | 5,400000                                     |            |             |        |         |
|                   | 34113                                    | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g                 | 1,000000                                     |            |             |        |         |
|                   | 39000                                    | środek transportowy  | m-g                 | 1,800000                                     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 118 |  |  |                     |  |            |             | 0,010  |         |
| 119               | KNR 2-02<br>d.1. 0290-04<br>23           | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm                                      | t                   |  |            |             | 1,580  |         |
|                   | 911.SL                                   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g                 | 47,750000                                    |            |             |        |         |
|                   | 1102399<br>0000000                       | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm<br>materiały pomocnicze(od M)   | t<br>%              | 1,020000<br>1,500000                         |            |             |        |         |
|                   | 71251                                    | -- Sprzęt --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm  | m-g                 | 4,800000                                     |            |             |        |         |
|                   | 71231                                    | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm  | m-g                 | 6,400000                                     |            |             |        |         |
|                   | 71212                                    | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm   | m-g                 | 5,400000                                     |            |             |        |         |
|                   | 34113                                    | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g                 | 1,000000                                     |            |             |        |         |
|                   | 39000                                    | środek transportowy  | m-g                 | 1,800000                                     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 119 |  |  |                     |  |            |             | 1,580  |         |
| 120               | KNR 2-02<br>d.1. 0617-06<br>23           | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem  | m                   |  |            |             | 3,400  |         |
|                   | 911.SL                                   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g                 | 0,265100                                     |            |             |        |         |
|                   | 2301401<br>2300313<br>6831801<br>0000000 | -- Materiały --<br>Roztwór asfaltowy do gruntowania<br>Kit asfaltowo-kauczukowy<br>sznur konopny smołowany<br>materiały pomocnicze(od M) | kg<br>kg<br>kg<br>% | 0,100000<br>1,100000<br>1,000000<br>1,500000 |            |             |        |         |
|                   | 34113                                    | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g                 | 0,004000                                     |            |             |        |         |
|                   | 39000                                    | środek transportowy  | m-g                 | 0,003100                                     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 120 |  |  |                     |  |            |             | 3,400  |         |
| 121               | KNR 2-02<br>d.1. 0617-12<br>23           | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem  | m                   |  |            |             | 5,000  |         |
|                   | 911.SL                                   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g                 | 0,283900                                     |            |             |        |         |
|                   | 2301401<br>2300313<br>6831801<br>0000000 | -- Materiały --<br>Roztwór asfaltowy do gruntowania<br>Kit asfaltowo-kauczukowy<br>sznur konopny smołowany<br>materiały pomocnicze(od M) | kg<br>kg<br>kg<br>% | 0,120000<br>1,130000<br>1,130000<br>1,500000 |            |             |        |         |
|                   | 34113                                    | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g                 | 0,003800                                     |            |             |        |         |

| Lp.                 | Podstawa   | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|---------------------|------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                     | 39000      | środek transportowy   | m-g            | 0,003300     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 121   |            |   |                |              |            |             | 5,000   |         |
| <b>1.24</b>         |            | <b>TYP A - Ściany nadziemna murowane</b>  |                |              |            |             |         |         |
| 122 d.1. 0104-09 24 | KNR K-02   | Ściany z bloków wapienno-piaskowy pełny E24S kl. 25, o wym. 33,3x19,9x24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - zewnętrzne              | m <sup>2</sup> |              |            |             | 389,789 |         |
|                     | 911.SL     | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 1,240000     |            |             |         |         |
|                     | 1811096    | -- Materiały --<br>Blok ścienny wapienno-piaskowy pełny E24S kl. 25, o wym. 33,3x19,9x24 cm   | szt            | 15,300000    |            |             |         |         |
|                     | 2380853    | Zaprawa budowlana murarska, cienkowarstwowa   | kg             | 3,590000     |            |             |         |         |
|                     | 0000000    | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                     | 34412      | -- Sprzęt --<br>Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t   | m-g            | 0,290000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 122   |            |   |                |              |            |             | 389,789 |         |
| 123 d.1. 0145-03 24 | KNR-W 2-02 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - zewnętrzne | m <sup>2</sup> |              |            |             | 119,800 |         |
|                     | 911.SL     | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,670000     |            |             |         |         |
|                     | 2205040    | -- Materiały --<br>bloczki gazobetonowe 60x20x20 cm   | szt.           | 8,500000     |            |             |         |         |
|                     | 2381102    | zaprawa murarska cienkowarstwowa do bloczków gazobetonowych   | kg             | 2,350000     |            |             |         |         |
|                     | 0000000    | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                     | 34113      | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,150000     |            |             |         |         |
|                     | 75320      | piła taśmowa elektryczna  | m-g            | 0,060000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 123   |            |   |                |              |            |             | 119,800 |         |
| 124 d.1. 0104-09 24 | KNR K-02   | Ściany z bloków wapienno-piaskowych drażonych E24 kl. 20, o wym. 33,3x19,9x24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - wewnętrzne         | m <sup>2</sup> |              |            |             | 261,658 |         |
|                     | 911.SL     | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 1,240000     |            |             |         |         |
|                     | 1811092    | -- Materiały --<br>Blok ścienny wapienno-piaskowy drażony E24 kl. 20, o wym. 33,3x19,9x24 cm  | szt            | 15,300000    |            |             |         |         |
|                     | 2380853    | Zaprawa budowlana murarska, cienkowarstwowa   | kg             | 3,590000     |            |             |         |         |
|                     | 0000000    | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                     | 34412      | -- Sprzęt --<br>Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t   | m-g            | 0,290000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 124   |            |   |                |              |            |             | 261,658 |         |
| <b>2</b>            |            | <b>TYP A - STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY</b>  |                |              |            |             |         |         |
| <b>2.1</b>          |            | <b>TYP A - Ścianki działowe</b>   |                |              |            |             |         |         |
| 125 d.2. 0105-02 1  | KNR K-02   | Ścianki działowe z bloków ściennych wapienno-piaskowych drażonych E8 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x8 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - piwnice | m <sup>2</sup> |              |            |             | 144,589 |         |
|                     |            | -- Robocizna --   |                |              |            |             |         |         |

| Lp.               | Podstawa                         | Opis  | jm   | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|-------------------|----------------------------------|---|------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                   | 911.SL                           | Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g  | 0,750000     |            |             |         |         |
|                   | 1811054                          | -- Materiały --<br>Blok ścienny wapienno-piaskowy drażony E8 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x8 cm  | szt  | 15,300000    |            |             |         |         |
|                   | 2380853                          | Zaprawa budowlana murarska, cienkowarstwowa   | kg   | 1,470000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)  | %    | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 34412                            | -- Sprzęt --<br>Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t   | m-g  | 0,120000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 125 |                                  |   |      |              |            |             | 144,589 |         |
| 126 d.2. 1        | KNR K-02 0105-06                 | Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych drażonych E12 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - piwnice                             | m²   |              |            |             | 10,930  |         |
|                   | 911.SL                           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g  | 0,830000     |            |             |         |         |
|                   | 1811061                          | -- Materiały --<br>Blok ścienny wapienno-piaskowy drażony E12 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x12 cm  | szt  | 15,300000    |            |             |         |         |
|                   | 2380853                          | Zaprawa budowlana murarska, cienkowarstwowa   | kg   | 2,200000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)  | %    | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 34412                            | -- Sprzęt --<br>Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t   | m-g  | 0,130000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 126 |                                  |   |      |              |            |             | 10,930  |         |
| 127 d.2. 1        | KNR-W 2-02 0146-03               | Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej profilowanej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - płyty gazobetonowe gr.7,5 cm | m²   |              |            |             | 563,005 |         |
|                   | 911.SL                           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g  | 0,660000     |            |             |         |         |
|                   | 2205010                          | -- Materiały --<br>bloczki gazobetonowe 60x20x11.5 cm   | szt. | 8,500000     |            |             |         |         |
|                   | 2381102                          | zaprawa murarska cienkowarstwowa do bloczków gazobetonowych   | kg   | 1,530000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)  | %    | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 34113                            | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g  | 0,070000     |            |             |         |         |
|                   | 75320                            | piła taśmowa elektryczna  | m-g  | 0,030000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 127 |                                  |   |      |              |            |             | 563,005 |         |
| 128 d.2. 1        | KNR 2-02 2001-01 z.sz. 5.1. 9929 | Ścianki działowe z płyt gipsowych gr. 8 cm pojedyncze Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m2. SZACHTY  | m²   |              |            |             | 89,376  |         |
|                   | 911.SL                           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>1,2806*1,2=   | r-g  | 1,536720     |            |             |         |         |
|                   | 1750400                          | -- Materiały --<br>płyty gipsowe ściennie pióro-wpust 66.7x50x8 cm do wznoszenia ścianek działowych   | szt  | 3,150000     |            |             |         |         |
|                   | 1740103                          | gips budowlany szpachlowy   | t    | 0,005450     |            |             |         |         |
|                   | 2301022                          | Papa asfaltowa na tekturze budowlanej wierzchniego krycia odm. W/400, szara   | m²   | 0,029400     |            |             |         |         |
|                   | 3930000                          | woda  | m³   | 0,003540     |            |             |         |         |

| Lp.               | Podstawa                        | Opis   | jm                  | Nakład jedn.         | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|-------------------|---------------------------------|--|---------------------|----------------------|------------|-------------|---------|---------|
|                   | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)   | %                   | 1,500000             |            |             |         |         |
|                   | 46111                           | -- Sprzęt --<br>Mieszarka do zapraw 3 m3/h   | m-g                 | 0,009000             |            |             |         |         |
|                   | 34113                           | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g                 | 0,108000             |            |             |         |         |
|                   | 39000                           | środek transportowy  | m-g                 | 0,113500             |            |             |         |         |
| Razem pozycja 128 |                                 |  |                     |                      |            |             | 89,376  |         |
| <b>2.2</b>        |                                 | <b>TYP A - Podłóża i posadzki</b>  |                     |                      |            |             |         |         |
| <b>2.2.1</b>      |                                 | <b>TYP A - Podłóża i posadzki - Garaż (symbol A)</b>   |                     |                      |            |             |         |         |
| 129               | KNR 2-02<br>d.2. 0609-03<br>2.1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.5 cm | m <sup>2</sup>      |                      |            |             | 316,426 |         |
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g                 | 0,089100             |            |             |         |         |
|                   | 1562605                         | -- Materiały --<br>Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)<br>1,05*0,05=0,0525=  | m <sup>3</sup>      | 0,052500             |            |             |         |         |
|                   | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)   | %                   | 1,500000             |            |             |         |         |
|                   | 34113                           | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g                 | 0,003200             |            |             |         |         |
|                   | 39000                           | środek transportowy  | m-g                 | 0,004700             |            |             |         |         |
| Razem pozycja 129 |                                 |  |                     |                      |            |             | 316,426 |         |
| 130               | KNR 2-02<br>d.2. 1106-04<br>2.1 | Posadzki cementowe wraz z cokolkami wypalane grubości 25 mm  | m <sup>2</sup>      |                      |            |             | 130,080 |         |
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g                 | 4,452400             |            |             |         |         |
|                   | 2380807<br>1701106              | -- Materiały --<br>zaprawa cementowa M-7<br>Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.                                     | m <sup>3</sup><br>t | 0,027200<br>0,001500 |            |             |         |         |
|                   | 2300411                         | Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej   | kg                  | 0,085000             |            |             |         |         |
|                   | 3950101                         | drewno opałowe   | kg                  | 0,150000             |            |             |         |         |
|                   | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)   | %                   | 1,500000             |            |             |         |         |
|                   | 34113                           | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g                 | 0,039800             |            |             |         |         |
|                   | 39000                           | środek transportowy  | m-g                 | 0,001800             |            |             |         |         |
| Razem pozycja 130 |                                 |  |                     |                      |            |             | 130,080 |         |
| 131               | KNR 2-02<br>d.2. 1106-03<br>2.1 | Posadzki cementowe wraz z cokolkami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm<br>Krotność = 2,5                                | m <sup>2</sup>      |                      |            |             | 130,080 |         |
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0602*2,5=                          | r-g                 | 0,150500             |            |             |         |         |
|                   | 2380807                         | -- Materiały --<br>zaprawa cementowa M-7<br>0,0105*2,5=  | m <sup>3</sup>      | 0,026250             |            |             |         |         |
|                   | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)   | %                   | 1,500000             |            |             |         |         |
|                   | 34113                           | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>0,0149*2,5=   | m-g                 | 0,037250             |            |             |         |         |
| Razem pozycja 131 |                                 |  |                     |                      |            |             | 130,080 |         |
| 132               | KNR 2-02<br>d.2. 1106-07<br>2.1 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową zbrojeniową fi 10 mm co 15 cm  | m <sup>2</sup>      |                      |            |             | 130,080 |         |
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g                 | 0,074000             |            |             |         |         |



| Lp.               | Podstawa         | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|-------------------|------------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                   | 1331725          | -- Materiały --<br>siatka z pretów fi 10 mm, oczka 15*15 cm, 9 kg/m2  | m <sup>2</sup> | 1,020000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 34113            | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,001100     |            |             |         |         |
|                   | 39000            | środek transportowy   | m-g            | 0,001700     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 132 |                  |   |                |              |            |             | 130,080 |         |
| 133 d.2. 2.1      | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko                                    | m <sup>2</sup> |              |            |             | 181,184 |         |
|                   | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,658800     |            |             |         |         |
|                   | 2380807          | -- Materiały --<br>zaprawa cementowa M-7  | m <sup>3</sup> | 0,020600     |            |             |         |         |
|                   | 1701106          | Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.  | t              | 0,000300     |            |             |         |         |
|                   | 2300400          | masa asfaltowa  | kg             | 0,070000     |            |             |         |         |
|                   | 3950101          | drewno opałowe  | kg             | 0,120000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 34113            | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,031300     |            |             |         |         |
|                   | 39000            | środek transportowy   | m-g            | 0,000600     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 133 |                  |   |                |              |            |             | 181,184 |         |
| 134 d.2. 2.1      | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 3 | m <sup>2</sup> |              |            |             | 181,184 |         |
|                   | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0716*3=                           | r-g            | 0,214800     |            |             |         |         |
|                   | 2380807          | -- Materiały --<br>zaprawa cementowa M-7  | m <sup>3</sup> | 0,031500     |            |             |         |         |
|                   | 0000000          | 0,0105*3=<br>materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 34113            | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,047400     |            |             |         |         |
|                   |                  | 0,0158*3=   |                |              |            |             |         |         |
| Razem pozycja 134 |                  |   |                |              |            |             | 181,184 |         |
| 135 d.2. 2.1      | KNR 2-02 1106-07 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową zbrojeniową fi 10 mm co 15 cm   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 181,184 |         |
|                   | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,074000     |            |             |         |         |
|                   | 1331725          | -- Materiały --<br>siatka z pretów fi 10 mm, oczka 15*15 cm, 9 kg/m2  | m <sup>2</sup> | 1,020000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 34113            | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,001100     |            |             |         |         |
|                   | 39000            | środek transportowy   | m-g            | 0,001700     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 135 |                  |   |                |              |            |             | 181,184 |         |
| 136 d.2. 2.1      | KNR 2-02 1116-01 | Posadzki - epoksydowe powłokowe EP (trójskładnikowe) grubości 0.5 mm  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 181,184 |         |
|                   | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,328600     |            |             |         |         |
|                   |                  | -- Materiały --   |                |              |            |             |         |         |

| Lp.               | Podstawa          | Opis   | jm                  | Nakład jedn.         | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|-------------------|-------------------|--|---------------------|----------------------|------------|-------------|---------|---------|
|                   | 1470299           | żywica epoksydowa rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A)   | kg                  | 0,530000             |            |             |         |         |
|                   | 1470299           | mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)   | kg                  | 0,430000             |            |             |         |         |
|                   | 1480705           | ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C)   | kg                  | 0,041000             |            |             |         |         |
|                   | 0000000           | materiały pomocnicze(od M)   | %                   | 1,500000             |            |             |         |         |
|                   | 43211             | -- Sprzęt --<br>Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3  | m-g                 | 0,001300             |            |             |         |         |
|                   | 34113             | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g                 | 0,000900             |            |             |         |         |
|                   | 39000             | środek transportowy  | m-g                 | 0,000900             |            |             |         |         |
| Razem pozycja 136 |                   |  |                     |                      |            |             | 181,184 |         |
| <b>2.2.2</b>      |                   | <b>TYP A - Podłoża i posadzki - Parter (symbol E, F)</b>   |                     |                      |            |             |         |         |
| 137 d.2. 2.2      | KNR AT-50 0712-02 | Izolacje poziome - ułożenie folii izolacyjnej  | m <sup>2</sup>      |                      |            |             | 341,474 |         |
|                   | 911.SL            | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g                 | 0,050000             |            |             |         |         |
|                   | 1560330 0000000   | -- Materiały --<br>Folia polietylenowa paroizolacyjna materiały pomocnicze(od M)   | m <sup>2</sup><br>% | 1,050000<br>2,000000 |            |             |         |         |
| Razem pozycja 137 |                   |  |                     |                      |            |             | 341,474 |         |
| 138 d.2. 2.2      | KNR 2-02 0609-03  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 12 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa    | m <sup>2</sup>      |                      |            |             | 296,934 |         |
|                   | 911.SL            | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g                 | 0,089100             |            |             |         |         |
|                   | 1562605           | -- Materiały --<br>Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)   | m <sup>3</sup>      | 0,126000             |            |             |         |         |
|                   | 0000000           | 1,05*0,12=0,126=<br>materiały pomocnicze(od M)   | %                   | 1,500000             |            |             |         |         |
|                   | 34113 39000       | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g          | 0,003200<br>0,004700 |            |             |         |         |
| Razem pozycja 138 |                   |  |                     |                      |            |             | 296,934 |         |
| 139 d.2. 2.2      | KNR 2-02 1102-02  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko   | m <sup>2</sup>      |                      |            |             | 296,934 |         |
|                   | 911.SL            | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g                 | 0,658800             |            |             |         |         |
|                   | 2380807 1701106   | -- Materiały --<br>zaprawa cementowa M-7<br>Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.   | m <sup>3</sup><br>t | 0,020600<br>0,000300 |            |             |         |         |
|                   | 2300400           | masa asfaltowa   | kg                  | 0,070000             |            |             |         |         |
|                   | 3950101           | drewno opałowe   | kg                  | 0,120000             |            |             |         |         |
|                   | 1472501           | Włókna zbrojenie rozprosz. do betonu   | kg                  | 0,050000             |            |             |         |         |
|                   | 0000000           | materiały pomocnicze(od M)   | %                   | 1,500000             |            |             |         |         |
|                   | 34113 39000       | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g          | 0,031300<br>0,000600 |            |             |         |         |
| Razem pozycja 139 |                   |  |                     |                      |            |             | 296,934 |         |
| 140 d.2. 2.2      | KNR 2-02 1102-03  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 2<br>-- Robocizna -- | m <sup>2</sup>      |                      |            |             | 296,934 |         |

| Lp.               | Podstawa           | Opis   | jm  | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|-------------------|--------------------|--|-----|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                   | 911.SL             | Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0716*2=   | r-g | 0,143200     |            |             |         |         |
|                   | 2380807            | -- Materiały --<br>zaprawa cementowa M-7<br>0,0105*2=  | m³  | 0,021000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000            | materiały pomocnicze(od M)   | %   | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 34113              | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>0,0158*2=   | m-g | 0,031600     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 140 |                    |  |     |              |            |             | 296,934 |         |
| 141 d.2. 2.2      | KNR 2-02 1106-07   | Dopłata za zbrojenie siatką stalową zbrojeniową fi 10 mm co 15 cm  | m²  |              |            |             | 181,184 |         |
|                   | 911.SL             | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g | 0,074000     |            |             |         |         |
|                   | 1331725            | -- Materiały --<br>siatka z pretów fi 10 mm, oczka 15*15 cm, 9 kg/m²   | m²  | 1,020000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000            | materiały pomocnicze(od M)   | %   | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 34113              | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g | 0,001100     |            |             |         |         |
|                   | 39000              | środek transportowy  | m-g | 0,001700     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 141 |                    |  |     |              |            |             | 181,184 |         |
| 142 d.2. 2.2      | KNR 2-02 0609-03   | Podkład wygłuszający   | m²  |              |            |             | 212,771 |         |
|                   | 911.SL             | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g | 0,089100     |            |             |         |         |
|                   | 1562605            | -- Materiały --<br>Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)<br>1,05*0,02=0,021=   | m³  | 0,021000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000            | materiały pomocnicze(od M)   | %   | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 34113              | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g | 0,003200     |            |             |         |         |
|                   | 39000              | środek transportowy  | m-g | 0,004700     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 142 |                    |  |     |              |            |             | 212,771 |         |
| 143 d.2. 2.2      | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z listwami przypodłogowymi  | m²  |              |            |             | 212,771 |         |
|                   | 911.SL             | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g | 0,540000     |            |             |         |         |
|                   | 2633550            | -- Materiały --<br>Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5                                      | m²  | 1,040000     |            |             |         |         |
|                   | 2631999            | listwy przyściennne z drewna   | m   | 1,160000     |            |             |         |         |
|                   | 1551310            | Klej poliuretanowy do parkietu, mozaiki, parkietu lamelowego i z drewna egzotycznego   | kg  | 0,100000     |            |             |         |         |
|                   | 1330400            | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg  | 0,015000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000            | materiały pomocnicze(od M)   | %   | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 34113              | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g | 0,008000     |            |             |         |         |
|                   | 39000              | środek transportowy  | m-g | 0,018000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 143 |                    |  |     |              |            |             | 212,771 |         |
| 144 d.2. 2.2      | KNR AT-27 0401-03  | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m²  |              |            |             | 54,099  |         |
|                   |                    | -- Robocizna --  |     |              |            |             |         |         |

| Lp.               | Podstawa   | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|-------------------|--|---|----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                   | 911.SL   | Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 0,150000     |            |             |         |         |
|                   | 1478201  | -- Materiały --<br>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej  | kg             | 1,340000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 2,000000     |            |             |         |         |
|                   | 46111  | -- Sprzęt --<br>Mieszarka do zapraw 3 m3/h  | m-g            | 0,020000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 144 |  |   |                |              |            |             | 54,099  |         |
| 145 d.2. 2.2      | KNR AT-23 0206-07  | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm | m <sup>2</sup> |              |            |             | 54,099  |         |
|                   | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,960000     |            |             |         |         |
|                   | 2520999  | -- Materiały --<br>płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm  | m <sup>2</sup> | 1,100000     |            |             |         |         |
|                   | 1555111  | Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek  | kg             | 0,260000     |            |             |         |         |
|                   | 1554299  | cienkowarstwowa zaprawa klejowa   | kg             | 4,570000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 34113  | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,030000     |            |             |         |         |
|                   | 39000  | środek transportowy   | m-g            | 0,030000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 145 |  |   |                |              |            |             | 54,099  |         |
| 2.2. 3            | <b>TYP A - Podłóża i posadzki - 1+2 piętro (symbol G, H)</b> |   |                |              |            |             |         |         |
| 146 d.2. 2.3      | KNR 2-02 0609-03   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 5 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa      | m <sup>2</sup> |              |            |             | 606,584 |         |
|                   | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,089100     |            |             |         |         |
|                   | 1562605  | -- Materiały --<br>Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)  | m <sup>3</sup> | 0,105000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000  | 1,05*0,10=0,105=<br>materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 34113  | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,003200     |            |             |         |         |
|                   | 39000  | środek transportowy   | m-g            | 0,004700     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 146 |  |   |                |              |            |             | 606,584 |         |
| 147 d.2. 2.3      | KNR 2-02 1102-02   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 606,584 |         |
|                   | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,658800     |            |             |         |         |
|                   | 2380807  | -- Materiały --<br>zaprawa cementowa M-7  | m <sup>3</sup> | 0,020600     |            |             |         |         |
|                   | 1701106  | Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.  | t              | 0,000300     |            |             |         |         |
|                   | 2300400  | masa asfaltowa  | kg             | 0,070000     |            |             |         |         |
|                   | 3950101  | drewno opałowe  | kg             | 0,120000     |            |             |         |         |
|                   | 1472501  | Włókna zbrojenie rozprosz. do betonu  | kg             | 0,050000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 34113  | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,031300     |            |             |         |         |
|                   | 39000  | środek transportowy   | m-g            | 0,000600     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 147 |  |   |                |              |            |             | 606,584 |         |

| Lp.                | Podstawa              | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|--------------------|-----------------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
| 148<br>d.2.<br>2.3 | KNR 2-02<br>1102-03   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 2 | m <sup>2</sup> |              |            |             | 606,584 |         |
|                    | 911.SL                | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0716*2=                           | r-g            | 0,143200     |            |             |         |         |
|                    | 2380807               | -- Materiały --<br>zaprawa cementowa M-7<br>0,0105*2=   | m <sup>3</sup> | 0,021000     |            |             |         |         |
|                    | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                    | 34113                 | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>0,0158*2=  | m-g            | 0,031600     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 148  |                       |   |                |              |            |             | 606,584 |         |
| 149<br>d.2.<br>2.3 | KNR 2-02<br>1106-07   | Dopłata za zbrojenie siatką stalową zbrojeniową fi 10 mm co 15 cm   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 606,584 |         |
|                    | 911.SL                | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,074000     |            |             |         |         |
|                    | 1331725               | -- Materiały --<br>siatka z pretów fi 10 mm, oczka 15*15 cm, 9 kg/m2  | m <sup>2</sup> | 1,020000     |            |             |         |         |
|                    | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                    | 34113                 | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,001100     |            |             |         |         |
|                    | 39000                 | środek transportowy   | m-g            | 0,001700     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 149  |                       |   |                |              |            |             | 606,584 |         |
| 150<br>d.2.<br>2.3 | KNR 2-02<br>0609-03   | Podkład wygłuszający  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 212,771 |         |
|                    | 911.SL                | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,089100     |            |             |         |         |
|                    | 1562605               | -- Materiały --<br>Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)  | m <sup>3</sup> | 0,021000     |            |             |         |         |
|                    | 0000000               | 1,05*0,02=0,021=<br>materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                    | 34113                 | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,003200     |            |             |         |         |
|                    | 39000                 | środek transportowy   | m-g            | 0,004700     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 150  |                       |   |                |              |            |             | 212,771 |         |
| 151<br>d.2.<br>2.3 | NNRNKB 202<br>1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z listwami przypodłogowymi   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 453,070 |         |
|                    | 911.SL                | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,540000     |            |             |         |         |
|                    | 2633550               | -- Materiały --<br>Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5                                 | m <sup>2</sup> | 1,040000     |            |             |         |         |
|                    | 2631999               | listwy przyściennie z drewna  | m              | 1,160000     |            |             |         |         |
|                    | 1551310               | Klej poliuretanowy do parkietu, mozaiki, parkietu lamelowego i z drewna egzotycznego                                      | kg             | 0,100000     |            |             |         |         |
|                    | 1330400               | gwoździe budowlane okrągłe gołe   | kg             | 0,015000     |            |             |         |         |
|                    | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                    | 34113                 | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,008000     |            |             |         |         |
|                    | 39000                 | środek transportowy   | m-g            | 0,018000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 151  |                       |   |                |              |            |             | 453,070 |         |

| Lp.               | Podstawa  | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|-------------------|---|--|----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
| 152               | KNR AT-27<br>d.2. 0401-03<br>2.3                    | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie                                   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 107,540 |         |
|                   | 911.SL  | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 0,150000     |            |             |         |         |
|                   | 1478201   | -- Materiały --<br>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej   | kg             | 1,340000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000   | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 2,000000     |            |             |         |         |
|                   | 46111   | -- Sprzęt --<br>Mieszarka do zapraw 3 m3/h   | m-g            | 0,020000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 152 |   |  |                |              |            |             | 107,540 |         |
| 153               | KNR AT-23<br>d.2. 0206-07<br>2.3                    | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm                    | m <sup>2</sup> |              |            |             | 107,540 |         |
|                   | 911.SL  | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 0,960000     |            |             |         |         |
|                   | 2520999   | -- Materiały --<br>płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm   | m <sup>2</sup> | 1,100000     |            |             |         |         |
|                   | 1555111   | Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek   | kg             | 0,260000     |            |             |         |         |
|                   | 1554299   | cienkowarstwowa zaprawa klejowa  | kg             | 4,570000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000   | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 34113   | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 0,030000     |            |             |         |         |
|                   | 39000   | środek transportowy  | m-g            | 0,030000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 153 |   |  |                |              |            |             | 107,540 |         |
| <b>2.2.</b>       | <b>TYP A - Podłóża i posadzki - Klatka schodowa</b> |  |                |              |            |             |         |         |
| <b>4</b>          |   |  |                |              |            |             |         |         |
| 154               | KNR AT-23<br>d.2. 0101-01<br>2.4                    | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 6,814   |         |
|                   | 911.SL  | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 0,150000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 154 |   |  |                |              |            |             | 6,814   |         |
| 155               | KNR AT-23<br>d.2. 0101-02<br>2.4                    | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 81,920  |         |
|                   | 911.SL  | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 0,050000     |            |             |         |         |
|                   | AT23001   | -- Materiały --<br>akrylowy preparat gruntujący  | kg             | 0,250000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000   | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 155 |   |  |                |              |            |             | 81,920  |         |
| 156               | KNR AT-23<br>d.2. 0301-06<br>2.4                    | Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x60 cm | m              |              |            |             | 81,920  |         |
|                   | 911.SL  | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 0,470000     |            |             |         |         |
|                   | 2529999   | -- Materiały --<br>kształtki schodowe (część pozioma) 30x60 cm   | m              | 1,050000     |            |             |         |         |

| Lp.               | Podstawa  | Opis   | jm                                  | Nakład jedn.   | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|---|--|-------------------------------------|--|------------|-------------|--------|---------|
|                   | 1554299<br>2380611<br><br>0000000<br><br>34113<br>39000 | cienkowarstwowa zaprawa klejowa<br>Sucha zaprawa do spoinowania - spo-<br>ina wąska grubość od 1 do 7 mm, ko-<br>lor<br>materiały pomocnicze(od M)<br><br>-- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy | kg<br>kg<br><br>%<br><br>m-g<br>m-g | 1,370000<br>0,120000<br><br>1,500000<br><br>0,020000<br>0,020000 |            |             |        |         |
| Razem pozycja 156 |   |  |                                     |  |            |             | 81,920 |         |
| 157               | KNR AT-23<br>d.2. 0303-06<br>2.4                        | Okładziny stopni z kształtek z kamie-<br>ni sztucznych na zaprawie klejowej<br>cienkowarstwowej - pionowa część<br>stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer.<br>60 cm  | m                                   |  |            |             | 81,920 |         |
|                   | 911.SL  | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL  | r-g                                 | 0,340000   |            |             |        |         |
|                   | 2529999   | -- Materiały --<br>kształtki schodowe (część pionowa)<br>60 cm   | m                                   | 1,050000   |            |             |        |         |
|                   | 1554299<br>2380611                                      | cienkowarstwowa zaprawa klejowa<br>Sucha zaprawa do spoinowania - spo-<br>ina wąska grubość od 1 do 7 mm, ko-<br>lor   | kg<br>kg                            | 0,910000<br>0,030000   |            |             |        |         |
|                   | 0000000   | materiały pomocnicze(od M)   | %                                   | 1,500000   |            |             |        |         |
|                   | 34113<br>39000  | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g                          | 0,020000<br>0,020000   |            |             |        |         |
| Razem pozycja 157 |   |  |                                     |  |            |             | 81,920 |         |
| 158               | KNR AT-23<br>d.2. 0309-03<br>2.4                        | Cokoliki z kształtek schodowych o<br>wys. 10 cm na zaprawie cienkowarst-<br>wowej o grubości 3 mm z przycina-<br>niem  | m                                   |  |            |             | 53,260 |         |
|                   | 911.SL  | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL  | r-g                                 | 0,660000   |            |             |        |         |
|                   | 2529999   | -- Materiały --<br>kształtki schodowe cokołowe wys. 10<br>cm   | m                                   | 1,030000   |            |             |        |         |
|                   | 1554299<br>2380611                                      | cienkowarstwowa zaprawa klejowa<br>Sucha zaprawa do spoinowania - spo-<br>ina wąska grubość od 1 do 7 mm, ko-<br>lor   | kg<br>kg                            | 0,460000<br>0,120000   |            |             |        |         |
|                   | 0000000   | materiały pomocnicze(od M)   | %                                   | 1,500000   |            |             |        |         |
| Razem pozycja 158 |   |  |                                     |  |            |             | 53,260 |         |
| 159               | KNR AT-23<br>d.2. 0206-07<br>2.4                        | Okładziny podłogowe z płytek z ka-<br>mieni sztucznych o regularnych<br>kształtach na zaprawie klejowej cien-<br>kowarstwowej; płytki o wymiarach<br>60x60 cm  | m <sup>2</sup>                      |  |            |             | 89,512 |         |
|                   | 911.SL  | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL  | r-g                                 | 0,960000   |            |             |        |         |
|                   | 2520999   | -- Materiały --<br>płytki okładzinowe podłogowe 60x60<br>cm  | m <sup>2</sup>                      | 1,100000   |            |             |        |         |
|                   | 1555111   | Zaprawa epoksydowa do spoinowa-<br>nia płytek  | kg                                  | 0,260000   |            |             |        |         |
|                   | 1554299<br>0000000                                      | cienkowarstwowa zaprawa klejowa<br>materiały pomocnicze(od M)  | kg<br>%                             | 4,570000<br>1,500000   |            |             |        |         |
|                   | 34113<br>39000  | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g                          | 0,030000<br>0,030000   |            |             |        |         |
| Razem pozycja 159 |   |  |                                     |  |            |             | 89,512 |         |
| 160               | KNR AT-23<br>d.2. 0216-06<br>2.4                        | Cokoliki przyścienne z kształtek coko-<br>łowych o wysokości 10 cm na zapra-<br>wie cienkowarstwowej; kształtki o dłu-<br>gości 28-40 cm   | m                                   |  |            |             | 75,260 |         |

| Lp.               | Podstawa                               | Opis  | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|--|---|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|                   | 911.SL                                 | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g             | 0,290000     |            |             |        |         |
|                   | 2529999                                | -- Materiały --<br>kształtki cokołowe 10 cm   | m               | 1,050000     |            |             |        |         |
|                   | 1554299                                | ciemnowarstwowa zaprawa klejowa   | kg              | 0,460000     |            |             |        |         |
|                   | 1555111                                | Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek  | kg              | 0,050000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                                | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 160 |  |   |                 |              |            |             | 75,260 |         |
| <b>2.3</b>        | <b>TYP A - Drzwi drewniane, Rys.15</b> |   |                 |              |            |             |        |         |
| 161 d.2. 3        | KNR-W 2-02 1026-01                     | Ościeżnice drewniane zwykłe D1, D2, D3  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 78,486 |         |
|                   | 911.SL                                 | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g             | 1,550000     |            |             |        |         |
|                   | 1510210                                | -- Materiały --<br>farba olejna do gruntowania                                      | dm <sup>3</sup> | 0,070000     |            |             |        |         |
|                   | 1510100                                | farba olejna nawierzchniowa   | dm <sup>3</sup> | 0,070000     |            |             |        |         |
|                   | 1513250                                | szpachlówka celulozowa  | dm <sup>3</sup> | 0,100000     |            |             |        |         |
|                   | 2302599                                | kit trwale plastyczny   | kg              | 0,420000     |            |             |        |         |
|                   | 1478500                                | pianka poliuretanowa  | kg              | 0,040000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                                | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)   | %               | 15,000000    |            |             |        |         |
|                   | 2715999                                | ościeżnice drewniane  | m <sup>2</sup>  | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 34113                                  | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g             | 0,010000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                                  | środek transportowy   | m-g             | 0,020000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 161 |  |   |                 |              |            |             | 78,486 |         |
| 162 d.2. 3        | KNR-W 2-02 1022-01                     | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D1 | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 32,000 |         |
|                   | 911.SL                                 | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g             | 0,510000     |            |             |        |         |
|                   | 2710299                                | -- Materiały --<br>skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne                             | m <sup>2</sup>  | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 34113                                  | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g             | 0,040000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                                  | środek transportowy   | m-g             | 0,020000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 162 |  |   |                 |              |            |             | 32,000 |         |
| 163 d.2. 3        | KNR-W 2-02 1022-01                     | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D2 | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 5,400  |         |
|                   | 911.SL                                 | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g             | 0,510000     |            |             |        |         |
|                   | 2710299                                | -- Materiały --<br>skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne                             | m <sup>2</sup>  | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 34113                                  | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g             | 0,040000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                                  | środek transportowy   | m-g             | 0,020000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 163 |  |   |                 |              |            |             | 5,400  |         |
| 164 d.2. 3        | KNR-W 2-02 1022-01                     | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D3 | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 30,400 |         |
|                   | 911.SL                                 | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g             | 0,510000     |            |             |        |         |
|                   |  | -- Materiały --   |                 |              |            |             |        |         |



| Lp.               | Podstawa     | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|--------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|                   | 2710299      | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne   | m <sup>2</sup> | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 34113        | -- Sprzęt --   |                |              |            |             |        |         |
|                   | 39000        | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 0,040000     |            |             |        |         |
|                   |              | środek transportowy  | m-g            | 0,020000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 164 |              |  |                |              |            |             | 30,400 |         |
| 165               | kalk. własna | Drzwi metalowe, wewnętrzne, wejściowe do mieszkań, płaskie, pełne, zamek atestowany typu wielopunktowego, zamki patentowe, okleina z folii złoty dąb, klasa odporności II, wizjer, antywłamaniowe D4 | szt.           |              |            |             | 15,000 |         |
| d.2.              |              |  |                |              |            |             |        |         |
| 3                 |              |  |                |              |            |             |        |         |
|                   | 911.SL       | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 4,000000     |            |             |        |         |
|                   | 2710918      | -- Materiały --<br>Drzwi wejściowe wew.płytowe z zabezpiecz. do mieszkań D4  | szt.           | 1,000000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 165 |              |  |                |              |            |             | 15,000 |         |
| 166               | KNR-W 2-02   | Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone D5  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 6,300  |         |
| d.2.              | 1024-02      |  |                |              |            |             |        |         |
| 3                 |              |  |                |              |            |             |        |         |
|                   | 911.SL       | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 3,100000     |            |             |        |         |
|                   | 2720999      | -- Materiały --<br>drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwane-kompletne  | m <sup>2</sup> | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 34113        | -- Sprzęt --   |                |              |            |             |        |         |
|                   | 39000        | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 0,080000     |            |             |        |         |
|                   |              | środek transportowy  | m-g            | 0,060000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 166 |              |  |                |              |            |             | 6,300  |         |
| 167               | KNR-W 2-02   | Prowadnice do drzwi przesuwnych D5   | kpl.           |              |            |             | 3,000  |         |
| d.2.              | 1024-03      |  |                |              |            |             |        |         |
| 3                 |              |  |                |              |            |             |        |         |
|                   | 2721999      | -- Materiały --<br>prowadnice górne  | kpl.           | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 2720999      | prowadnice dolne   | kpl.           | 1,000000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 167 |              |  |                |              |            |             | 3,000  |         |
| 168               | KNR-W 2-02   | Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone D6  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 12,555 |         |
| d.2.              | 1024-02      |  |                |              |            |             |        |         |
| 3                 |              |  |                |              |            |             |        |         |
|                   | 911.SL       | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 3,100000     |            |             |        |         |
|                   | 2720999      | -- Materiały --<br>drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwane-kompletne  | m <sup>2</sup> | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 34113        | -- Sprzęt --   |                |              |            |             |        |         |
|                   | 39000        | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 0,080000     |            |             |        |         |
|                   |              | środek transportowy  | m-g            | 0,060000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 168 |              |  |                |              |            |             | 12,555 |         |
| 169               | KNR-W 2-02   | Prowadnice do drzwi przesuwnych D6   | kpl.           |              |            |             | 3,000  |         |
| d.2.              | 1024-03      |  |                |              |            |             |        |         |
| 3                 |              |  |                |              |            |             |        |         |
|                   | 2721999      | -- Materiały --<br>prowadnice górne  | kpl.           | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 2720999      | prowadnice dolne   | kpl.           | 1,000000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 169 |              |  |                |              |            |             | 3,000  |         |
| 170               | KNR-W 2-02   | Ościeżnice drewniane zwykłe D7   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 7,416  |         |
| d.2.              | 1026-01      |  |                |              |            |             |        |         |
| 3                 |              |  |                |              |            |             |        |         |
|                   | 911.SL       | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 1,550000     |            |             |        |         |

| Lp.               | Podstawa  | Opis   | jm   | Nakład jedn.  | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|---|--|--|---|------------|-------------|--------|---------|
|                   | 1510210<br>1510100<br>1513250<br>2302599<br>1478500<br>0000000<br><br>2715999<br><br>34113<br>39000                                 | -- Materiały --<br>farba olejna do gruntowania<br>farba olejna nawierzchniowa<br>szpachlówka celulozowa<br>kit trwale plastyczny<br>pianka poliuretanowa<br>materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)<br>ościeżnice drewniane<br><br>-- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy  | dm <sup>3</sup><br>dm <sup>3</sup><br>dm <sup>3</sup><br>kg<br>kg<br>%<br><br>m <sup>2</sup><br><br>m-g<br>m-g | 0,070000<br>0,070000<br>0,100000<br>0,420000<br>0,040000<br>15,000000<br><br>1,000000<br><br>0,010000<br>0,020000         |            |             |        |         |
| Razem pozycja 170 |   |  |  |   |            |             | 7,416  |         |
| 171<br>d.2.<br>3  | KNR-W 2-02<br>1022-02<br><br><br>911.SL<br><br>2710299<br><br>34113<br>39000  | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone D7<br><br>-- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br><br>-- Materiały --<br>skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne<br><br>-- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy   | m <sup>2</sup><br><br>r-g<br><br>m <sup>2</sup><br><br>m-g<br>m-g  | <br><br>0,570000<br><br>1,000000<br><br>0,040000<br>0,030000  |            |             | 6,633  |         |
| Razem pozycja 171 |   |  |  |   |            |             | 6,633  |         |
| 172<br>d.2.<br>3  | KNR-W 2-02<br>1037-01<br><br><br>911.SL<br><br>2712099<br><br>39000   | Drzwi piwniczne ażurowe Dp1<br><br>-- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br><br>-- Materiały --<br>drzwi piwniczne<br><br>-- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m <sup>2</sup><br><br>r-g<br><br>m <sup>2</sup><br><br>m-g   | <br><br>0,960000<br><br>1,000000<br>0,020000  |            |             | 26,100 |         |
| Razem pozycja 172 |   |  |  |   |            |             | 26,100 |         |
| <b>2.4</b>        | <b>TYP A - Drzwi aluminiowe i stalowe, Rys.16</b>   |  |  |   |            |             |        |         |
| 173<br>d.2.<br>4  | KNR-W 2-02<br>1040-02<br><br><br>911.SL<br><br>1478101<br>1478500<br>8990499<br>1318399<br>0000000<br>1319980<br><br>34113<br>39000 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, wewnętrzne, wejściowe z przedsionka do klatki schodowej na parterze, przeszklone szkłem bezpiecznym, DA2<br><br>-- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br><br>-- Materiały --<br>Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany<br>pianka poliuretanowa<br>kołki rozporowe<br>listwy maskujące<br>materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)<br>drzwi aluminiowe wewnętrzne<br><br>-- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy | m <sup>2</sup><br><br>r-g<br><br>kg<br>kg<br>szt<br>m<br>%<br>m <sup>2</sup><br><br>m-g<br>m-g                 | <br><br>3,310000<br><br>0,100000<br>0,320000<br>4,300000<br>1,840000<br>15,000000<br>1,000000<br><br>0,050000<br>0,060000 |            |             | 5,640  |         |
| Razem pozycja 173 |   |  |  |   |            |             | 5,640  |         |
| 174<br>d.2.<br>4  | KNR 2-02<br>1204-05   | Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne, Ds1 EI30 - drzwi do przedsionków garaży, komórek lokatorskich i pom.technicznych w piwnicy<br><br>-- Robocizna --  | m <sup>2</sup>   |   |            |             | 19,562 |         |

| Lp.               | Podstawa       | Opis   | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|-------------------|----------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                   | 911.SL         | Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g             | 4,310000     |            |             |         |         |
|                   | 1320607        | -- Materiały --<br>Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne wewnętrzne o powierzchni ponad 2 m2 - EI30   | m <sup>2</sup>  | 1,000000     |            |             |         |         |
|                   | 1510210        | farba olejna do gruntowania  | dm <sup>3</sup> | 0,220000     |            |             |         |         |
|                   | 2380807        | zaprawa cementowa M-7  | m <sup>3</sup>  | 0,010000     |            |             |         |         |
|                   | 3920001        | papier ścierny w arkuszach   | ark             | 1,170000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000        | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 39000          | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g             | 0,150000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 174 |                |  |                 |              |            |             | 19,562  |         |
| <b>2.5</b>        |                | <b>TYP A - Izolacje z wełny mineralnej, tynki wewnętrzne, malowanie</b>  |                 |              |            |             |         |         |
| 175               | KNR K-04       | Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 306,688 |         |
|                   | d.2. 0109-01 5 |  |                 |              |            |             |         |         |
|                   | 911.SL         | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,524000     |            |             |         |         |
|                   | k400033        | -- Materiały --<br>tynk mozaikowy 1,2 mm   | kg              | 3,300000     |            |             |         |         |
|                   | k400018        | środek gruntujący pod tynki mineralne, akrylowe i mozaikowe  | kg              | 0,250000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000        | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 34113          | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g             | 0,008000     |            |             |         |         |
|                   | 39000          | środek transportowy  | m-g             | 0,010400     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 175 |                |  |                 |              |            |             | 306,688 |         |
| 176               | KNR 2-02       | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - piwnice  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 313,230 |         |
|                   | d.2. 0801-04 5 |  |                 |              |            |             |         |         |
|                   | 911.SL         | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,481900     |            |             |         |         |
|                   | 2380804        | -- Materiały --<br>Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4   | m <sup>3</sup>  | 0,020900     |            |             |         |         |
|                   | 2380806        | 0,0179+0,003=0,0209=<br>Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4   | m <sup>3</sup>  | 0,004200     |            |             |         |         |
|                   | 0000000        | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 46212          | -- Sprzęt --<br>Agregat tynkarski 1,10-3,00 m3/h (1)   | m-g             | 0,051900     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 176 |                |  |                 |              |            |             | 313,230 |         |
| 177               | KNR AT-32      | Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 10 mm - KOMUNIKACJA+MIESZKANIA | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 925,276 |         |
|                   | d.2. 0302-07 5 |  |                 |              |            |             |         |         |
|                   | 911.SL         | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,421000     |            |             |         |         |
|                   | 2380199        | -- Materiały --<br>zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa (gips tynkarski)  | kg              | 10,000000    |            |             |         |         |
|                   | 3930000        | woda   | m <sup>3</sup>  | 0,005800     |            |             |         |         |
|                   | 0000000        | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 39000          | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g             | 0,008700     |            |             |         |         |
|                   | 46212          | Agregat tynkarski 1,10-3,00 m3/h (1)   | m-g             | 0,018900     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 177 |                |  |                 |              |            |             | 925,276 |         |

| Lp.               | Podstawa              | Opis   | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość     | Wartość |
|-------------------|-----------------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|-----------|---------|
| 178<br>d.2.<br>5  | KNR AT-32<br>0102-07  | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 10 mm - MIESZKANIA | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 1 972,298 |         |
|                   | 911.SL                | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,383000     |            |             |           |         |
|                   | 2380199               | -- Materiały --<br>zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa (gips tynkarski)  | kg              | 10,000000    |            |             |           |         |
|                   | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |           |         |
|                   | 39000                 | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g             | 0,008500     |            |             |           |         |
|                   | 46212                 | Agregat tynkarski 1,10-3,00 m <sup>3</sup> /h (1)  | m-g             | 0,017400     |            |             |           |         |
| Razem pozycja 178 |                       |  |                 |              |            |             | 1 972,298 |         |
| 179<br>d.2.<br>5  | KNR AT-27<br>0401-01  | Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie               | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 322,122   |         |
|                   | 911.SL                | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,130000     |            |             |           |         |
|                   | 1478201               | -- Materiały --<br>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej   | kg              | 1,340000     |            |             |           |         |
|                   | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 2,000000     |            |             |           |         |
|                   | 46111                 | -- Sprzęt --<br>Mieszarka do zapraw 3 m <sup>3</sup> /h  | m-g             | 0,020000     |            |             |           |         |
| Razem pozycja 179 |                       |  |                 |              |            |             | 322,122   |         |
| 180<br>d.2.<br>5  | KNR AT-22<br>0204-07  | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 322,122   |         |
|                   | 911.SL                | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 1,320000     |            |             |           |         |
|                   | 2520999               | -- Materiały --<br>płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm  | m <sup>2</sup>  | 1,100000     |            |             |           |         |
|                   | 2380611               | Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor  | kg              | 0,420000     |            |             |           |         |
|                   | 1554299               | cienkowarstwowa zaprawa klejowa  | kg              | 4,160000     |            |             |           |         |
|                   | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |           |         |
|                   | 34113                 | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g             | 0,030000     |            |             |           |         |
|                   | 39000                 | środek transportowy  | m-g             | 0,030000     |            |             |           |         |
| Razem pozycja 180 |                       |  |                 |              |            |             | 322,122   |         |
| 181<br>d.2.<br>5  | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 3 210,804 |         |
|                   | 911.SL                | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,080000     |            |             |           |         |
|                   | 1552326               | -- Materiały --<br>preparat wzmacniający podłoże, głębokopenetrujący   | dm <sup>3</sup> | 0,220000     |            |             |           |         |
|                   | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |           |         |
|                   | 34113                 | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g             | 0,000200     |            |             |           |         |
|                   | 39000                 | środek transportowy  | m-g             | 0,000300     |            |             |           |         |
| Razem pozycja 181 |                       |  |                 |              |            |             | 3 210,804 |         |

| Lp.               | Podstawa                      | Opis   | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość     | Wartość |
|-------------------|-------------------------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|-----------|---------|
| 182               | KNR 2-02<br>d.2. 1505-03<br>5 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 3 210,804 |         |
|                   | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,175600     |            |             |           |         |
|                   | 1503411                       | -- Materiały --<br>Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. biała   | dm <sup>3</sup> | 0,276000     |            |             |           |         |
|                   | 0000000                       | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |           |         |
|                   | 39000                         | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g             | 0,000300     |            |             |           |         |
| Razem pozycja 182 |                               |  |                 |              |            |             | 3 210,804 |         |
| 183               | KNR 2-02<br>d.2. 1505-04<br>5 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 3 210,804 |         |
|                   | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,050500     |            |             |           |         |
|                   | 1503411                       | -- Materiały --<br>Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. biała   | dm <sup>3</sup> | 0,129000     |            |             |           |         |
|                   | 0000000                       | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |           |         |
|                   | 39000                         | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g             | 0,000200     |            |             |           |         |
| Razem pozycja 183 |                               |  |                 |              |            |             | 3 210,804 |         |
| 184               | KNR 0-23<br>d.2. 2614-03<br>5 | Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi XPS gr.10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 17,991    |         |
|                   | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 3,229600     |            |             |           |         |
|                   | 1481505                       | -- Materiały --<br>Emulsja gruntująca pod tynki  | kg              | 0,200000     |            |             |           |         |
|                   | 1564514                       | Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50<br>1,055*0,10=0,1055=  | m <sup>3</sup>  | 0,105500     |            |             |           |         |
|                   | 1554103                       | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i zatapiiania siatki  | kg              | 10,030000    |            |             |           |         |
|                   | 1567520                       | Łącznik wbijany z trzpieniem tworzywowym do mocowania styropianu dł. 120 mm - 180 mm   | szt             | 4,160000     |            |             |           |         |
|                   | 3900600                       | siatka zbrojeniowa z włókna szklanego  | m <sup>2</sup>  | 1,135000     |            |             |           |         |
|                   | 2381101                       | Masa tynkarska podkładowa pod tynki cienkowarstwowe, biała   | kg              | 0,300000     |            |             |           |         |
|                   | 2350012                       | sucha mieszanka tynkarska mineralna - tynk cienkowarstwowego struktura tubu barane lub korni   | kg              | 4,000000     |            |             |           |         |
|                   | 0000000                       | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |           |         |
|                   | 35111                         | -- Sprzęt --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t   | m-g             | 0,029800     |            |             |           |         |
|                   | 39000                         | środek transportowy  | m-g             | 0,027600     |            |             |           |         |
| Razem pozycja 184 |                               |  |                 |              |            |             | 17,991    |         |
| <b>2.6</b>        |                               | <b>TYP A - Elementy ślusarskie</b>   |                 |              |            |             |           |         |
| 185               | KNR 2-02<br>d.2. 1208-03<br>6 | Pochwyt stalowy na wspornikach   | m               |              |            |             | 22,880    |         |
|                   | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,980000     |            |             |           |         |
|                   |                               | -- Materiały --  |                 |              |            |             |           |         |

| Lp. | Podstawa                         | Opis  | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-----|----------------------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|     | 1320130                          | Pochwył stalowy z rur na wspornikach  | kg              | 4,000000     |            |             |        |         |
|     | 2380807                          | zaprawa cementowa M-7   | m <sup>3</sup>  | 0,001000     |            |             |        |         |
|     | 1510210                          | farba olejna do gruntowania   | dm <sup>3</sup> | 0,017000     |            |             |        |         |
|     | 1511799                          | farba olejna nawierzchniowa   | dm <sup>3</sup> | 0,016000     |            |             |        |         |
|     | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|     |                                  | -- Sprzęt --  |                 |              |            |             |        |         |
|     | 34113                            | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g             | 0,020000     |            |             |        |         |
|     |                                  | Razem pozycja 185   |                 |              |            |             | 22,880 |         |
| 186 | KNR 2-02<br>d.2.<br>1207-01<br>6 | Barierka obrotowa na parterze   | m               |              |            |             | 1,280  |         |
|     |                                  | -- Robocizna --   |                 |              |            |             |        |         |
|     | 911.SL                           | Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 1,830000     |            |             |        |         |
|     |                                  | -- Materiały --   |                 |              |            |             |        |         |
|     | 1320121                          | barierka obrotowa   | m               | 1,000000     |            |             |        |         |
|     | 1510210                          | farba olejna do gruntowania   | dm <sup>3</sup> | 0,040000     |            |             |        |         |
|     | 1511799                          | farba olejna nawierzchniowa   | dm <sup>3</sup> | 0,040000     |            |             |        |         |
|     | 1330299                          | elektrody   | kg              | 0,060000     |            |             |        |         |
|     | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|     |                                  | -- Sprzęt --  |                 |              |            |             |        |         |
|     | 34113                            | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g             | 0,010000     |            |             |        |         |
|     | 72111                            | Spawarka elektryczna wirująca 300A  | m-g             | 0,450000     |            |             |        |         |
|     | 39000                            | środek transportowy   | m-g             | 0,010000     |            |             |        |         |
|     |                                  | Razem pozycja 186   |                 |              |            |             | 1,280  |         |
| 187 | KNR 2-02<br>d.2.<br>1215-01<br>6 | Nawiewniki w pomieszczeniach technicznych   | szt.            |              |            |             | 5,000  |         |
|     |                                  | -- Robocizna --   |                 |              |            |             |        |         |
|     | 911.SL                           | Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,886800     |            |             |        |         |
|     |                                  | -- Materiały --   |                 |              |            |             |        |         |
|     | 1365042                          | nawiewnik ścienny   | szt.            | 1,000000     |            |             |        |         |
|     | 2380807                          | zaprawa cementowa M-7   | m <sup>3</sup>  | 0,005000     |            |             |        |         |
|     | 1510210                          | farba olejna do gruntowania   | dm <sup>3</sup> | 0,008000     |            |             |        |         |
|     | 1511799                          | farba olejna nawierzchniowa   | dm <sup>3</sup> | 0,007000     |            |             |        |         |
|     | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|     |                                  | -- Sprzęt --  |                 |              |            |             |        |         |
|     | 39000                            | środek transportowy   | m-g             | 0,001500     |            |             |        |         |
|     |                                  | Razem pozycja 187   |                 |              |            |             | 5,000  |         |
| 188 | KNR 2-02<br>d.2.<br>1215-01<br>6 | Kratka wentylacyjna do okapu kuchennego, otwór fi 165 mm pod stropem  | szt.            |              |            |             | 15,000 |         |
|     |                                  | -- Robocizna --   |                 |              |            |             |        |         |
|     | 911.SL                           | Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,886800     |            |             |        |         |
|     |                                  | -- Materiały --   |                 |              |            |             |        |         |
|     | 1365042                          | nawiewnik ścienny   | szt.            | 1,000000     |            |             |        |         |
|     | 2380807                          | zaprawa cementowa M-7   | m <sup>3</sup>  | 0,005000     |            |             |        |         |
|     | 1510210                          | farba olejna do gruntowania   | dm <sup>3</sup> | 0,008000     |            |             |        |         |
|     | 1511799                          | farba olejna nawierzchniowa   | dm <sup>3</sup> | 0,007000     |            |             |        |         |
|     | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|     |                                  | -- Sprzęt --  |                 |              |            |             |        |         |
|     | 39000                            | środek transportowy   | m-g             | 0,001500     |            |             |        |         |
|     |                                  | Razem pozycja 188   |                 |              |            |             | 15,000 |         |
| 189 | kalk. własna<br>d.2.<br>6        | Skrzynki na listy i zwroty  | szt             |              |            |             | 16,000 |         |
|     |                                  | -- Materiały --   |                 |              |            |             |        |         |
|     | 1320810                          | skrzynki na listy   | szt.            | 1,000000     |            |             |        |         |
|     |                                  | Razem pozycja 189   |                 |              |            |             | 16,000 |         |
| 190 | kalk. własna<br>d.2.<br>6        | Wycieraczka zewnętrzna: kratka prasowana z płaskownika 20*2 mm i oczkach 22,2*66,6 mm, ocynkowana w ramce z kątownika L40*25*3 mm | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 1,385  |         |

| Lp.               | Podstawa         | Opis  | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
|                   | 1320811          | -- Materiały --<br>wycieraczka wejściowa  | m <sup>2</sup>  | 1,000000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 190 |                  |   |                 |              |            |             | 1,385 |         |
| 191 d.2. 6        | KNR 2-02 1213-01 | Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m  | m               |              |            |             | 2,500 |         |
|                   | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g             | 1,393400     |            |             |       |         |
|                   | 1320437          | -- Materiały --<br>drabiny stalowe  | m               | 1,000000     |            |             |       |         |
|                   | 1510210          | farba olejna do gruntowania   | dm <sup>3</sup> | 0,030700     |            |             |       |         |
|                   | 1511799          | farba olejna nawierzchniowa   | dm <sup>3</sup> | 0,028800     |            |             |       |         |
|                   | 2380807          | zaprawa cementowa M-7   | m <sup>3</sup>  | 0,003000     |            |             |       |         |
|                   | 3920001          | papier ścierny w arkuszach  | ark             | 0,156000     |            |             |       |         |
|                   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |       |         |
|                   | 39000            | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g             | 0,005800     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 191 |                  |   |                 |              |            |             | 2,500 |         |
| 192 d.2. 6        | KNR 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi do szachtów CO i cwu w klatkach schodowych  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 5,670 |         |
|                   | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g             | 3,300000     |            |             |       |         |
|                   | 1320642          | -- Materiały --<br>drzwi stalowe 90*210 cm - drzwi do szachtów CO i cwu w klatkach schodowych   | m <sup>2</sup>  | 1,000000     |            |             |       |         |
|                   | 1510210          | farba olejna do gruntowania   | dm <sup>3</sup> | 0,220000     |            |             |       |         |
|                   | 1511799          | farba olejna nawierzchniowa   | dm <sup>3</sup> | 0,210000     |            |             |       |         |
|                   | 2380807          | zaprawa cementowa M-7   | m <sup>3</sup>  | 0,010000     |            |             |       |         |
|                   | 3920001          | papier ścierny w arkuszach  | ark             | 1,170000     |            |             |       |         |
|                   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |       |         |
|                   | 39000            | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g             | 0,030000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 192 |                  |   |                 |              |            |             | 5,670 |         |
| 193 d.2. 6        | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi do szachtów CO i cwu w klatkach schodowych   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 7,290 |         |
|                   | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g             | 3,220000     |            |             |       |         |
|                   | 1320643          | -- Materiały --<br>drzwi stalowe 90*270 cm - drzwi do szachtów CO i cwu w klatkach schodowych   | m <sup>2</sup>  | 1,000000     |            |             |       |         |
|                   | 1510210          | farba olejna do gruntowania   | dm <sup>3</sup> | 0,190000     |            |             |       |         |
|                   | 1511799          | farba olejna nawierzchniowa   | dm <sup>3</sup> | 0,180000     |            |             |       |         |
|                   | 2380807          | zaprawa cementowa M-7   | m <sup>3</sup>  | 0,010000     |            |             |       |         |
|                   | 3920001          | papier ścierny w arkuszach  | ark             | 1,170000     |            |             |       |         |
|                   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |       |         |
|                   | 39000            | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g             | 0,030000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 193 |                  |   |                 |              |            |             | 7,290 |         |
| 2.7               |                  | <b>TYP A - Winda</b>  |                 |              |            |             |       |         |
| 194 d.2. 7        | kalk. własna     | Dostawa, montaż i rozruch windy bez maszynowni, udźwąg 1000 kg, liczba pasażerów 13, ilość przystanków 8, prędkość jazdy 1 m/s, wysokość podnoszenia 10,16 m, wymiary kabiny 110*210*220 cm | kpl.            |              |            |             | 1,000 |         |
|                   | 999              | -- Robocizna --<br>robocizna(od M)  | %               | 10,000000    |            |             |       |         |
|                   |                  | -- Materiały --   |                 |              |            |             |       |         |

| Lp.                  | Podstawa        | Opis  | jm             | Nakład jedn.         | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|----------------------|-----------------|---|----------------|----------------------|------------|-------------|---------|---------|
|                      | 1320848         | winda (dźwig) osobowo-towarowa  | kpl.           | 1,000000             |            |             |         |         |
|                      |                 | Razem pozycja 194   |                |                      |            |             | 1,000   |         |
| <b>3</b>             |                 | <b>TYP A - STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY</b>  |                |                      |            |             |         |         |
| <b>3.1</b>           |                 | <b>TYP A - Elewacje</b>   |                |                      |            |             |         |         |
| <b>3.1.1</b>         |                 | <b>TYP A - Docieplenie styropianem gr.18 cm</b>   |                |                      |            |             |         |         |
| 195 d.3. 0122-01 1.1 | KNR 0-33        | Montaż listew początkowych  | m              |                      |            |             | 83,240  |         |
|                      | 911.SL          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,133000             |            |             |         |         |
|                      | 1317023         | -- Materiały --<br>Profil aluminiowy do tynków, dł. 250 cm - listwa cokołowa o szerokości 153-203 mm  | szt            | 0,525000             |            |             |         |         |
|                      | 8990400 0000000 | kołki rozporowe z wkrętami<br>materiały pomocnicze(od M)  | szt.<br>%      | 3,020000<br>1,500000 |            |             |         |         |
|                      | 39000           | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g            | 0,000200             |            |             |         |         |
|                      |                 | Razem pozycja 195   |                |                      |            |             | 83,240  |         |
| 196 d.3. 0101-04 1.1 | KNR 0-33        | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 18 cm (roboty wykonywane ręczne)   | m <sup>2</sup> |                      |            |             | 732,333 |         |
|                      | 911.SL          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,889000             |            |             |         |         |
|                      | 1562608         | -- Materiały --<br>Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 1,08*0,18=0,1944=   | m <sup>3</sup> | 0,194400             |            |             |         |         |
|                      | 1554120         | zaprawa klejąca na zewnątrz i do wewnątrz, do przyklejania płyt termoizolacyjnych na podłożach mineralnych i organicznych, jako masa klejowa w systemie docieplenia | kg             | 4,500000             |            |             |         |         |
|                      | 0000000         | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000             |            |             |         |         |
|                      | 35111 39000     | -- Sprzęt --<br>żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g     | 0,037800<br>0,028000 |            |             |         |         |
|                      |                 | Razem pozycja 196   |                |                      |            |             | 732,333 |         |
| 197 d.3. 0101-01 1.1 | KNR 0-33        | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) ościeża bram   | m <sup>2</sup> |                      |            |             | 14,045  |         |
|                      | 911.SL          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,772500             |            |             |         |         |
|                      | 1562608         | -- Materiały --<br>Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 1,08*0,05=0,054=  | m <sup>3</sup> | 0,054000             |            |             |         |         |
|                      | 1554120         | zaprawa klejąca na zewnątrz i do wewnątrz, do przyklejania płyt termoizolacyjnych na podłożach mineralnych i organicznych, jako masa klejowa w systemie docieplenia | kg             | 4,500000             |            |             |         |         |
|                      | 0000000         | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000             |            |             |         |         |
|                      | 35111 39000     | -- Sprzęt --<br>żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g     | 0,021600<br>0,016000 |            |             |         |         |
|                      |                 | Razem pozycja 197   |                |                      |            |             | 14,045  |         |
| 198 d.3. 0101-05 1.1 | KNR 0-33        | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)                                   | m <sup>2</sup> |                      |            |             | 732,333 |         |
|                      |                 | -- Robocizna --   |                |                      |            |             |         |         |



| Lp.               | Podstawa                        | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|-------------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                   | 911.SL                          | Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,559500     |            |             |         |         |
|                   | 1554121                         | -- Materiały --<br>mineralna zaprawa zbrojeniowa i klejąca / tynk podkładowy - do odnawiania starych tynków oraz w systemach termoizolacyjnych | kg             | 3,500000     |            |             |         |         |
|                   | 3900600                         | siatka zbrojeniowa z włókna szklanego  | m <sup>2</sup> | 1,180000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 35111                           | -- Sprzęt --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t   | m-g            | 0,007000     |            |             |         |         |
|                   | 39000                           | środek transportowy  | m-g            | 0,005200     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 198 |                                 |  |                |              |            |             | 732,333 |         |
| 199               | KNR 0-33<br>d.3. 0121-02<br>1.1 | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 244,111 |         |
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 0,923000     |            |             |         |         |
|                   | 1554123                         | -- Materiały --<br>masa szpachlowa, organiczna, bezcementowa, gotowa do aplikacji zbrojąca/szpachlówka   | kg             | 2,300000     |            |             |         |         |
|                   | 3900610                         | wzmocniona siatka z włókna szklanego stowioana w systemach tynków cienkowarstwowych  | m <sup>2</sup> | 1,050000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 35111                           | -- Sprzęt --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t   | m-g            | 0,007000     |            |             |         |         |
|                   | 39000                           | środek transportowy  | m-g            | 0,005200     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 199 |                                 |  |                |              |            |             | 244,111 |         |
| 200               | KNR 0-33<br>d.3. 0121-01<br>1.1 | Ochrona narożników wypukłych   | m              |              |            |             | 370,900 |         |
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 0,160000     |            |             |         |         |
|                   | 3904010                         | -- Materiały --<br>profil narożnikowy z siatki pancernej   | m              | 1,005000     |            |             |         |         |
|                   | 1554123                         | masa szpachlowa, organiczna, bezcementowa, gotowa do aplikacji zbrojąca/szpachlówka  | kg             | 0,800000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 35111                           | -- Sprzęt --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t   | m-g            | 0,000700     |            |             |         |         |
|                   | 39000                           | środek transportowy  | m-g            | 0,000500     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 200 |                                 |  |                |              |            |             | 370,900 |         |
| 3.1.              |                                 | <b>TYP A - 1+8. Tynk mozaikowy z dodatkiem miki w kolorze grafitowym i szarym</b>  |                |              |            |             |         |         |
| 2                 |                                 |  |                |              |            |             |         |         |
| 201               | KNR 0-33<br>d.3. 0124-01<br>1.2 | Tynk mozaikowy, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 95,712  |         |
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 0,083000     |            |             |         |         |
|                   | 1552351                         | -- Materiały --<br>środek gruntujący - barwiona, organiczna powłoka pośrednia z wypełnierzami  | kg             | 0,300000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 39000                           | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g            | 0,000400     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 201 |                                 |  |                |              |            |             | 95,712  |         |

| Lp.               | Podstawa         | Opis   | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|-------------------|------------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
| 202 d.3. 1.2      | KNR 0-33 0124-03 | Tynk mozaikowy o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 95,712  |         |
|                   | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,411000     |            |             |         |         |
|                   | 2383011          | -- Materiały --<br>tynk o strukturze baranek, organiczny wierzchni, zewn.  | kg              | 3,000000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 35111            | -- Sprzęt --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t   | m-g             | 0,006400     |            |             |         |         |
|                   | 39000            | środek transportowy  | m-g             | 0,009000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 202 |                  |  |                 |              |            |             | 95,712  |         |
| 203 d.3. 1.2      | KNR 0-33 0128-01 | Malowanie elewacji   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 95,712  |         |
|                   | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,126000     |            |             |         |         |
|                   | 1515005          | -- Materiały --<br>farba dyspersyjna   | dm <sup>3</sup> | 0,350000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 39000            | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g             | 0,000400     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 203 |                  |  |                 |              |            |             | 95,712  |         |
| <b>3.1.3</b>      |                  | <b>TYP A - 2. Tynk silikonowy</b>  |                 |              |            |             |         |         |
| 204 d.3. 1.3      | KNR 0-33 0125-01 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 597,134 |         |
|                   | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,083000     |            |             |         |         |
|                   | 1552351          | -- Materiały --<br>środek gruntujący - barwiona, organiczna powłoka pośrednia z wypełniającymi   | kg              | 0,300000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 39000            | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g             | 0,000400     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 204 |                  |  |                 |              |            |             | 597,134 |         |
| 205 d.3. 1.3      | KNR 0-33 0125-03 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie           | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 597,134 |         |
|                   | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,411000     |            |             |         |         |
|                   | 2383021          | -- Materiały --<br>tynk o strukturze baranek, wierzchni tynk silikonowy  | kg              | 3,200000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 35111            | -- Sprzęt --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t   | m-g             | 0,006400     |            |             |         |         |
|                   | 39000            | środek transportowy  | m-g             | 0,009000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 205 |                  |  |                 |              |            |             | 597,134 |         |
| 206 d.3. 1.3      | KNR 0-33 0125-03 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - OŚCIEŻA | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 67,807  |         |

| Lp.               | Podstawa                        | Opis   | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|-------------------|---------------------------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,411000     |            |             |         |         |
|                   | 2383021                         | -- Materiały --<br>tynk o strukturze baranek, wierzchni  | kg              | 3,200000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000                         | tynk silikonowy<br>materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 35111                           | -- Sprzęt --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t   | m-g             | 0,006400     |            |             |         |         |
|                   | 39000                           | środek transportowy  | m-g             | 0,009000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 206 |                                 |  |                 |              |            |             | 67,807  |         |
| 207               | KNR 0-33<br>d.3. 0128-01<br>1.3 | Malowanie elewacji   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 664,941 |         |
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,126000     |            |             |         |         |
|                   | 1515005                         | -- Materiały --<br>farba dyspersyjna   | dm <sup>3</sup> | 0,350000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 39000                           | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g             | 0,000400     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 207 |                                 |  |                 |              |            |             | 664,941 |         |
| 3.1.              | 4                               | <b>TYP A - 3. Okładzina kamienna</b>   |                 |              |            |             |         |         |
| 208               | KNR 2-02<br>d.3. 2101-03<br>1.4 | Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 8 cm   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 53,532  |         |
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 7,430000     |            |             |         |         |
|                   | 1121600                         | -- Materiały --<br>pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)   | kg              | 0,420000     |            |             |         |         |
|                   | 2380807                         | zaprawa cementowa M-7  | m <sup>3</sup>  | 0,036000     |            |             |         |         |
|                   | 3952199                         | kliny z drewna   | m <sup>3</sup>  | 0,000400     |            |             |         |         |
|                   | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)  | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 1632999                         | plyty kamienne (piaskowiec lub wapień miękkie)   | m <sup>2</sup>  | 1,030000     |            |             |         |         |
|                   | 34212                           | -- Sprzęt --<br>Wyciąg szypowy z napędem elektrycznym 1,50 t   | m-g             | 0,800000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 208 |                                 |  |                 |              |            |             | 53,532  |         |
| 3.1.              | 5                               | <b>TYP A - Docieplenie ścian i stropu wejścia głównego (8+L)</b>   |                 |              |            |             |         |         |
| 209               | KNR 0-33<br>d.3. 0101-04<br>1.5 | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 18 cm (roboty wykonywane ręczne) - ściany   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 35,644  |         |
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,889000     |            |             |         |         |
|                   | 1562608                         | -- Materiały --<br>Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)  | m <sup>3</sup>  | 0,194400     |            |             |         |         |
|                   | 1554120                         | 1,08*0,18=0,1944=<br>zaprawa klejąca na zewnątrz i do wewnątrz, do przyklejania płyt termoizolacyjnych na podłożach mineralnych i organicznych, jako masa klejowa w systemie docieplenia | kg              | 4,500000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   |                                 | -- Sprzęt --   |                 |              |            |             |         |         |

| Lp.                | Podstawa            | Opis  | jm             | Nakład jedn.         | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|--------------------|---------------------|---|----------------|----------------------|------------|-------------|--------|---------|
|                    | 35111<br>39000      | żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g     | 0,037800<br>0,028000 |            |             |        |         |
| Razem pozycja 209  |                     |   |                |                      |            |             | 35,644 |         |
| 210<br>d.3.<br>1.5 | KNR K-25<br>0402-01 | Ocieplenie stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi w systemie płytami lamelowymi z wełny mineralnej, o wymiarach 120 x 20 cm i grubości 15 cm                    | m <sup>2</sup> |                      |            |             | 16,284 |         |
|                    | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 1,680000             |            |             |        |         |
|                    | 2310515             | -- Materiały --<br>Płyty lamelowe z wełny mineralnej o grubości 15 cm   | m <sup>2</sup> | 1,080000             |            |             |        |         |
|                    | 1554120             | zaprawa klejąca na zewnątrz i do wewnątrz, do przyklejania płyt termoizolacyjnych na podłożach mineralnych i organicznych, jako masa klejowa w systemie docieplenia | kg             | 5,000000             |            |             |        |         |
|                    | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000             |            |             |        |         |
|                    | 35111<br>39000      | -- Sprzęt --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g     | 0,013500<br>0,010000 |            |             |        |         |
| Razem pozycja 210  |                     |   |                |                      |            |             | 16,284 |         |
| 211<br>d.3.<br>1.5 | KNR K-25<br>0402-01 | Ocieplenie stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi w systemie płytami lamelowymi z wełny mineralnej, o wymiarach 120 x 20 cm i grubości 10 cm                    | m <sup>2</sup> |                      |            |             | 16,284 |         |
|                    | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 1,680000             |            |             |        |         |
|                    | 2310510             | -- Materiały --<br>Płyty lamelowe z wełny mineralnej o grubości 10 cm   | m <sup>2</sup> | 1,080000             |            |             |        |         |
|                    | 1554120             | zaprawa klejąca na zewnątrz i do wewnątrz, do przyklejania płyt termoizolacyjnych na podłożach mineralnych i organicznych, jako masa klejowa w systemie docieplenia | kg             | 5,000000             |            |             |        |         |
|                    | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000             |            |             |        |         |
|                    | 35111<br>39000      | -- Sprzęt --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g     | 0,013500<br>0,010000 |            |             |        |         |
| Razem pozycja 211  |                     |   |                |                      |            |             | 16,284 |         |
| 212<br>d.3.<br>1.5 | KNR 0-33<br>0125-01 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia   | m <sup>2</sup> |                      |            |             | 14,644 |         |
|                    | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,083000             |            |             |        |         |
|                    | 1552351             | -- Materiały --<br>środek gruntujący - barwiona, organiczna powłoka pośrednia z wypełniaczami   | kg             | 0,300000             |            |             |        |         |
|                    | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000             |            |             |        |         |
|                    | 39000               | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g            | 0,000400             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 212  |                     |   |                |                      |            |             | 14,644 |         |
| 213<br>d.3.<br>1.5 | KNR 0-33<br>0125-03 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie            | m <sup>2</sup> |                      |            |             | 14,644 |         |
|                    | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,411000             |            |             |        |         |

| Lp.               | Podstawa                          | Opis  | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|-----------------------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|                   | 2383021                           | -- Materiały --<br>tynk o strukturze baranek, wierzchni   | kg              | 3,200000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                           | tynk silikonowy   | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 35111                             | -- Sprzęt --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t  | m-g             | 0,006400     |            |             |        |         |
|                   | 39000                             | środek transportowy   | m-g             | 0,009000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 213 |                                   |   |                 |              |            |             | 14,644 |         |
| 214               | KNR 0-33<br>d.3. 0128-01<br>1.5   | Malowanie elewacji  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 14,644 |         |
|                   | 911.SL                            | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                                | r-g             | 0,126000     |            |             |        |         |
|                   | 1515005                           | -- Materiały --<br>farba dyspersyjna  | dm <sup>3</sup> | 0,350000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                           | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                             | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g             | 0,000400     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 214 |                                   |   |                 |              |            |             | 14,644 |         |
| 215               | kalk. własna<br>d.3. 1.5          | Płyty HPL, w podbitce daszku mocowane do drewnianych łat impregnowanych lub blaszanych profili systemowych        | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 24,350 |         |
|                   | 911.SL                            | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                                | r-g             | 3,000000     |            |             |        |         |
|                   | 1562658                           | -- Materiały --<br>Płyta HPL na podkonstrukcji  | m <sup>2</sup>  | 1,100000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                           | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                             | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g             | 0,100000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 215 |                                   |   |                 |              |            |             | 24,350 |         |
| <b>3.1.</b>       |                                   | <b>TYP A - Drzwi aluminiowe i bramy, Rys.16</b>   |                 |              |            |             |        |         |
| <b>6</b>          |                                   |   |                 |              |            |             |        |         |
| 216               | KNR-W 2-02<br>d.3. 1040-02<br>1.6 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne, wejściowe do budynku na parterze, przeszklone szkłem bezpiecznym, DA1 | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 5,640  |         |
|                   | 911.SL                            | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                                | r-g             | 3,310000     |            |             |        |         |
|                   | 1478101                           | -- Materiały --<br>Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany  | kg              | 0,100000     |            |             |        |         |
|                   | 1478500                           | piłka poliuretanowa   | kg              | 0,320000     |            |             |        |         |
|                   | 8990499                           | kołki rozporowe   | szt             | 4,300000     |            |             |        |         |
|                   | 1318399                           | listwy maskujące  | m               | 1,840000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                           | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)  | %               | 15,000000    |            |             |        |         |
|                   | 1319981                           | drzwi aluminiowe zewnętrzne   | m <sup>2</sup>  | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 34113                             | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g             | 0,050000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                             | środek transportowy   | m-g             | 0,060000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 216 |                                   |   |                 |              |            |             | 5,640  |         |
| 217               | KNR-W 2-02<br>d.3. 1032-01<br>1.6 | Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 26,124 |         |
|                   | 911.SL                            | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                                | r-g             | 4,220000     |            |             |        |         |
|                   |                                   | -- Materiały --   |                 |              |            |             |        |         |

| Lp.               | Podstawa                  | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|---------------------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|                   | 1322320                   | bramy garażowe kompletne uchylne z automatem                                       | m <sup>2</sup> | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                     | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g            | 0,150000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 217 |                           |  |                |              |            |             | 26,124 |         |
| <b>3.1.7</b>      |                           | <b>TYP A - Okna z pcw z nawiewnikami higrosterowanymi, Rys.17</b>                  |                |              |            |             |        |         |
| 218               | KNNR 7 0701-d.3.03<br>1.7 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2, O1                              | m <sup>2</sup> |              |            |             | 37,710 |         |
|                   | 911.SL                    | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL | r-g            | 4,600000     |            |             |        |         |
|                   | 1478101                   | -- Materiały --<br>Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany         | kg             | 0,370000     |            |             |        |         |
|                   | 1478500                   | pianka poliuretanowa   | kg             | 0,240000     |            |             |        |         |
|                   | 1330500                   | kątownik   | m              | 3,130000     |            |             |        |         |
|                   | 8990499                   | kołki rozporowe plastikowe   | szt.           | 10,900000    |            |             |        |         |
|                   | 0000000                   | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 1564099                   | okna i drzwi balkonowe z PCW   | m <sup>2</sup> | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 34113                     | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 0,070000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                     | środek transportowy  | m-g            | 0,110000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 218 |                           |  |                |              |            |             | 37,710 |         |
| 219               | KNNR 7 0701-d.3.04<br>1.7 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2, O2                                | m <sup>2</sup> |              |            |             | 1,746  |         |
|                   | 911.SL                    | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL | r-g            | 3,920000     |            |             |        |         |
|                   | 1478101                   | -- Materiały --<br>Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany         | kg             | 0,300000     |            |             |        |         |
|                   | 1478500                   | pianka poliuretanowa   | kg             | 0,200000     |            |             |        |         |
|                   | 1330500                   | kątownik   | m              | 2,460000     |            |             |        |         |
|                   | 8990499                   | kołki rozporowe plastikowe   | szt.           | 8,900000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                   | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 1564099                   | okna i drzwi balkonowe z PCW   | m <sup>2</sup> | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 34113                     | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 0,070000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                     | środek transportowy  | m-g            | 0,110000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 219 |                           |  |                |              |            |             | 1,746  |         |
| 220               | KNNR 7 0701-d.3.06<br>1.7 | Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych, O3   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 22,070 |         |
|                   | 911.SL                    | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL | r-g            | 4,230000     |            |             |        |         |
|                   | 1478101                   | -- Materiały --<br>Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany         | kg             | 0,390000     |            |             |        |         |
|                   | 1478500                   | pianka poliuretanowa   | kg             | 0,280000     |            |             |        |         |
|                   | 1330500                   | kątownik   | m              | 3,550000     |            |             |        |         |
|                   | 8990499                   | kołki rozporowe plastikowe   | szt.           | 11,500000    |            |             |        |         |
|                   | 0000000                   | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 1564099                   | okna i drzwi balkonowe z PCW   | m <sup>2</sup> | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 34113                     | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 0,090000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                     | środek transportowy  | m-g            | 0,190000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 220 |                           |  |                |              |            |             | 22,070 |         |

| Lp. | Podstawa                       | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-----|--------------------------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
| 221 | KNNR 7 0701-<br>d.3. 06<br>1.7 | Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych, O4   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 34,975 |         |
|     | 911.SL                         | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL | r-g            | 4,230000     |            |             |        |         |
|     | 1478101                        | -- Materiały --<br>Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany         | kg             | 0,390000     |            |             |        |         |
|     | 1478500                        | pianka poliuretanowa   | kg             | 0,280000     |            |             |        |         |
|     | 1330500                        | kątownik   | m              | 3,550000     |            |             |        |         |
|     | 8990499                        | kołki rozporowe plastikowe   | szt.           | 11,500000    |            |             |        |         |
|     | 0000000                        | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|     | 1564099                        | okna i drzwi balkonowe z PCW   | m <sup>2</sup> | 1,000000     |            |             |        |         |
|     | 34113                          | -- Sprzęt --   | m-g            | 0,090000     |            |             |        |         |
|     | 39000                          | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 0,190000     |            |             |        |         |
|     |                                | Razem pozycja 221  |                |              |            |             | 34,975 |         |
| 222 | KNNR 7 0701-<br>d.3. 05<br>1.7 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2, O5                             | m <sup>2</sup> |              |            |             | 2,808  |         |
|     | 911.SL                         | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL | r-g            | 3,300000     |            |             |        |         |
|     | 1478101                        | -- Materiały --<br>Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany         | kg             | 0,270000     |            |             |        |         |
|     | 1478500                        | pianka poliuretanowa   | kg             | 0,180000     |            |             |        |         |
|     | 1330500                        | kątownik   | m              | 2,010000     |            |             |        |         |
|     | 8990499                        | kołki rozporowe plastikowe   | szt.           | 6,400000     |            |             |        |         |
|     | 0000000                        | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|     | 1564099                        | okna i drzwi balkonowe z PCW   | m <sup>2</sup> | 1,000000     |            |             |        |         |
|     | 34113                          | -- Sprzęt --   | m-g            | 0,060000     |            |             |        |         |
|     | 39000                          | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 0,090000     |            |             |        |         |
|     |                                | Razem pozycja 222  |                |              |            |             | 2,808  |         |
| 223 | KNNR 7 0701-<br>d.3. 05<br>1.7 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2, O6                             | m <sup>2</sup> |              |            |             | 71,286 |         |
|     | 911.SL                         | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL | r-g            | 3,300000     |            |             |        |         |
|     | 1478101                        | -- Materiały --<br>Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany         | kg             | 0,270000     |            |             |        |         |
|     | 1478500                        | pianka poliuretanowa   | kg             | 0,180000     |            |             |        |         |
|     | 1330500                        | kątownik   | m              | 2,010000     |            |             |        |         |
|     | 8990499                        | kołki rozporowe plastikowe   | szt.           | 6,400000     |            |             |        |         |
|     | 0000000                        | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|     | 1564099                        | okna i drzwi balkonowe z PCW   | m <sup>2</sup> | 1,000000     |            |             |        |         |
|     | 34113                          | -- Sprzęt --   | m-g            | 0,060000     |            |             |        |         |
|     | 39000                          | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 0,090000     |            |             |        |         |
|     |                                | Razem pozycja 223  |                |              |            |             | 71,286 |         |
| 224 | KNNR 7 0701-<br>d.3. 05<br>1.7 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2, O7                             | m <sup>2</sup> |              |            |             | 3,226  |         |
|     | 911.SL                         | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL | r-g            | 3,300000     |            |             |        |         |
|     | 1478101                        | -- Materiały --<br>Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany         | kg             | 0,270000     |            |             |        |         |

| Lp.                | Podstawa                                 | Opis   | jm                                    | Nakład jedn.                                 | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|--------------------|--|--|---------------------------------------|--|------------|-------------|--------|---------|
|                    | 1478500<br>1330500<br>8990499<br>0000000 | pianka poliuretanowa<br>kątownik<br>kołki rozporowe plastikowe<br>materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) | kg<br>m<br>szt.<br>%                  | 0,180000<br>2,010000<br>6,400000<br>1,500000 |            |             |        |         |
|                    | 1564099                                  | okna i drzwi balkonowe z PCW   | m <sup>2</sup>                        | 1,000000                                     |            |             |        |         |
|                    | 34113<br>39000                           | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy                                     | m-g<br>m-g                            | 0,060000<br>0,090000                         |            |             |        |         |
| Razem pozycja 224  |  |  |                                       |  |            |             | 3,226  |         |
| 225<br>d.3.<br>1.7 | KNNR 7 0701-04                           | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2, O8  | m <sup>2</sup>                        |  |            |             | 6,490  |         |
|                    | 911.SL                                   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                     | r-g                                   | 3,920000                                     |            |             |        |         |
|                    | 1478101                                  | -- Materiały --<br>Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany                             | kg                                    | 0,300000                                     |            |             |        |         |
|                    | 1478500<br>1330500<br>8990499<br>0000000 | pianka poliuretanowa<br>kątownik<br>kołki rozporowe plastikowe<br>materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) | kg<br>m<br>szt.<br>%                  | 0,200000<br>2,460000<br>8,900000<br>1,500000 |            |             |        |         |
|                    | 1564099                                  | okna i drzwi balkonowe z PCW   | m <sup>2</sup>                        | 1,000000                                     |            |             |        |         |
|                    | 34113<br>39000                           | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy                                     | m-g<br>m-g                            | 0,070000<br>0,110000                         |            |             |        |         |
| Razem pozycja 225  |  |  |                                       |  |            |             | 6,490  |         |
| 226<br>d.3.<br>1.7 | kalk. własna                             | Nawiewniki okienne, higrosterowane montowane w górnej ramie okien                                      | szt.                                  |  |            |             | 72,000 |         |
|                    | 6522141                                  | -- Materiały --<br>nawiewnik okienny, higrosterowany   | szt.                                  | 1,000000                                     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 226  |  |  |                                       |  |            |             | 72,000 |         |
| 227<br>d.3.<br>1.7 | NNRNKB 202 2143-02                       | (z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym  | m                                     |  |            |             | 98,700 |         |
|                    | 911.SL                                   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                     | r-g                                   | 1,710000                                     |            |             |        |         |
|                    | 1632914                                  | -- Materiały --<br>Parapet z konglomeratu marmurowego grub. 3 cm                                       | m <sup>2</sup>                        | 0,310000                                     |            |             |        |         |
|                    | 1121600                                  | pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)  | kg                                    | 0,200000                                     |            |             |        |         |
|                    | 2380807<br>3952199<br>0000000            | zaprawa cementowa M-7<br>kliny z drewna<br>materiały pomocnicze(od M)                                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>% | 0,007000<br>0,000100<br>1,500000             |            |             |        |         |
|                    | 34113<br>39000                           | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy                                     | m-g<br>m-g                            | 0,040000<br>0,030000                         |            |             |        |         |
| Razem pozycja 227  |  |  |                                       |  |            |             | 98,700 |         |
| 228<br>d.3.<br>1.7 | NNRNKB 202 0541-02                       | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm                        | m <sup>2</sup>                        |  |            |             | 29,610 |         |
|                    | 911.SL                                   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                     | r-g                                   | 1,350000                                     |            |             |        |         |
|                    | 1121901                                  | -- Materiały --<br>Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliest                  | m <sup>2</sup>                        | 1,230000                                     |            |             |        |         |
|                    | 9_00004                                  | wkręty samogwintujące typu SW do blach   | szt.                                  | 17,200000                                    |            |             |        |         |
|                    | 2380807<br>0000000                       | zaprawa cementowa M-7<br>materiały pomocnicze(od M)  | m <sup>3</sup><br>%                   | 0,001000<br>1,500000                         |            |             |        |         |



| Lp.               | Podstawa         | Opis   | jm   | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|-------------------|------------------|--|------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                   | 39000            | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g  | 0,008000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 228 |                  |  |      |              |            |             | 29,610  |         |
| <b>3.1.8</b>      |                  | <b>TYP A - 4+5. Balustrady balkonowe, Rys.20+21</b>                                |      |              |            |             |         |         |
| 229 d.3. 1.8      | KNR 2-02 1209-05 | Balustrady szklane h=150 cm balkonów, szkło przeźierne                             | m    |              |            |             | 78,050  |         |
|                   | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL | r-g  | 2,660000     |            |             |         |         |
|                   | 1320103          | -- Materiały --<br>Balustrada balkonowa szklana                                    | m    | 1,000000     |            |             |         |         |
|                   | 2380807          | zaprawa cementowa M-7  | m³   | 0,003000     |            |             |         |         |
|                   | 1510210          | farba olejna do gruntowania  | dm³  | 0,040000     |            |             |         |         |
|                   | 1511799          | farba olejna nawierzchniowa  | dm³  | 0,040000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)   | %    | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 34113            | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g  | 0,030000     |            |             |         |         |
|                   | 39000            | środek transportowy  | m-g  | 0,010000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 229 |                  |  |      |              |            |             | 78,050  |         |
| <b>3.1.9</b>      |                  | <b>TYP A - Znaki graficzne na elewacji</b>   |      |              |            |             |         |         |
| 230 d.3. 1.9      | kalk. własna     | Tablice z blachy nierdzewnej - numer policyjny                                     | szt. |              |            |             | 1,000   |         |
|                   | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL | r-g  | 1,000000     |            |             |         |         |
|                   | 1353017          | -- Materiały --<br>tablica z blachy nierdzewnej, numer budynku                     | szt  | 1,000000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)   | %    | 1,500000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 230 |                  |  |      |              |            |             | 1,000   |         |
| 231 d.3. 1.9      | KNR 2-02 1219-08 | Uchwyty do flag  | szt. |              |            |             | 2,000   |         |
|                   | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL | r-g  | 0,743700     |            |             |         |         |
|                   | 1353016          | -- Materiały --<br>Uchwyt do flag  | szt  | 1,000000     |            |             |         |         |
|                   | 2380807          | zaprawa cementowa M-7  | m³   | 0,002000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)   | %    | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 39000            | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g  | 0,001700     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 231 |                  |  |      |              |            |             | 2,000   |         |
| <b>3.1.10</b>     |                  | <b>TYP A - Rusztowanie</b>   |      |              |            |             |         |         |
| 232 d.3. 1.10     | KNR 2-02 1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m                                  | m²   |              |            |             | 784,500 |         |
|                   | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL | r-g  | 0,548200     |            |             |         |         |
|                   | 2791399          | -- Materiały --<br>płyty pomostowe robocze   | m²   | 0,014100     |            |             |         |         |
|                   | 2791299          | płyty komunikacyjne długie   | m²   | 0,000400     |            |             |         |         |
|                   | 2791299          | płyty komunikacyjne krótkie  | m²   | 0,000200     |            |             |         |         |
|                   | 2600105          | bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II   | m³   | 0,000030     |            |             |         |         |
|                   | 2600618          | deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.II   | m³   | 0,000180     |            |             |         |         |
|                   | 2600619          | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. II  | m³   | 0,000020     |            |             |         |         |

| Lp.                 | Podstawa   | Opis  | jm                              | Nakład jedn.                                 | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|---------------------|--|---|---------------------------------|--|------------|-------------|---------|---------|
|                     | 1340300<br>1120604<br>2791099<br>0000000           | Haki do muru różne rozmiary<br>drut stalowy okrągły 3 mm<br>maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm<br>materiały pomocnicze(od M)                                     | kg<br>kg<br>m <sup>2</sup><br>% | 0,012000<br>0,009000<br>0,007000<br>1,500000 |            |             |         |         |
|                     | 48105  | -- Sprzęt --<br>Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m <sup>2</sup> wg rzutu pionowego)   | m-g                             | 0,156000                                     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 232   |  |   |                                 |  |            |             | 784,500 |         |
| 233<br>d.3.<br>1.10 | kalk. własna                                       | Koszt pracy rusztowania podczas wykonywania robót   | r-g                             |  |            |             | 689,286 |         |
|                     | 48105  | -- Sprzęt --<br>Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m <sup>2</sup> wg rzutu pionowego)   | m-g                             | 1,000000                                     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 233   |  |   |                                 |  |            |             | 689,286 |         |
| 234<br>d.3.<br>1.10 | NNRNKB 202<br>1622a-01                             | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  | m <sup>2</sup>                  |  |            |             | 784,500 |         |
|                     | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g                             | 0,031900                                     |            |             |         |         |
|                     | 3900701<br>0000000                                 | -- Materiały --<br>Siatka osłonowa do rusztowań<br>materiały pomocnicze(od M)   | m <sup>2</sup><br>%             | 0,140500<br>1,500000                         |            |             |         |         |
| Razem pozycja 234   |  |   |                                 |  |            |             | 784,500 |         |
| <b>3.2</b>          | <b>TYP A - Warstwy dachowe i posadzki balkonów</b> |   |                                 |  |            |             |         |         |
| <b>3.2.<br/>1</b>   | <b>TYP A - Dach (J)</b>                            |   |                                 |  |            |             |         |         |
| 235<br>d.3.<br>2.1  | KNR-W 2-02<br>0145-03                              | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - ATTYKA | m <sup>2</sup>                  |  |            |             | 44,040  |         |
|                     | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g                             | 0,670000                                     |            |             |         |         |
|                     | 2205040<br>2381102<br>0000000                      | -- Materiały --<br>bloczki gazobetonowe 60x20x20 cm<br>zaprawa murarska cienkowarstwowa do bloczków gazobetonowych<br>materiały pomocnicze(od M)                | szt.<br>kg<br>%                 | 8,500000<br>2,350000<br>1,500000             |            |             |         |         |
|                     | 34113<br>75320                                     | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>piła taśmowa elektryczna   | m-g<br>m-g                      | 0,150000<br>0,060000                         |            |             |         |         |
| Razem pozycja 235   |  |   |                                 |  |            |             | 44,040  |         |
| 236<br>d.3.<br>2.1  | KNR K-02<br>0105-05                                | Ścianki działowe z bloków ścien.wapienno-piaskowy E12 kl.15-33,3x20x12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - obudowy kominów                             | m <sup>2</sup>                  |  |            |             | 19,656  |         |
|                     | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g                             | 0,920000                                     |            |             |         |         |
|                     | 1811061<br>2380815<br>0000000                      | -- Materiały --<br>Blok ścien.wapienno-piaskowy E12 kl.15-33,3x20x12 cm<br>Zaprawa cementowo-wapienna M-7<br>materiały pomocnicze(od M)                         | szt.<br>m <sup>3</sup><br>%     | 14,760000<br>0,006000<br>1,500000            |            |             |         |         |
|                     | 34412  | -- Sprzęt --<br>Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t   | m-g                             | 0,130000                                     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 236   |  |   |                                 |  |            |             | 19,656  |         |

| Lp.                | Podstawa            | Opis  | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|--------------------|---------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
| 237<br>d.3.<br>2.1 | KNR 0-17<br>2609-01 | Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr.5 cm do ścian - kominy                                       | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 22,456 |         |
|                    | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                          | r-g             | 1,329000     |            |             |        |         |
|                    | 1562608             | -- Materiały --<br>Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)   | m <sup>3</sup>  | 0,052500     |            |             |        |         |
|                    | 1554100             | 1,05*0,05=0,0525=<br>zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych   | kg              | 6,000000     |            |             |        |         |
|                    | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|                    | 35111               | -- Sprzęt --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t  | m-g             | 0,013500     |            |             |        |         |
|                    | 39000               | środek transportowy   | m-g             | 0,010000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 237  |                     |   |                 |              |            |             | 22,456 |         |
| 238<br>d.3.<br>2.1 | KNR 2-02<br>0904-01 | Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - kominy                        | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 22,456 |         |
|                    | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                          | r-g             | 1,021200     |            |             |        |         |
|                    | 2380806             | -- Materiały --<br>Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4   | m <sup>3</sup>  | 0,024000     |            |             |        |         |
|                    | 2380807             | zaprawa cementowa M-7   | m <sup>3</sup>  | 0,000600     |            |             |        |         |
|                    | 1480216             | Dodatek uszczelniająco-plastyfikujący   | kg              | 0,022400     |            |             |        |         |
|                    | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|                    | 35111               | -- Sprzęt --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t  | m-g             | 0,126200     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 238  |                     |   |                 |              |            |             | 22,456 |         |
| 239<br>d.3.<br>2.1 | KNR 2-02<br>1505-10 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kominy | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 22,456 |         |
|                    | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                          | r-g             | 0,164100     |            |             |        |         |
|                    | 1523601             | -- Materiały --<br>Farba akrylowa zewnętrzna fasadowa, kremowa  | dm <sup>3</sup> | 0,303000     |            |             |        |         |
|                    | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|                    | 39000               | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g             | 0,000400     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 239  |                     |   |                 |              |            |             | 22,456 |         |
| 240<br>d.3.<br>2.1 | KNR 2-02<br>0219-05 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 10 cm   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 9,919  |         |
|                    | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                          | r-g             | 3,240000     |            |             |        |         |
|                    | 2370608             | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)  | m <sup>3</sup>  | 0,092300     |            |             |        |         |
|                    | 2600618             | 0,071*1,3=<br>deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.II  | m <sup>3</sup>  | 0,018200     |            |             |        |         |
|                    | 1330400             | 0,014*1,3=<br>gwoździe budowlane okrągłe gołe   | kg              | 0,780000     |            |             |        |         |
|                    | 0000000             | 0,6*1,3=<br>materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|                    | 34113               | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g             | 0,150000     |            |             |        |         |
|                    | 39000               | środek transportowy   | m-g             | 0,010000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 240  |                     |   |                 |              |            |             | 9,919  |         |

| Lp.                | Podstawa         | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|--------------------|------------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
| 241<br>d.3.<br>2.1 | KNNR 2 0604-02   | Izolacja z folii polietylenowej  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 394,955 |         |
|                    | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 0,065000     |            |             |         |         |
|                    | 1560311          | -- Materiały --<br>folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm  | m <sup>2</sup> | 1,100000     |            |             |         |         |
|                    | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 2,000000     |            |             |         |         |
|                    | 34113            | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 0,004000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 241  |                  |  |                |              |            |             | 394,955 |         |
| 242<br>d.3.<br>2.1 | KNR 2-02 0613-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - kliny 0-20 cm  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 315,964 |         |
|                    | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 0,233200     |            |             |         |         |
|                    | 2310429          | -- Materiały --<br>płyty spadkowe z wełny skalnej do zastosowania w izolacji dachów płaskich, jedno- lub dwukierunkowy spadek - 20 cm  | m <sup>2</sup> | 1,050000     |            |             |         |         |
|                    | 2301401          | Roztwór asfaltowy do gruntowania   | kg             | 0,300000     |            |             |         |         |
|                    | 1040600          | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco  | kg             | 1,900000     |            |             |         |         |
|                    | 3950101          | drewno opałowe   | kg             | 3,000000     |            |             |         |         |
|                    | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                    | 34113            | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 0,009700     |            |             |         |         |
|                    | 39000            | środek transportowy  | m-g            | 0,016500     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 242  |                  |  |                |              |            |             | 315,964 |         |
| 243<br>d.3.<br>2.1 | KNR 2-02 0613-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego, gr.15 cm (jedna warstwa z łącznej gr. 25 cm izolacji) | m <sup>2</sup> |              |            |             | 315,964 |         |
|                    | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 0,233200     |            |             |         |         |
|                    | 2310435          | -- Materiały --<br>Dwugęstościowe płyty ze sklanej wełny mineralnej z zespolonym fabrycznie specjalnym welonem na warstwie wierzchniej płyty gr.15 cm                                      | m <sup>2</sup> | 1,050000     |            |             |         |         |
|                    | 2301401          | Roztwór asfaltowy do gruntowania   | kg             | 0,300000     |            |             |         |         |
|                    | 1040600          | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco  | kg             | 1,900000     |            |             |         |         |
|                    | 3950101          | drewno opałowe   | kg             | 3,000000     |            |             |         |         |
|                    | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                    | 34113            | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 0,009700     |            |             |         |         |
|                    | 39000            | środek transportowy  | m-g            | 0,016500     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 243  |                  |  |                |              |            |             | 315,964 |         |
| 244<br>d.3.<br>2.1 | KNR 2-02 0613-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego, gr.10 cm (jedna warstwa z łącznej gr. 25 cm izolacji) | m <sup>2</sup> |              |            |             | 315,964 |         |
|                    | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 0,233200     |            |             |         |         |

| Lp.               | Podstawa                                  | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|-------------------|---|---|----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                   | 2310430                                   | -- Materiały --<br>Dwugęstościowe płyty ze sklanej wełny mineralnej z zespolonym fabrycznie specjalnym welonem na warstwie wierzchniej płyty gr.10 cm   | m <sup>2</sup> | 1,050000     |            |             |         |         |
|                   | 2301401                                   | Roztwór asfaltowy do gruntowania  | kg             | 0,300000     |            |             |         |         |
|                   | 3950101                                   | drewno opałowe  | kg             | 3,000000     |            |             |         |         |
|                   | 1040600                                   | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco   | kg             | 1,900000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000                                   | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 34113                                     | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,009700     |            |             |         |         |
|                   | 39000                                     | środek transportowy   | m-g            | 0,016500     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 244 |   |   |                |              |            |             | 315,964 |         |
| 245               | KNR-W 2-02<br>d.3. 0504-02<br>2.1         | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 315,964 |         |
|                   | 911.SL                                    | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,389000     |            |             |         |         |
|                   | 2305530                                   | -- Materiały --<br>papa termozgrzewalna podkładowa  | m <sup>2</sup> | 1,150000     |            |             |         |         |
|                   | 2305560                                   | papa termozgrzewalna nawierzchniowa   | m <sup>2</sup> | 1,150000     |            |             |         |         |
|                   | 1020100                                   | gaz propan-butan  | kg             | 0,434000     |            |             |         |         |
|                   | 2301401                                   | Roztwór asfaltowy do gruntowania  | kg             | 0,300000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000                                   | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 34113                                     | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,007600     |            |             |         |         |
|                   | 39000                                     | środek transportowy   | m-g            | 0,021000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 245 |   |   |                |              |            |             | 315,964 |         |
| 246               | KNR-W 2-02<br>d.3. 0504-03<br>2.1         | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 128,798 |         |
|                   | 911.SL                                    | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,584000     |            |             |         |         |
|                   | 2305560                                   | -- Materiały --<br>papa termozgrzewalna nawierzchniowa  | m <sup>2</sup> | 1,220000     |            |             |         |         |
|                   | 1020100                                   | gaz propan-butan  | kg             | 0,380000     |            |             |         |         |
|                   | 2301401                                   | Roztwór asfaltowy do gruntowania  | kg             | 0,460000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000                                   | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 34113                                     | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,005100     |            |             |         |         |
|                   | 39000                                     | środek transportowy   | m-g            | 0,013000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 246 |   |   |                |              |            |             | 128,798 |         |
| 247               | kalk. własna<br>d.3. 2.1                  | Obróbka attyki, szer.43 cm + zagięcia, blacha ocynkowana powlekana RAL 9007, na płycie OSB gr.20 mm, krawędziaki poprzeczne 65*45 mm co 50 cm, krawędziaki wzdłuż 70*140 mm, 2*papa termozgrzewalna - zgodnie z projektem | m              |              |            |             | 106,200 |         |
|                   | 911.SL                                    | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 1,800000     |            |             |         |         |
|                   | 1353021                                   | -- Materiały --<br>obróbka blacharska attyki  | m              | 1,000000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000                                   | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 247 |   |   |                |              |            |             | 106,200 |         |
| 248               | KNR 2-15/GE-<br>d.3. BERIT 0405-01<br>2.1 | Wpusty dachowe pojedyncze   | kpl.           |              |            |             | 2,000   |         |
|                   |   | -- Robocizna --   |                |              |            |             |         |         |

| Lp.               | Podstawa                         | Opis   | jm                  | Nakład jedn.         | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|----------------------------------|--|---------------------|----------------------|------------|-------------|--------|---------|
|                   | 911.SL                           | Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g                 | 1,300000             |            |             |        |         |
|                   | 6386399                          | -- Materiały --<br>wpusty dachowe systemowe, stosowane do odbierania i odprowadzania wody deszczowej z dachów oraz do podciśnieniowego systemu odwodnienia dachowego | szt.                | 1,000000             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 248 |                                  |  |                     |                      |            |             | 2,000  |         |
| <b>3.2.</b>       |                                  | <b>TYP A - Zadaszenia nad wykuszami (B) nad mieszkaniami M10, M12, M15</b>   |                     |                      |            |             |        |         |
| <b>2</b>          |                                  |  |                     |                      |            |             |        |         |
| 249               | KNR AT-39<br>d.3. 0106-01<br>2.2 | Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego   | m <sup>2</sup>      |                      |            |             | 16,703 |         |
|                   | 911.SL                           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g                 | 0,050000             |            |             |        |         |
|                   | 1560330<br>0000000               | -- Materiały --<br>Folia polietylenowa paroizolacyjna materiały pomocnicze(od M)   | m <sup>2</sup><br>% | 1,150000<br>1,500000 |            |             |        |         |
|                   | 34113<br>39000                   | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy  | m-g<br>m-g          | 0,002000<br>0,002000 |            |             |        |         |
| Razem pozycja 249 |                                  |  |                     |                      |            |             | 16,703 |         |
| 250               | KNR 2-02<br>d.3. 0613-03<br>2.2  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyty spadkowe 1-5 cm                                    | m <sup>2</sup>      |                      |            |             | 16,703 |         |
|                   | 911.SL                           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g                 | 0,090700             |            |             |        |         |
|                   | 2310428                          | -- Materiały --<br>płyty spadkowe z wełny skalnej do zastosowania w izolacji dachów płaskich, jedno- lub dwukierunkowy spadek.- 5 cm                                 | m <sup>2</sup>      | 1,050000             |            |             |        |         |
|                   | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)   | %                   | 1,500000             |            |             |        |         |
|                   | 34113<br>39000                   | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy  | m-g<br>m-g          | 0,007700<br>0,008900 |            |             |        |         |
| Razem pozycja 250 |                                  |  |                     |                      |            |             | 16,703 |         |
| 251               | KNR 2-02<br>d.3. 0613-01<br>2.2  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym gr.15 cm   | m <sup>2</sup>      |                      |            |             | 16,703 |         |
|                   | 911.SL                           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g                 | 0,233200             |            |             |        |         |
|                   | 2310435                          | -- Materiały --<br>Dwugęstościowe płyty ze sklanej wełny mineralnej z zespolonym fabrycznie specjalnym welonem na warstwie wierzchniej płyty gr.15 cm                | m <sup>2</sup>      | 1,050000             |            |             |        |         |
|                   | 2301401<br>1040600               | Roztwór asfaltowy do gruntowania lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco   | kg<br>kg            | 0,300000<br>1,900000 |            |             |        |         |
|                   | 3950101<br>0000000               | drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)  | kg<br>%             | 3,000000<br>1,500000 |            |             |        |         |
|                   | 34113<br>39000                   | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy  | m-g<br>m-g          | 0,009700<br>0,016500 |            |             |        |         |
| Razem pozycja 251 |                                  |  |                     |                      |            |             | 16,703 |         |
| 252               | KNR 2-02<br>d.3. 0613-01<br>2.2  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym gr.10 cm   | m <sup>2</sup>      |                      |            |             | 16,703 |         |
|                   |                                  | -- Robocizna --  |                     |                      |            |             |        |         |

| Lp.               | Podstawa     | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|--------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|                   | 911.SL       | Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 0,233200     |            |             |        |         |
|                   | 2310430      | -- Materiały --<br>Dwugęstościowe płyty ze sklanej wełny mineralnej z zespolonym fabrycznie specjalnym welonem na warstwie wierzchniej płyty gr.10 cm | m <sup>2</sup> | 1,050000     |            |             |        |         |
|                   | 2301401      | Roztwór asfaltowy do gruntowania  | kg             | 0,300000     |            |             |        |         |
|                   | 1040600      | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco   | kg             | 1,900000     |            |             |        |         |
|                   | 3950101      | drewno opałowe  | kg             | 3,000000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000      | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 34113        | -- Sprzęt --  |                |              |            |             |        |         |
|                   | 39000        | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,009700     |            |             |        |         |
|                   |              | środek transportowy   | m-g            | 0,016500     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 252 |              |   |                |              |            |             | 16,703 |         |
| 253               | NNRNBK 202   | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 16,703 |         |
|                   | d.3. 0618-02 |   |                |              |            |             |        |         |
|                   | 2.2          |   |                |              |            |             |        |         |
|                   | 911.SL       | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,180000     |            |             |        |         |
|                   | 2303650      | -- Materiały --<br>Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej  | m <sup>2</sup> | 1,180000     |            |             |        |         |
|                   | 1020100      | gaz propan-butan  | kg             | 0,100000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000      | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 34113        | -- Sprzęt --  |                |              |            |             |        |         |
|                   | 39000        | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,002000     |            |             |        |         |
|                   |              | środek transportowy   | m-g            | 0,003000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 253 |              |   |                |              |            |             | 16,703 |         |
| 254               | KNR-W 2-02   | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 16,703 |         |
|                   | d.3. 0504-02 |   |                |              |            |             |        |         |
|                   | 2.2          |   |                |              |            |             |        |         |
|                   | 911.SL       | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 0,389000     |            |             |        |         |
|                   | 2305530      | -- Materiały --<br>papa termozgrzewalna podkładowa  | m <sup>2</sup> | 1,180000     |            |             |        |         |
|                   | 2305560      | papa termozgrzewalna nawierzchniowa   | m <sup>2</sup> | 1,180000     |            |             |        |         |
|                   | 1020100      | gaz propan-butan  | kg             | 0,434000     |            |             |        |         |
|                   | 2301401      | Roztwór asfaltowy do gruntowania  | kg             | 0,300000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000      | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 34113        | -- Sprzęt --  |                |              |            |             |        |         |
|                   | 39000        | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g            | 0,007600     |            |             |        |         |
|                   |              | środek transportowy   | m-g            | 0,021000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 254 |              |   |                |              |            |             | 16,703 |         |
| 255               | kalk. własna | Obróbki blacharskie z konstrukcją wsporczą  | m              |              |            |             | 31,640 |         |
|                   | d.3. 2.2     |   |                |              |            |             |        |         |
|                   | 911.SL       | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 2,000000     |            |             |        |         |
|                   | 1353031      | -- Materiały --<br>Obróbki blacharskie z konstrukcją wsporczą wykuszy (B)   | m              | 1,050000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000      | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 255 |              |   |                |              |            |             | 31,640 |         |
| 3.2.              |              | <b>TYP A - Posadzki balkonów nad parterem (C) mieszkanie M5</b>   |                |              |            |             |        |         |
| 3                 |              |   |                |              |            |             |        |         |
| 256               | KNR AT-39    | Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 5,898  |         |
|                   | d.3. 0106-01 |   |                |              |            |             |        |         |
|                   | 2.3          |   |                |              |            |             |        |         |

| Lp.                | Podstawa                      | Opis  | jm                   | Nakład jedn.                     | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--------------------|-------------------------------|---|----------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|---------|
|                    | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g                  | 0,050000                         |            |             |       |         |
|                    | 1560330<br>0000000            | -- Materiały --<br>Folia polietylenowa paroizolacyjna<br>materiały pomocnicze(od M)   | m <sup>2</sup><br>%  | 1,150000<br>1,500000             |            |             |       |         |
|                    | 34113<br>39000                | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy  | m-g<br>m-g           | 0,002000<br>0,002000             |            |             |       |         |
| Razem pozycja 256  |                               |   |                      |                                  |            |             | 5,898 |         |
| 257<br>d.3.<br>2.3 | KNR 2-02<br>0609-01           | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styrodur gr.25 cm             | m <sup>2</sup>       |                                  |            |             | 5,898 |         |
|                    | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g                  | 0,226200                         |            |             |       |         |
|                    | 2301401<br>1564514            | -- Materiały --<br>Roztwór asfaltowy do gruntowania<br>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50<br>1,05*0,25=0,2625=       | kg<br>m <sup>3</sup> | 0,300000<br>0,262500             |            |             |       |         |
|                    | 1040600                       | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco   | kg                   | 1,750000                         |            |             |       |         |
|                    | 3950101<br>0000000            | drewno opałowe<br>materiały pomocnicze(od M)  | kg<br>%              | 2,700000<br>1,500000             |            |             |       |         |
|                    | 34113<br>39000                | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy  | m-g<br>m-g           | 0,007300<br>0,011600             |            |             |       |         |
| Razem pozycja 257  |                               |   |                      |                                  |            |             | 5,898 |         |
| 258<br>d.3.<br>2.3 | KNR 0-32<br>0628-01           | Isolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na stropach, tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni | m <sup>2</sup>       |                                  |            |             | 5,898 |         |
|                    | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g                  | 0,144100                         |            |             |       |         |
|                    | 2303711                       | -- Materiały --<br>Samoprzylepna membrana izolacyjna krzyżowo laminowana folią HDPE   | m <sup>2</sup>       | 1,108000                         |            |             |       |         |
|                    | 1551510<br>0000000            | klej do membrany izolacyjnej<br>materiały pomocnicze(od M)  | dm <sup>3</sup><br>% | 0,311300<br>2,000000             |            |             |       |         |
|                    | 39000<br>34312                | -- Sprzęt --<br>środek transportowy<br>Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t   | m-g<br>m-g           | 0,003990<br>0,002080             |            |             |       |         |
| Razem pozycja 258  |                               |   |                      |                                  |            |             | 5,898 |         |
| 259<br>d.3.<br>2.3 | KNR 2-02<br>1102-02           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  | m <sup>2</sup>       |                                  |            |             | 5,898 |         |
|                    | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g                  | 0,658800                         |            |             |       |         |
|                    | 2380807<br>1701106            | -- Materiały --<br>zaprawa cementowa M-7<br>Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.  | m <sup>3</sup><br>t  | 0,020600<br>0,000300             |            |             |       |         |
|                    | 2300400<br>3950101<br>0000000 | masa asfaltowa<br>drewno opałowe<br>materiały pomocnicze(od M)  | kg<br>kg<br>%        | 0,070000<br>0,120000<br>1,500000 |            |             |       |         |
|                    | 34113<br>39000                | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy  | m-g<br>m-g           | 0,031300<br>0,000600             |            |             |       |         |
| Razem pozycja 259  |                               |   |                      |                                  |            |             | 5,898 |         |



| Lp.                | Podstawa            | Opis   | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--------------------|---------------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| 260<br>d.3.<br>2.3 | KNR 2-02<br>1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 2  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 5,898 |         |
|                    | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0716*2=  | r-g             | 0,143200     |            |             |       |         |
|                    | 2380807             | -- Materiały --<br>zaprawa cementowa M-7<br>0,0105*2=  | m <sup>3</sup>  | 0,021000     |            |             |       |         |
|                    | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |       |         |
|                    | 34113               | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>0,0158*2=   | m-g             | 0,031600     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 260  |                     |  |                 |              |            |             | 5,898 |         |
| 261<br>d.3.<br>2.3 | KNR 2-02<br>1106-07 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka fi 4 mm, oczko 10*10 cm   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 5,898 |         |
|                    | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,074000     |            |             |       |         |
|                    | 1331726             | -- Materiały --<br>siatka z pretów fi 4 mm, oczka 10*10 cm, 2,3 kg/m2  | m <sup>2</sup>  | 1,020000     |            |             |       |         |
|                    | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |       |         |
|                    | 34113               | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g             | 0,001100     |            |             |       |         |
|                    | 39000               | środek transportowy  | m-g             | 0,001700     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 261  |                     |  |                 |              |            |             | 5,898 |         |
| 262<br>d.3.<br>2.3 | kalk. własna        | Nawierzchnia balkonowa w systemie na bazie jednoskładnikowej, barwnej, wiążącej pod wpływem wilgoci żywicy poliuretanowej, wzmocnionej matą z włókna szklanego w warstwie izolacyjnej - warstwa wodoszczelna | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 5,898 |         |
|                    | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,150000     |            |             |       |         |
|                    | 2380031             | -- Materiały --<br>grunt dwuskładnikowy, uniwersalny, wodorozcieńczalny, epoksydowy  | dm <sup>3</sup> | 0,150000     |            |             |       |         |
|                    | 2380032             | żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa<br>1,1+0,5=1,6=   | dm <sup>3</sup> | 1,600000     |            |             |       |         |
|                    | 2380033             | matą z włókna szklanego do wzmocniania płynnych membran uszczelniających   | m <sup>2</sup>  | 1,050000     |            |             |       |         |
|                    | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 0,500000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 262  |                     |  |                 |              |            |             | 5,898 |         |
| 263<br>d.3.<br>2.3 | kalk. własna        | Nawierzchnia balkonowa w systemie na bazie jednoskładnikowej, barwnej, wiążącej pod wpływem wilgoci żywicy poliuretanowej, wzmocnionej matą z włókna szklanego w warstwie izolacyjnej - wykończenie          | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 5,898 |         |
|                    | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,200000     |            |             |       |         |
|                    | 2380032             | -- Materiały --<br>żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa  | dm <sup>3</sup> | 0,300000     |            |             |       |         |
|                    | 2380034             | Piasek 0,3 - 0,8 mm do posypki w systemie posadzek żywicznych  | kg              | 3,500000     |            |             |       |         |
|                    | 2380035             | żywica poliuretanowa alifatyczna   | dm <sup>3</sup> | 0,450000     |            |             |       |         |
|                    | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 0,500000     |            |             |       |         |

| Lp.                     | Podstawa                      | Opis  | jm                   | Nakład jedn.                     | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------------|-------------------------------|---|----------------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|---------|
| Razem pozycja 263       |                               |   |                      |                                  |            |             | 5,898  |         |
| 264<br>d.3.<br>2.3      | kalk. własna                  | Obróbki blacharskie   | m                    |                                  |            |             | 10,800 |         |
|                         | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g                  | 2,000000                         |            |             |        |         |
|                         | 1353032<br>0000000            | -- Materiały --<br>Obróbki blacharskie balkonu (C)<br>materiały pomocnicze(od M)  | m<br>%               | 1,050000<br>1,500000             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 264       |                               |   |                      |                                  |            |             | 10,800 |         |
| <b>3.2.</b><br><b>4</b> |                               | <b>TYP A - Posadzka wejścia do budynku (C')</b>   |                      |                                  |            |             |        |         |
| 265<br>d.3.<br>2.4      | KNR 2-02<br>0609-01           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styrodur gr.20 cm     | m <sup>2</sup>       |                                  |            |             | 16,520 |         |
|                         | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g                  | 0,226200                         |            |             |        |         |
|                         | 2301401<br>1564514            | -- Materiały --<br>Roztwór asfaltowy do gruntowania<br>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50<br>1,05*0,20=0,21= | kg<br>m <sup>3</sup> | 0,300000<br>0,210000             |            |             |        |         |
|                         | 1040600                       | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco   | kg                   | 1,750000                         |            |             |        |         |
|                         | 3950101<br>0000000            | drewno opałowe<br>materiały pomocnicze(od M)  | kg<br>%              | 2,700000<br>1,500000             |            |             |        |         |
|                         | 34113<br>39000                | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy  | m-g<br>m-g           | 0,007300<br>0,011600             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 265       |                               |   |                      |                                  |            |             | 16,520 |         |
| 266<br>d.3.<br>2.4      | KNR 2-02<br>1102-02           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko                                      | m <sup>2</sup>       |                                  |            |             | 16,520 |         |
|                         | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g                  | 0,658800                         |            |             |        |         |
|                         | 2380807<br>1701106            | -- Materiały --<br>zaprawa cementowa M-7<br>Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.                                      | m <sup>3</sup><br>t  | 0,020600<br>0,000300             |            |             |        |         |
|                         | 2300400<br>3950101<br>0000000 | masa asfaltowa<br>drewno opałowe<br>materiały pomocnicze(od M)  | kg<br>kg<br>%        | 0,070000<br>0,120000<br>1,500000 |            |             |        |         |
|                         | 34113<br>39000                | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy  | m-g<br>m-g           | 0,031300<br>0,000600             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 266       |                               |   |                      |                                  |            |             | 16,520 |         |
| 267<br>d.3.<br>2.4      | KNR 2-02<br>1102-03           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 2   | m <sup>2</sup>       |                                  |            |             | 16,520 |         |
|                         | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0716*2=                             | r-g                  | 0,143200                         |            |             |        |         |
|                         | 2380807<br>0000000            | -- Materiały --<br>zaprawa cementowa M-7<br>0,0105*2=<br>materiały pomocnicze(od M)   | m <sup>3</sup><br>%  | 0,021000<br>1,500000             |            |             |        |         |
|                         |                               | -- Sprzęt --  |                      |                                  |            |             |        |         |

| Lp.                | Podstawa             | Opis  | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|--------------------|----------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|                    | 34113                | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>0,0158*2=  | m-g             | 0,031600     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 267  |                      |   |                 |              |            |             | 16,520 |         |
| 268<br>d.3.<br>2.4 | KNR 2-02<br>1106-07  | Dopłata za zbrojenie siatką stalową -<br>siatka fi 4 mm, oczko 10*10 cm   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 16,520 |         |
|                    | 911.SL               | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,074000     |            |             |        |         |
|                    | 1331726              | -- Materiały --<br>siatka z pretów fi 4 mm, oczka 10*10<br>cm, 2,3 kg/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 1,020000     |            |             |        |         |
|                    | 0000000              | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|                    | 34113                | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g             | 0,001100     |            |             |        |         |
|                    | 39000                | środek transportowy   | m-g             | 0,001700     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 268  |                      |   |                 |              |            |             | 16,520 |         |
| 269<br>d.3.<br>2.4 | KNR AT-40<br>0417-03 | Uszczelnienie dylatacji taśmami wkle-<br>janymi na polimerową masę uszczel-<br>niającą  | m               |              |            |             | 17,400 |         |
|                    | 911.SL               | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,150000     |            |             |        |         |
|                    | AT00011              | -- Materiały --<br>preparat gruntujący, przezroczysty,<br>odporny na alkalia  | dm <sup>3</sup> | 0,040000     |            |             |        |         |
|                    | AT00032              | masa uszczelniająca polimerowa (fo-<br>lia w płynie)  | kg              | 0,210000     |            |             |        |         |
|                    | AT00041              | Laminowana taśma elastomerowa do<br>uszczelnień dylatacji, styków ściana-<br>ściana i ściana-podłoga 150                                      | m               | 1,050000     |            |             |        |         |
|                    | AT00044              | sznur dylatacyjny z pianki polietyleno-<br>wej (PE)   | m               | 1,050000     |            |             |        |         |
|                    | 0000000              | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 2,000000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 269  |                      |   |                 |              |            |             | 17,400 |         |
| 270<br>d.3.<br>2.4 | KNR AT-40<br>0413-03 | Izolacje na powierzchni poziomej z<br>polimerowej masy uszczelniającej (fo-<br>lii w płynie) wykonywane ręcznie - na-<br>łożenie dwóch warstw | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 16,520 |         |
|                    | 911.SL               | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,210000     |            |             |        |         |
|                    | AT00011              | -- Materiały --<br>preparat gruntujący, przezroczysty,<br>odporny na alkalia  | dm <sup>3</sup> | 0,210000     |            |             |        |         |
|                    | AT00032              | masa uszczelniająca polimerowa (fo-<br>lia w płynie)  | kg              | 1,240000     |            |             |        |         |
|                    | 0000000              | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 2,000000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 270  |                      |   |                 |              |            |             | 16,520 |         |
| 271<br>d.3.<br>2.4 | KNR AT-42<br>0102-05 | Przygotowanie podłoża pod okładziny<br>podłogowe - gruntowanie pod kleje<br>epoksydowe  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 16,520 |         |
|                    | 911.SL               | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,120000     |            |             |        |         |
|                    | 1470499              | -- Materiały --<br>żywica epoksydowa do gruntowania   | kg              | 0,310000     |            |             |        |         |
|                    | 0000000              | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|                    | 39000                | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g             | 0,030000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 271  |                      |   |                 |              |            |             | 16,520 |         |
| 272<br>d.3.<br>2.4 | KNR AT-42<br>0107-03 | Okładziny podłogowe na kleju epok-<br>sydowym; płytki o wymiarach 50x50<br>cm   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 16,520 |         |
|                    |                      | -- Robocizna --   |                 |              |            |             |        |         |

| Lp.               | Podstawa                         | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|                   | 911.SL                           | Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g            | 1,200000     |            |             |        |         |
|                   | 2520999                          | -- Materiały --<br>płytki okładzinowe podłogowe 50x50 cm   | m <sup>2</sup> | 1,050000     |            |             |        |         |
|                   | 1552099                          | zaprawa klejąca epoksydowa, 2-komponentowa, niezawierająca rozpuszczalnika, na bazie żywicy reaktywnej                 | kg             | 6,590000     |            |             |        |         |
|                   | 1552099                          | zaprawa klejąca epoksydowa, 2-komponentowa, niezawierająca rozpuszczalnika, na bazie żywicy reaktywnej                 | kg             | 0,330000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 34113                            | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 0,030000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                            | środek transportowy  | m-g            | 0,030000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 272 |                                  |  |                |              |            |             | 16,520 |         |
| 273               | KNR AT-42<br>d.3. 0110-05<br>2.4 | Cokoliki przyściennne z płytek 30x15 cm na kleju epoksydowym   | m              |              |            |             | 11,800 |         |
|                   | 911.SL                           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                                     | r-g            | 0,350000     |            |             |        |         |
|                   | 2520999                          | -- Materiały --<br>płytki okładzinowe podłogowe 30x15 cm   | m <sup>2</sup> | 0,170000     |            |             |        |         |
|                   | 1552099                          | zaprawa klejąca epoksydowa, 2-komponentowa, niezawierająca rozpuszczalnika, na bazie żywicy reaktywnej                 | kg             | 0,800000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 34113                            | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 0,010000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                            | środek transportowy  | m-g            | 0,010000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 273 |                                  |  |                |              |            |             | 11,800 |         |
| <b>3.2.</b>       |                                  | <b>TYP A - Posadzki i ocieplenia od spodu balkonów w osiach A i B (C") 1+2 piętro</b>                                  |                |              |            |             |        |         |
| <b>5</b>          |                                  |  |                |              |            |             |        |         |
| 274               | KNR 2-02<br>d.3. 0609-02<br>2.5  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju - styrodur gr.19 cm | m <sup>2</sup> |              |            |             | 27,864 |         |
|                   | 911.SL                           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                                     | r-g            | 0,234600     |            |             |        |         |
|                   | 1564514                          | -- Materiały --<br>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50   | m <sup>3</sup> | 0,199500     |            |             |        |         |
|                   | 2380806                          | 1,05*0,19=0,1995=<br>Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4  | m <sup>3</sup> | 0,011000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 34113                            | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 0,020500     |            |             |        |         |
|                   | 39000                            | środek transportowy  | m-g            | 0,004700     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 274 |                                  |  |                |              |            |             | 27,864 |         |
| 275               | KNR AT-39<br>d.3. 0106-01<br>2.5 | Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 27,864 |         |
|                   | 911.SL                           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                                     | r-g            | 0,050000     |            |             |        |         |
|                   | 1560313                          | -- Materiały --<br>Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,4 mm  | m <sup>2</sup> | 1,150000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |

| Lp.                | Podstawa                      | Opis  | jm                   | Nakład jedn.                     | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|--------------------|-------------------------------|---|----------------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|---------|
|                    | 34113<br>39000                | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy  | m-g<br>m-g           | 0,002000<br>0,002000             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 275  |                               |   |                      |                                  |            |             | 27,864 |         |
| 276<br>d.3.<br>2.5 | KNR 0-32<br>0628-01           | Isolacja powierzchni poziomych<br>membranami układanymi na<br>stropach, tarasach itp. mocowanymi<br>na klej ze smarowaniem całej po-<br>wierzchni | m <sup>2</sup>       |                                  |            |             | 27,864 |         |
|                    | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL   | r-g                  | 0,144100                         |            |             |        |         |
|                    | 2303711                       | -- Materiały --<br>Samoprzylepna membrana izolacyjna<br>krzyżowo laminowana folią HDPE  | m <sup>2</sup>       | 1,108000                         |            |             |        |         |
|                    | 1551510<br>0000000            | klej do membrany izolacyjnej<br>materiały pomocnicze(od M)  | dm <sup>3</sup><br>% | 0,311300<br>2,000000             |            |             |        |         |
|                    | 39000<br>34312                | -- Sprzęt --<br>środek transportowy<br>Wyciąg jednomasztowy z napędem<br>elektrycznym 0,50 t  | m-g<br>m-g           | 0,003990<br>0,002080             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 276  |                               |   |                      |                                  |            |             | 27,864 |         |
| 277<br>d.3.<br>2.5 | KNR 2-02<br>1102-02           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki<br>z zaprawy cementowej grubości 20<br>mm zatarte na gładko  | m <sup>2</sup>       |                                  |            |             | 27,864 |         |
|                    | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL   | r-g                  | 0,658800                         |            |             |        |         |
|                    | 2380807<br>1701106            | -- Materiały --<br>zaprawa cementowa M-7<br>Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5<br>work.   | m <sup>3</sup><br>t  | 0,020600<br>0,000300             |            |             |        |         |
|                    | 2300400<br>3950101<br>0000000 | masa asfaltowa<br>drewno opałowe<br>materiały pomocnicze(od M)  | kg<br>kg<br>%        | 0,070000<br>0,120000<br>1,500000 |            |             |        |         |
|                    | 34113<br>39000                | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy  | m-g<br>m-g           | 0,031300<br>0,000600             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 277  |                               |   |                      |                                  |            |             | 27,864 |         |
| 278<br>d.3.<br>2.5 | KNR 2-02<br>1102-03           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki<br>z zaprawy cementowej - dodatek lub<br>potrącenie za zmianę grubości o 10<br>mm<br>Krotność = 2                | m <sup>2</sup>       |                                  |            |             | 27,864 |         |
|                    | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL<br>0,0716*2=  | r-g                  | 0,143200                         |            |             |        |         |
|                    | 2380807<br>0000000            | -- Materiały --<br>zaprawa cementowa M-7<br>0,0105*2=<br>materiały pomocnicze(od M)   | m <sup>3</sup><br>%  | 0,021000<br>1,500000             |            |             |        |         |
|                    | 34113                         | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>0,0158*2=  | m-g                  | 0,031600                         |            |             |        |         |
| Razem pozycja 278  |                               |   |                      |                                  |            |             | 27,864 |         |
| 279<br>d.3.<br>2.5 | KNR 2-02<br>1106-07           | Posadzki cementowe wraz z cokoli-<br>kami - dopłata za zbrojenie siatką sta-<br>lową  | m <sup>2</sup>       |                                  |            |             | 27,864 |         |
|                    | 911.SL                        | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes-<br>tycyjne - region śląski - SL   | r-g                  | 0,074000                         |            |             |        |         |
|                    | 1331726                       | -- Materiały --<br>siatka z pretów fi 4 mm, oczka 10*10<br>cm, 2,3 kg/m2  | m <sup>2</sup>       | 1,020000                         |            |             |        |         |

| Lp.                  | Podstawa     | Opis   | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|----------------------|--------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|                      | 0000000      | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|                      | 34113        | -- Sprzęt --   |                 |              |            |             |        |         |
|                      | 39000        | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g             | 0,001100     |            |             |        |         |
|                      |              | środek transportowy  | m-g             | 0,001700     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 279    |              |  |                 |              |            |             | 27,864 |         |
| 280 d.3. 2.5         | kalk. własna | Nawierzchnia balkonowa w systemie na bazie jednoskładnikowej, barwnej, wiążącej pod wpływem wilgoci żywicy poliuretanowej, wzmocnionej matą z włókna szklanego w warstwie izolacyjnej - warstwa wodoszczelna | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 27,864 |         |
|                      | 911.SL       | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,150000     |            |             |        |         |
|                      | 2380031      | -- Materiały --<br>grunt dwuskładnikowy, uniwersalny, wodorozcieńczalny, epoksydowy  | dm <sup>3</sup> | 0,150000     |            |             |        |         |
|                      | 2380032      | żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa<br>1,1+0,5=1,6=   | dm <sup>3</sup> | 1,600000     |            |             |        |         |
|                      | 2380033      | matą z włókna szklanego do wzmacniania płynnych membran uszczelniających   | m <sup>2</sup>  | 1,050000     |            |             |        |         |
|                      | 0000000      | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 0,500000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 280    |              |  |                 |              |            |             | 27,864 |         |
| 281 d.3. 2.5         | kalk. własna | Nawierzchnia balkonowa w systemie na bazie jednoskładnikowej, barwnej, wiążącej pod wpływem wilgoci żywicy poliuretanowej, wzmocnionej matą z włókna szklanego w warstwie izolacyjnej - wykończenie          | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 27,864 |         |
|                      | 911.SL       | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,200000     |            |             |        |         |
|                      | 2380032      | -- Materiały --<br>żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa  | dm <sup>3</sup> | 0,300000     |            |             |        |         |
|                      | 2380034      | Piasek 0,3 - 0,8 mm do posypki w systemie posadzek żywicznych  | kg              | 3,500000     |            |             |        |         |
|                      | 2380035      | żywica poliuretanowa alifatyczna   | dm <sup>3</sup> | 0,450000     |            |             |        |         |
|                      | 0000000      | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 0,500000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 281    |              |  |                 |              |            |             | 27,864 |         |
| 282 d.3. 2.5         | kalk. własna | Obróbki blacharskie  | m               |              |            |             | 45,360 |         |
|                      | 911.SL       | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 1,500000     |            |             |        |         |
|                      | 1353020      | -- Materiały --<br>obróbki blacharskie zadaszeń balkonów   | m               | 1,050000     |            |             |        |         |
|                      | 0000000      | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 282    |              |  |                 |              |            |             | 45,360 |         |
| 283 d.3. 0402-01 2.5 | KNR K-25     | Ocieplenie stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi w systemie płytami lamelowymi z wełny mineralnej, o wymiarach 120 x 20 cm i grubości 20 cm   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 27,864 |         |
|                      | 911.SL       | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 1,680000     |            |             |        |         |
|                      | 2311921      | -- Materiały --<br>Płyta lamelowa z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą, o grubości 200 mm  | m <sup>2</sup>  | 1,030000     |            |             |        |         |

| Lp.          | Podstawa          | Opis  | jm  | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|--------------|-------------------|---|-----|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|              | 1554120           | zaprawa klejąca na zewnątrz i do wewnątrz, do przyklejania płyt termoizolacyjnych na podłożach mineralnych i organicznych, jako masa klejowa w systemie docieplenia | kg  | 5,000000     |            |             |        |         |
|              | 0000000           | materiały pomocnicze(od M)  | %   | 1,500000     |            |             |        |         |
|              | 35111             | -- Sprzęt --  | m-g | 0,013500     |            |             |        |         |
|              | 39000             | żuraw okienny przENOśny 0,15 t  | m-g | 0,010000     |            |             |        |         |
|              |                   | Razem pozycja 283   |     |              |            |             | 27,864 |         |
| 284 d.3. 2.5 | KNR 0-33 0125-03  | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie            | m²  |              |            |             | 27,864 |         |
|              | 911.SL            | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g | 0,411000     |            |             |        |         |
|              | 2383021           | -- Materiały --<br>tynk o strukturze baranek, wierzchni tynk silikonowy   | kg  | 3,200000     |            |             |        |         |
|              | 0000000           | materiały pomocnicze(od M)  | %   | 1,500000     |            |             |        |         |
|              | 35111             | -- Sprzęt --  | m-g | 0,006400     |            |             |        |         |
|              | 39000             | żuraw okienny przENOśny 0,15 t  | m-g | 0,009000     |            |             |        |         |
|              |                   | Razem pozycja 284   |     |              |            |             | 27,864 |         |
| 285 d.3. 2.5 | KNR 0-33 0128-01  | Malowanie elewacji  | m²  |              |            |             | 27,864 |         |
|              | 911.SL            | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g | 0,126000     |            |             |        |         |
|              | 1515005           | -- Materiały --<br>farba dyspersyjna  | dm³ | 0,350000     |            |             |        |         |
|              | 0000000           | materiały pomocnicze(od M)  | %   | 1,500000     |            |             |        |         |
|              | 39000             | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g | 0,000400     |            |             |        |         |
|              |                   | Razem pozycja 285   |     |              |            |             | 27,864 |         |
| 3.2. 6       |                   | TYP A - Posadzki w osiach A i B (C'') parter  |     |              |            |             |        |         |
| 286 d.3. 2.6 | KNR 2-02 0609-02  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju - styrodur gr.21 cm  | m²  |              |            |             | 26,523 |         |
|              | 911.SL            | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g | 0,234600     |            |             |        |         |
|              | 1564514           | -- Materiały --<br>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50  | m³  | 0,220500     |            |             |        |         |
|              | 2380806           | 1,05*0,21=0,2205=<br>Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4   | m³  | 0,011000     |            |             |        |         |
|              | 0000000           | materiały pomocnicze(od M)  | %   | 1,500000     |            |             |        |         |
|              | 34113             | -- Sprzęt --  | m-g | 0,020500     |            |             |        |         |
|              | 39000             | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g | 0,004700     |            |             |        |         |
|              |                   | Razem pozycja 286   |     |              |            |             | 26,523 |         |
| 287 d.3. 2.6 | KNR AT-39 0106-01 | Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego  | m²  |              |            |             | 26,523 |         |
|              | 911.SL            | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g | 0,050000     |            |             |        |         |

| Lp.               | Podstawa                        | Opis  | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|---------------------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|                   | 1560313                         | -- Materiały --<br>Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,4 mm   | m <sup>2</sup>  | 1,150000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 34113                           | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g             | 0,002000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                           | środek transportowy   | m-g             | 0,002000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 287 |                                 |   |                 |              |            |             | 26,523 |         |
| 288               | KNR 0-32<br>d.3. 0628-01<br>2.6 | Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na stropach, tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 26,523 |         |
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g             | 0,144100     |            |             |        |         |
|                   | 2303711                         | -- Materiały --<br>Samoprzylepna membrana izolacyjna krzyżowo laminowana folią HDPE   | m <sup>2</sup>  | 1,108000     |            |             |        |         |
|                   | 1551510                         | klej do membrany izolacyjnej  | dm <sup>3</sup> | 0,311300     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 2,000000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                           | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g             | 0,003990     |            |             |        |         |
|                   | 34312                           | Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t  | m-g             | 0,002080     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 288 |                                 |   |                 |              |            |             | 26,523 |         |
| 289               | KNR 2-02<br>d.3. 1102-02<br>2.6 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 26,523 |         |
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g             | 0,658800     |            |             |        |         |
|                   | 2380807                         | -- Materiały --<br>zaprawa cementowa M-7  | m <sup>3</sup>  | 0,020600     |            |             |        |         |
|                   | 1701106                         | Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.  | t               | 0,000300     |            |             |        |         |
|                   | 2300400                         | masa asfaltowa  | kg              | 0,070000     |            |             |        |         |
|                   | 3950101                         | drewno opałowe  | kg              | 0,120000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 34113                           | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g             | 0,031300     |            |             |        |         |
|                   | 39000                           | środek transportowy   | m-g             | 0,000600     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 289 |                                 |   |                 |              |            |             | 26,523 |         |
| 290               | KNR 2-02<br>d.3. 1102-03<br>2.6 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 2           | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 26,523 |         |
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL<br>0,0716*2=                                     | r-g             | 0,143200     |            |             |        |         |
|                   | 2380807                         | -- Materiały --<br>zaprawa cementowa M-7<br>0,0105*2=   | m <sup>3</sup>  | 0,021000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 34113                           | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>0,0158*2=  | m-g             | 0,031600     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 290 |                                 |   |                 |              |            |             | 26,523 |         |
| 291               | KNR 2-02<br>d.3. 1106-07<br>2.6 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 26,523 |         |
|                   |                                 | -- Robocizna --   |                 |              |            |             |        |         |



| Lp.                  | Podstawa     | Opis   | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|----------------------|--------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|                      | 911.SL       | Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g             | 0,074000     |            |             |        |         |
|                      | 1331726      | -- Materiały --<br>siatka z pretów fi 4 mm, oczka 10*10 cm, 2,3 kg/m2  | m <sup>2</sup>  | 1,020000     |            |             |        |         |
|                      | 0000000      | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|                      | 34113        | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g             | 0,001100     |            |             |        |         |
|                      | 39000        | środek transportowy  | m-g             | 0,001700     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 291    |              |  |                 |              |            |             | 26,523 |         |
| 292 d.3. 2.6         | kalk. własna | Nawierzchnia w systemie na bazie jednoskładnikowej, barwnej, wiążącej pod wpływem wilgoci żywicy poliuretanowej, wzmocnionej matą z włókna szklanego w warstwie izolacyjnej - warstwa wodoszczelna | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 26,523 |         |
|                      | 911.SL       | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,150000     |            |             |        |         |
|                      | 2380031      | -- Materiały --<br>grunt dwuskładnikowy, uniwersalny, wodorozcieńczalny, epoksydowy  | dm <sup>3</sup> | 0,150000     |            |             |        |         |
|                      | 2380032      | żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa<br>1,1+0,5=1,6=   | dm <sup>3</sup> | 1,600000     |            |             |        |         |
|                      | 2380033      | matą z włókna szklanego do wzmocnienia płynnych membran uszczelniających   | m <sup>2</sup>  | 1,050000     |            |             |        |         |
|                      | 0000000      | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 0,500000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 292    |              |  |                 |              |            |             | 26,523 |         |
| 293 d.3. 2.6         | kalk. własna | Nawierzchnia w systemie na bazie jednoskładnikowej, barwnej, wiążącej pod wpływem wilgoci żywicy poliuretanowej, wzmocnionej matą z włókna szklanego w warstwie izolacyjnej - wykończenie          | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 26,523 |         |
|                      | 911.SL       | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,200000     |            |             |        |         |
|                      | 2380032      | -- Materiały --<br>żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa  | dm <sup>3</sup> | 0,300000     |            |             |        |         |
|                      | 2380034      | Piasek 0,3 - 0,8 mm do posypki w systemie posadzek żywicznych  | kg              | 3,500000     |            |             |        |         |
|                      | 2380035      | żywica poliuretanowa alifatyczna   | dm <sup>3</sup> | 0,450000     |            |             |        |         |
|                      | 0000000      | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 0,500000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 293    |              |  |                 |              |            |             | 26,523 |         |
| 294 d.3. 2.6         | kalk. własna | Obróbki blacharskie  | m               |              |            |             | 39,540 |         |
|                      | 911.SL       | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 1,500000     |            |             |        |         |
|                      | 1353020      | -- Materiały --<br>obróbki blacharskie zadaszeń balkonów   | m               | 1,050000     |            |             |        |         |
|                      | 0000000      | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 294    |              |  |                 |              |            |             | 39,540 |         |
| 3.2. 7               |              | <b>TYP A - Docieplenie od spodu wykuszy (D)</b>  |                 |              |            |             |        |         |
| 295 d.3. 0101-01 2.7 | KNR 0-41     | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie ręcznie  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 22,312 |         |
|                      | 911.SL       | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,062300     |            |             |        |         |

| Lp.               | Podstawa                        | Opis   | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|---------------------------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|                   | 1480402                         | -- Materiały --<br>bezpompowa emulsja bitumiczna służąca jako grunt pod hydroizolację z grubowarstwowych mas polimerowo-bitumicznych oraz do wykonywania powłok przeciwwilgociowych i ochronnych | dm <sup>3</sup> | 0,054700     |            |             |        |         |
|                   | 39000                           | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g             | 0,000070     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 295 |                                 |  |                 |              |            |             | 22,312 |         |
| 296               | KNR 0-41<br>d.3. 0106-01<br>2.7 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 22,312 |         |
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,066500     |            |             |        |         |
|                   | 1478201                         | -- Materiały --<br>masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna  | dm <sup>3</sup> | 1,450000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                           | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g             | 0,001260     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 296 |                                 |  |                 |              |            |             | 22,312 |         |
| 297               | KNR 0-41<br>d.3. 0106-02<br>2.7 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 22,312 |         |
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,177200     |            |             |        |         |
|                   | 1478201                         | -- Materiały --<br>masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna  | dm <sup>3</sup> | 3,500000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                           | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g             | 0,003370     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 297 |                                 |  |                 |              |            |             | 22,312 |         |
| 298               | KNR K-25<br>d.3. 0402-01<br>2.7 | Ocieplenie stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi w systemie płytami lamelowymi z wełny mineralnej, o wymiarach 120 x 20 cm i grubości 25 cm   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 33,638 |         |
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 1,680000     |            |             |        |         |
|                   | 2311925                         | -- Materiały --<br>Płyta lamelowa z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą, o grubości 200 mm  | m <sup>2</sup>  | 1,030000     |            |             |        |         |
|                   | 1554120                         | zaprawa klejąca na zewnątrz i do wewnątrz, do przyklejania płyt termoizolacyjnych na podłożach mineralnych i organicznych, jako masa klejowa w systemie docieplenia                              | kg              | 5,000000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 35111                           | -- Sprzęt --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t   | m-g             | 0,013500     |            |             |        |         |
|                   | 39000                           | środek transportowy  | m-g             | 0,010000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 298 |                                 |  |                 |              |            |             | 33,638 |         |
| 299               | KNR 0-33<br>d.3. 0125-03<br>2.7 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 33,638 |         |

| Lp.               | Podstawa                        | Opis   | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|---------------------------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,411000     |            |             |        |         |
|                   | 2383021                         | -- Materiały --<br>tynk o strukturze baranek, wierzchni  | kg              | 3,200000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                         | tynk silikonowy<br>materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 35111                           | -- Sprzęt --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t   | m-g             | 0,006400     |            |             |        |         |
|                   | 39000                           | środek transportowy  | m-g             | 0,009000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 299 |                                 |  |                 |              |            |             | 33,638 |         |
| 300               | KNR 0-33<br>d.3. 0128-01<br>2.7 | Malowanie elewacji   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 33,638 |         |
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,126000     |            |             |        |         |
|                   | 1515005                         | -- Materiały --<br>farba dyspersyjna   | dm <sup>3</sup> | 0,350000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                           | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g             | 0,000400     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 300 |                                 |  |                 |              |            |             | 33,638 |         |
| <b>3.2.</b>       |                                 | <b>TYP A - Posadzki balkonów (K) mieszkanie M15</b>  |                 |              |            |             |        |         |
| <b>8</b>          |                                 |  |                 |              |            |             |        |         |
| 301               | KNR 2-02<br>d.3. 1102-02<br>2.8 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 3,508  |         |
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,658800     |            |             |        |         |
|                   | 2380807                         | -- Materiały --<br>zaprawa cementowa M-7   | m <sup>3</sup>  | 0,020600     |            |             |        |         |
|                   | 1701106                         | Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.   | t               | 0,000300     |            |             |        |         |
|                   | 2300400                         | masa asfaltowa   | kg              | 0,070000     |            |             |        |         |
|                   | 3950101                         | drewno opałowe   | kg              | 0,120000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 34113                           | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g             | 0,031300     |            |             |        |         |
|                   | 39000                           | środek transportowy  | m-g             | 0,000600     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 301 |                                 |  |                 |              |            |             | 3,508  |         |
| 302               | KNR 0-32<br>d.3. 0628-01<br>2.8 | Systemowa membrana wodoodporna z kwarcową warstwą wykończeniową  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 3,508  |         |
|                   | 911.SL                          | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g             | 0,144100     |            |             |        |         |
|                   | 2303711                         | -- Materiały --<br>Samoprzylepna membrana izolacyjna krzyżowo laminowana folią HDPE  | m <sup>2</sup>  | 1,108000     |            |             |        |         |
|                   | 1551510                         | klej do membrany izolacyjnej   | dm <sup>3</sup> | 0,311300     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 2,000000     |            |             |        |         |
|                   | 39000                           | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g             | 0,003990     |            |             |        |         |
|                   | 34312                           | Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,50 t  | m-g             | 0,002080     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 302 |                                 |  |                 |              |            |             | 3,508  |         |
| 303               | kalk. własna<br>d.3. 2.8        | Nawierzchnia balkonowa w systemie na bazie jednoskładnikowej, barwnej, wiążącej pod wpływem wilgoci żywicy poliuretanowej, wzmocnionej matą z włókna szklanego w warstwie izolacyjnej - warstwa wodoszczelna | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 3,508  |         |

| Lp.               | Podstawa         | Opis  | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
|                   | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g             | 0,150000     |            |             |       |         |
|                   | 2380031          | -- Materiały --<br>grunt dwuskładnikowy, uniwersalny, wodorozcieńczalny, epoksydowy   | dm <sup>3</sup> | 0,150000     |            |             |       |         |
|                   | 2380032          | żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa  | dm <sup>3</sup> | 1,600000     |            |             |       |         |
|                   | 2380033          | 1,1+0,5=1,6=<br>mata z włókna szklanego do wzmocnienia płynnych membran uszczelniających  | m <sup>2</sup>  | 1,050000     |            |             |       |         |
|                   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 0,500000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 303 |                  |   |                 |              |            |             | 3,508 |         |
| 304 d.3. 2.8      | kalk. własna     | Nawierzchnia balkonowa w systemie na bazie jednoskładnikowej, barwnej, wiążącej pod wpływem wilgoci żywicy poliuretanowej, wzmocnionej matą z włókna szklanego w warstwie izolacyjnej - wykończenie | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 3,508 |         |
|                   | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g             | 0,200000     |            |             |       |         |
|                   | 2380032          | -- Materiały --<br>żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa   | dm <sup>3</sup> | 0,300000     |            |             |       |         |
|                   | 2380034          | Piasek 0,3 - 0,8 mm do posypki w systemie posadzek żywicznych   | kg              | 3,500000     |            |             |       |         |
|                   | 2380035          | żywica poliuretanowa alifatyczna  | dm <sup>3</sup> | 0,450000     |            |             |       |         |
|                   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 0,500000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 304 |                  |   |                 |              |            |             | 3,508 |         |
| 305 d.3. 2.8      | KNR 0-33 0125-01 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 3,508 |         |
|                   | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g             | 0,083000     |            |             |       |         |
|                   | 1552351          | -- Materiały --<br>środek gruntujący - barwiona, organiczna powłoka pośrednia z wypełniaczami   | kg              | 0,300000     |            |             |       |         |
|                   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |       |         |
|                   | 39000            | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g             | 0,000400     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 305 |                  |   |                 |              |            |             | 3,508 |         |
| 306 d.3. 2.8      | KNR 0-33 0125-03 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 3,508 |         |
|                   | 911.SL           | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g             | 0,411000     |            |             |       |         |
|                   | 2383021          | -- Materiały --<br>tynk o strukturze baranek, wierzchni tynk silikonowy   | kg              | 3,200000     |            |             |       |         |
|                   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |       |         |
|                   | 35111            | -- Sprzęt --<br>żuraw okeiny przenośny 0,15 t   | m-g             | 0,006400     |            |             |       |         |
|                   | 39000            | środek transportowy   | m-g             | 0,009000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 306 |                  |   |                 |              |            |             | 3,508 |         |
| 307 d.3. 2.8      | KNR 0-33 0128-01 | Malowanie elewacji  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 3,508 |         |
|                   |                  | -- Robocizna --   |                 |              |            |             |       |         |

| Lp.               | Podstawa                       | Opis  | jm                   | Nakład jedn.         | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|-------------------|--------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------|-------------|---------|---------|
|                   | 911.SL                         | Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                                   | r-g                  | 0,126000             |            |             |         |         |
|                   | 1515005<br>0000000             | -- Materiały --<br>farba dyspersyjna<br>materiały pomocnicze(od M)                                | dm <sup>3</sup><br>% | 0,350000<br>1,500000 |            |             |         |         |
|                   | 39000                          | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g                  | 0,000400             |            |             |         |         |
| Razem pozycja 307 |                                |   |                      |                      |            |             | 3,508   |         |
| <b>4</b>          | <b>TYP A - RAMPA WEJŚCIOWA</b> |   |                      |                      |            |             |         |         |
| 308<br>d.4        | KNR 2-02<br>1101-07            | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  | m <sup>3</sup>       |                      |            |             | 142,812 |         |
|                   | 911.SL                         | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                | r-g                  | 4,320000             |            |             |         |         |
|                   | 1601801<br>0000000             | -- Materiały --<br>Piasek naturalny kopany<br>materiały pomocnicze(od M)                          | m <sup>3</sup><br>%  | 1,080000<br>1,500000 |            |             |         |         |
| Razem pozycja 308 |                                |   |                      |                      |            |             | 142,812 |         |
| 309<br>d.4        | KNR 2-02<br>1101-01            | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  | m <sup>3</sup>       |                      |            |             | 142,812 |         |
|                   | 911.SL                         | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                | r-g                  | 5,260000             |            |             |         |         |
|                   | 2370602<br>0000000             | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)<br>materiały pomocnicze(od M) | m <sup>3</sup><br>%  | 1,030000<br>1,500000 |            |             |         |         |
| Razem pozycja 309 |                                |   |                      |                      |            |             | 142,812 |         |
| 310<br>d.4        | KNR 2-02<br>0207-01 0207-07    | Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu         | m <sup>2</sup>       |                      |            |             | 2,820   |         |
|                   | 911.SL                         | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                | r-g                  | 3,082800             |            |             |         |         |
|                   | 2370606                        | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)<br>$0,082+12*0,01=0,202=$    | m <sup>3</sup>       | 0,202000             |            |             |         |         |
|                   | 2600699                        | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III  | m <sup>3</sup>       | 0,007000             |            |             |         |         |
|                   | 2600622                        | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III  | m <sup>3</sup>       | 0,003000             |            |             |         |         |
|                   | 1330400                        | gwoździe budowlane okrągłe gołe   | kg                   | 0,500000             |            |             |         |         |
|                   | 1120604<br>0000000             | druk stalowy okrągły 3 mm<br>materiały pomocnicze(od M)   | kg<br>%              | 0,120000<br>1,500000 |            |             |         |         |
|                   | 34113                          | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>$0,1598+12*0,0094=0,2726=$                         | m-g                  | 0,272600             |            |             |         |         |
|                   | 39000                          | środek transportowy   | m-g                  | 0,030000             |            |             |         |         |
|                   | 44141                          | pompa do betonu na samochodzie<br>$0,01+12*0,001=0,022=$  | m-g                  | 0,022000             |            |             |         |         |
| Razem pozycja 310 |                                |   |                      |                      |            |             | 2,820   |         |
| 311<br>d.4        | KNR 2-02<br>0205-01            | Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu   | m <sup>3</sup>       |                      |            |             | 2,013   |         |
|                   | 911.SL                         | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL                | r-g                  | 0,446700             |            |             |         |         |
|                   | 2370606                        | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)                              | m <sup>3</sup>       | 1,015000             |            |             |         |         |
|                   | 2600699                        | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III  | m <sup>3</sup>       | 0,002000             |            |             |         |         |
|                   | 2600622                        | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III  | m <sup>3</sup>       | 0,001000             |            |             |         |         |
|                   | 1330400                        | gwoździe budowlane okrągłe gołe   | kg                   | 0,020000             |            |             |         |         |
|                   | 0000000                        | materiały pomocnicze(od M)  | %                    | 1,500000             |            |             |         |         |
|                   | 39000                          | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g                  | 0,010000             |            |             |         |         |
|                   | 44141                          | pompa do betonu na samochodzie  | m-g                  | 0,060000             |            |             |         |         |

| Lp.               | Podstawa            | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|---------------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
| Razem pozycja 311 |                     |  |                |              |            |             | 2,013  |         |
| 312 d.4           | KNR 2-02<br>0205-02 | Wzmocnienia i żebra szerokości 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu   | m <sup>3</sup> |              |            |             | 0,286  |         |
|                   | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 4,364800     |            |             |        |         |
|                   | 2370606             | -- Materiały --<br>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)   | m <sup>3</sup> | 1,020000     |            |             |        |         |
|                   | 2600699             | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III   | m <sup>3</sup> | 0,030000     |            |             |        |         |
|                   | 2600622             | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III   | m <sup>3</sup> | 0,011000     |            |             |        |         |
|                   | 1330400             | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg             | 0,250000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 39000               | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g            | 0,110000     |            |             |        |         |
|                   | 44141               | pompa do betonu na samochodzie   | m-g            | 0,080000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 312 |                     |  |                |              |            |             | 0,286  |         |
| 313 d.4           | KNR 2-02<br>0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  | t              |              |            |             | 0,172  |         |
|                   | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 47,750000    |            |             |        |         |
|                   | 1102399             | -- Materiały --<br>pręty żebrowane 8-14 mm   | t              | 1,020000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 71251               | -- Sprzęt --<br>prościarka do prętów   | m-g            | 4,800000     |            |             |        |         |
|                   | 71231               | nożyce do prętów   | m-g            | 6,400000     |            |             |        |         |
|                   | 71212               | giętarka do prętów   | m-g            | 5,400000     |            |             |        |         |
|                   | 34113               | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t  | m-g            | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 39000               | środek transportowy  | m-g            | 1,800000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 313 |                     |  |                |              |            |             | 0,172  |         |
| 314 d.4           | KNR 0-39<br>0114-01 | Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 20,111 |         |
|                   | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 0,056700     |            |             |        |         |
|                   | 1480405             | -- Materiały --<br>jednokomponentowa warstwa szczepna, na bazie wolnej od rozpuszczalników dyspersji tworzywa sztucznego   | kg             | 0,100000     |            |             |        |         |
|                   | 39000               | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g            | 0,000100     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 314 |                     |  |                |              |            |             | 20,111 |         |
| 315 d.4           | KNR 0-39<br>0115-02 | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny | m <sup>2</sup> |              |            |             | 20,111 |         |
|                   | 911.SL              | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL   | r-g            | 0,186000     |            |             |        |         |
|                   | 1478207             | -- Materiały --<br>Elastyczna, wewnętrzna płynna folia w płynie uszczelniająca na bazie dyspersji tworzyw sztucznych   | kg             | 2,000000     |            |             |        |         |
|                   | 3901221             | włóknina elastyczna nr 1   | m <sup>2</sup> | 1,050000     |            |             |        |         |
|                   | 39000               | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g            | 0,002500     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 315 |                     |  |                |              |            |             | 20,111 |         |

| Lp.               | Podstawa          | Opis  | jm      | Nakład jedn.       | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|-------------------|---|---------|--------------------|------------|-------------|--------|---------|
| 316 d.4           | KNR 0-41 0104-03  | Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych uni 120/70  | m       |                    |            |             | 38,520 |         |
|                   | 911.SL            | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g     | 0,282400           |            |             |        |         |
|                   | 1562906           | -- Materiały --<br>Taśma uszczelniająca 120/70 wykonana z termoplastycznego elastomeru (TPE) na osnowie poliestrowej 120/70   | m       | 1,050000           |            |             |        |         |
|                   | 1478201           | masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna  | dm³     | 1,930000           |            |             |        |         |
|                   | 1480402           | bezpompuszczalnikowa emulsja bitumiczna służąca jako grunt pod hydroizolacje z grubowarstwowych mas polimerowo-bitumicznych oraz do wykonywania powłok przeciwwilgociowych i ochronnych | dm³     | 0,021900           |            |             |        |         |
|                   | 39000             | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g     | 0,002080           |            |             |        |         |
| Razem pozycja 316 |                   |   |         |                    |            |             | 38,520 |         |
| 317 d.4           | KNR AT-23 0201-07 | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm  | m²      |                    |            |             | 20,111 |         |
|                   | 911.SL            | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g     | 1,270000           |            |             |        |         |
|                   | 2520999           | -- Materiały --<br>płytki okładzinowe podłogowe 30x60 cm  | m²      | 1,100000           |            |             |        |         |
|                   | 2380611           | Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor   | kg      | 0,420000           |            |             |        |         |
|                   | 1554299 0000000   | grubowarstwowa zaprawa klejowa materiały pomocnicze(od M)   | kg %    | 22,840000 1,500000 |            |             |        |         |
|                   | 34113 39000       | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy  | m-g m-g | 0,030000 0,030000  |            |             |        |         |
| Razem pozycja 317 |                   |   |         |                    |            |             | 20,111 |         |
| 318 d.4           | KNR 2-02 1209-01  | Balustrady dla niepełnosprawnych  | m       |                    |            |             | 13,630 |         |
|                   | 911.SL            | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g     | 1,930000           |            |             |        |         |
|                   | 1320154           | -- Materiały --<br>balustrady stalowe dla niepełnosprawnych   | m       | 1,000000           |            |             |        |         |
|                   | 2380807           | zaprawa cementowa m. 80   | m³      | 0,003000           |            |             |        |         |
|                   | 1510210           | farba olejna do gruntowania   | dm³     | 0,040000           |            |             |        |         |
|                   | 1511799           | farba olejna nawierzchniowa   | dm³     | 0,040000           |            |             |        |         |
|                   | 0000000           | materiały pomocnicze(od M)  | %       | 1,500000           |            |             |        |         |
|                   | 34113 39000       | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy  | m-g m-g | 0,030000 0,010000  |            |             |        |         |
| Razem pozycja 318 |                   |   |         |                    |            |             | 13,630 |         |
| 5                 |                   | <b>TYP A - DOKUMENTY POWYKONAWCZE (współczynniki korekcyjne LAF oraz świadectwa charakterystyki energetycznej )</b>   |         |                    |            |             |        |         |
| 319 d.5           | kalk. własna      | Sporządzenie dokumentacji zawierającej współczynniki korekcyjne LAF redukcji usytuowania lokali w bryle budynku zgodnie z ustawą Prawo Energetyczne                                     | kpl.    |                    |            |             | 1,000  |         |
|                   |                   | -- Materiały --   |         |                    |            |             |        |         |

| Lp.               | Podstawa   | Opis  | jm                   | Nakład jedn.                     | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|--|---|----------------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|---------|
|                   |  | Sporządzenie dokumentacji zawierającej współczynniki korekcyjne LAF redukcji usytuowania lokali w bryle budynku zgodnie z ustawą Prawo Energetyczne - dla całego budynku - dla całego budynku   | kpl.                 | 1,000000                         |            |             |        |         |
| Razem pozycja 319 |  |   |                      |                                  |            |             | 1,000  |         |
| 320 d.5           | kalk. własna   | Sporządzenie świadectw charakterystyki energetycznej dla każdego lokalu, zgodnie z ustawą o charakterystyce energetycznej budynków - dla każdego lokalu   | kpl.                 |                                  |            |             | 15,000 |         |
|                   |  | -- Materiały --<br>Sporządzenie świadectw charakterystyki energetycznej dla każdego lokalu, zgodnie z ustawą o charakterystyce energetycznej budynków - dla każdego lokalu  | kpl.                 | 1,000000                         |            |             |        |         |
| Razem pozycja 320 |  |   |                      |                                  |            |             | 15,000 |         |
| <b>6</b>          | <b>TYP A - Posadzki balkonów (Deska tarasowa) mieszkanie M2 i M3</b> |   |                      |                                  |            |             |        |         |
| 321 d.6           | KNR 2-02 1102-02   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  | m <sup>2</sup>       |                                  |            |             | 18,680 |         |
|                   | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g                  | 0,658800                         |            |             |        |         |
|                   | 2380807 1701106  | -- Materiały --<br>zaprawa cementowa M-7<br>Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.  | m <sup>3</sup><br>t  | 0,020600<br>0,000300             |            |             |        |         |
|                   | 2300400 3950101 0000000  | masa asfaltowa<br>drewno opałowe<br>materiały pomocnicze(od M)  | kg<br>kg<br>%        | 0,070000<br>0,120000<br>1,500000 |            |             |        |         |
|                   | 34113 39000  | -- Sprzęt --<br>Wyciąg towarowo-osobowy 2 t<br>środek transportowy  | m-g<br>m-g           | 0,031300<br>0,000600             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 321 |  |   |                      |                                  |            |             | 18,680 |         |
| 322 d.6           | KNR 0-32 0628-01   | Systemowa membrana wodoodporna z kwarcową warstwą wykończeniową   | m <sup>2</sup>       |                                  |            |             | 18,680 |         |
|                   | 911.SL   | -- Robocizna --<br>Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  | r-g                  | 0,144100                         |            |             |        |         |
|                   | 2303711  | -- Materiały --<br>Samoprzylepna membrana izolacyjna krzyżowo laminowana folią HDPE   | m <sup>2</sup>       | 1,108000                         |            |             |        |         |
|                   | 1551510 0000000  | klej do membrany izolacyjnej<br>materiały pomocnicze(od M)  | dm <sup>3</sup><br>% | 0,311300<br>2,000000             |            |             |        |         |
|                   | 39000 34312  | -- Sprzęt --<br>środek transportowy<br>Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t   | m-g<br>m-g           | 0,003990<br>0,002080             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 322 |  |   |                      |                                  |            |             | 18,680 |         |
| 323 d.6           | kalk. własna   | Nawierzchnia balkonowa w systemie deski tarasowej kompozytowej na legarach zgodnie z projektem:<br>- LEGARY ALUMINIOWE 50x39mm z kanałem śrubowym w rozstawie max co 40 cm, mocowane do płyty tarasu na podkładkach tłumiących<br>- DESKI TARASOWE KOMPOZYTOWE 145x24mm w kolorze grafitowym mocowane do legarów za pomocą łączników systemowych<br><br>-- Materiały -- | m <sup>2</sup>       |                                  |            |             | 18,680 |         |



| Lp.   | Podstawa | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|---|----------|--|----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|   | 2380033  | Nawierzchnia balkonowa w systemie deski tarasowej kompozytowej na legarach zgodnie z projektem:<br>- LEGARY ALUMINIOWE 50x39mm z kanałem śrubowym w rozstawie max co 40 cm, mocowane do płyty tarasu na podkładkach tłumiących<br>- DESKI TARASOWE KOMPOZYTOWE 145x24mm w kolorze grafitowym mocowane do legarów za pomocą łączników systemowych | m <sup>2</sup> | 1,050000     |            |             |        |         |
|   | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 0,500000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 323                                 |          |  |                |              |            |             | 18,680 |         |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |          |  |                |              |            |             |        |         |

Słownie:

| Lp.   | Nazwa   | Jm  | Ilość       | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|-----|-------------|------------|---------|
| 1.    | Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL | r-g | 22 955,9587 |            |         |
| 2.    | robocizna   | zł  |             |            |         |
| RAZEM |   |     |             |            |         |

Słownie:

| Lp. | Nazwa   | Jm              | Ilość      | Il. inw. | Il. wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|-----------------|------------|----------|------------|------------|---------|-------|
| 1.  | akrylowy preparat gruntujący  | kg              | 20,4800    |          | 20,4800    |            |         |       |
| 2.  | bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II  | m <sup>3</sup>  | 0,1542     |          | 0,1542     |            |         |       |
| 3.  | BALKON B 5.1a wyk.1x<br>Łączniki termiczne balkonowe izokorby<br>IK-01+IK-02: T-KL-M5V1-REI120-CV30-H160-1.0, 1000 mm   | kpl.            | 1,0000     |          | 1,0000     |            |         |       |
| 4.  | BALKON B 5.2 wyk.1x<br>Łączniki termiczne balkonowe izokorby<br>IK-01 T-Q-V8-REI120-H200-6.0, 500 mm<br>IK-02 T-Q-VV3-REI120-H200-6.0, 500 mm<br>IK-03 T-KL-M3V1-REI120-CV30-H200-1.0, 500 mm<br>IK-04 T-KL-M4V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm<br>IK-05 T-KL-M5V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm                   | kpl.            | 1,0000     |          | 1,0000     |            |         |       |
| 5.  | BALKON B 5.3 wyk.1x<br>Łączniki termiczne balkonowe izokorby<br>IK-01 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm<br>IK-02 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm<br>IK-03 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm<br>IK-04 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm<br>IK-05 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm | kpl.            | 1,0000     |          | 1,0000     |            |         |       |
| 6.  | BALKON B 5.4 wyk.1x<br>Łączniki termiczne balkonowe izokorby<br>IK-01 T-KL-M6V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm<br>IK-02 T-KL-M6V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm<br>IK-03 T-KL-M6V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm<br>IK-04 T-KL-M6V1-REI120-CV30-H200-1.0, 500 mm<br>IK-05 T-KL-M6V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm  | kpl.            | 1,0000     |          | 1,0000     |            |         |       |
| 7.  | Balustrada balkonowa szklana  | m               | 78,0500    |          | 78,0500    |            |         |       |
| 8.  | balustrady stalowe dla niepełnosprawnych  | m               | 13,6300    |          | 13,6300    |            |         |       |
| 9.  | barierka obrotowa   | m               | 1,2800     |          | 1,2800     |            |         |       |
| 10. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)   | m <sup>3</sup>  | 2,9046     |          | 2,9046     |            |         |       |
| 11. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)   | m <sup>3</sup>  | 88,3004    |          | 88,3004    |            |         |       |
| 12. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)   | m <sup>3</sup>  | 517,5509   |          | 517,5509   |            |         |       |
| 13. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)  | m <sup>3</sup>  | 192,0981   |          | 192,0981   |            |         |       |
| 14. | bezpompowa emulsja bitumiczna służąca jako grunt pod hydroizolację z grubowarstwowych mas polimerowo-bitumicznych oraz do wykonywania powłok przeciwwilgociowych i ochronnych   | dm <sup>3</sup> | 2,0641     |          | 2,0641     |            |         |       |
| 15. | Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester  | m <sup>2</sup>  | 36,4203    |          | 36,4203    |            |         |       |
| 16. | błoczki gazobetonowe 60x20x11.5 cm  | szt.            | 4 785,5425 |          | 4 785,5425 |            |         |       |
| 17. | błoczki gazobetonowe 60x20x20 cm  | szt.            | 1 392,6400 |          | 1 392,6400 |            |         |       |
| 18. | Blok ścien. wapienno-piaskowy E12 kl.15-33,3x20x12 cm   | szt.            | 290,1226   |          | 290,1226   |            |         |       |
| 19. | Blok ścienny wapienno-piaskowy drażony E12 kl.15, o wym. 33,3x19,9x12 cm  | szt.            | 167,2290   |          | 167,2290   |            |         |       |
| 20. | Blok ścienny wapienno-piaskowy drażony E24 kl.20, o wym. 33,3x19,9x24 cm  | szt.            | 4 003,3674 |          | 4 003,3674 |            |         |       |
| 21. | Blok ścienny wapienno-piaskowy drażony E8 kl.15, o wym. 33,3x19,9x8 cm  | szt.            | 2 212,2117 |          | 2 212,2117 |            |         |       |
| 22. | Blok ścienny wapienno-piaskowy pełny E24S kl.25, o wym. 33,3x19,9x24 cm   | szt.            | 5 963,7717 |          | 5 963,7717 |            |         |       |
| 23. | bramy garażowe kompletne uchylne z automatem  | m <sup>2</sup>  | 26,1240    |          | 26,1240    |            |         |       |
| 24. | Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.  | t               | 0,5502     |          | 0,5502     |            |         |       |
| 25. | ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C)  | kg              | 7,4285     |          | 7,4285     |            |         |       |
| 26. | cienkowarstwowa zaprawa klejowa   | kg              | 2 733,6844 |          | 2 733,6844 |            |         |       |
| 27. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III  | m <sup>3</sup>  | 1,0049     |          | 1,0049     |            |         |       |

| Lp. | Nazwa  | Jm              | Ilość      | Il. inw. | Il. wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|------------|----------|------------|------------|---------|-------|
| 28. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III   | m <sup>3</sup>  | 1,1857     |          | 1,1857     |            |         |       |
| 29. | deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.II   | m <sup>3</sup>  | 0,6457     |          | 0,6457     |            |         |       |
| 30. | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II   | m <sup>3</sup>  | 0,0389     |          | 0,0389     |            |         |       |
| 31. | deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm, kl.II   | m <sup>3</sup>  | 0,0997     |          | 0,0997     |            |         |       |
| 32. | Dodatek uszczelniająco-plastyfikujący  | kg              | 0,5030     |          | 0,5030     |            |         |       |
| 33. | drabiny stalowe  | m               | 2,5000     |          | 2,5000     |            |         |       |
| 34. | Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane   | m <sup>3</sup>  | 0,5346     |          | 0,5346     |            |         |       |
| 35. | drewno opałowe   | kg              | 3 165,9780 |          | 3 165,9780 |            |         |       |
| 36. | drut stalowy okrągły 3 mm  | kg              | 7,3989     |          | 7,3989     |            |         |       |
| 37. | drzwi aluminiowe wewnętrzne  | m <sup>2</sup>  | 5,6400     |          | 5,6400     |            |         |       |
| 38. | drzwi aluminiowe zewnętrzne  | m <sup>2</sup>  | 5,6400     |          | 5,6400     |            |         |       |
| 39. | drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwane-kompletne   | m <sup>2</sup>  | 18,8550    |          | 18,8550    |            |         |       |
| 40. | drzwi piwniczne  | m <sup>2</sup>  | 26,1000    |          | 26,1000    |            |         |       |
| 41. | drzwi stalowe 90*210 cm - drzwi do szachtów CO i cwu w klatkach schodowych   | m <sup>2</sup>  | 5,6700     |          | 5,6700     |            |         |       |
| 42. | drzwi stalowe 90*270 cm - drzwi do szachtów CO i cwu w klatkach schodowych   | m <sup>2</sup>  | 7,2900     |          | 7,2900     |            |         |       |
| 43. | Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne wewnętrzne o powierzchni ponad 2 m2 - EI30  | m <sup>2</sup>  | 19,5620    |          | 19,5620    |            |         |       |
| 44. | Drzwi wejściowe wew.płytkowe z zabezp.do mieszkań D4   | szt             | 15,0000    |          | 15,0000    |            |         |       |
| 45. | Dwugęstościowe płyty ze skłanej wełny mineralnej z zespolonym fabrycznie specjalnym welonem na warstwie wierzchniej płyty gr.10 cm | m <sup>2</sup>  | 349,3004   |          | 349,3004   |            |         |       |
| 46. | Dwugęstościowe płyty ze skłanej wełny mineralnej z zespolonym fabrycznie specjalnym welonem na warstwie wierzchniej płyty gr.15 cm | m <sup>2</sup>  | 349,3004   |          | 349,3004   |            |         |       |
| 47. | Elastyczna, wewnętrzna płynna folia w płynie uszczelniająca na bazie dyspersji tworzyw sztucznych                                  | kg              | 40,2220    |          | 40,2220    |            |         |       |
| 48. | elektrody  | kg              | 0,0768     |          | 0,0768     |            |         |       |
| 49. | Emulsja gruntująca pod tynki   | kg              | 3,5982     |          | 3,5982     |            |         |       |
| 50. | Farba akrylowa zewnętrzna fasadowa, kremowa  | dm <sup>3</sup> | 6,8042     |          | 6,8042     |            |         |       |
| 51. | farba dyspersyjna  | dm <sup>3</sup> | 294,1075   |          | 294,1075   |            |         |       |
| 52. | Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała   | dm <sup>3</sup> | 1 300,3756 |          | 1 300,3756 |            |         |       |
| 53. | farba olejna do gruntowania  | dm <sup>3</sup> | 17,2934    |          | 17,2934    |            |         |       |
| 54. | farba olejna nawierzchniowa  | dm <sup>3</sup> | 6,0131     |          | 6,0131     |            |         |       |
| 55. | farba olejna nawierzchniowa  | dm <sup>3</sup> | 6,7994     |          | 6,7994     |            |         |       |
| 56. | Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa  | m <sup>2</sup>  | 214,6353   |          | 214,6353   |            |         |       |
| 57. | Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm   | m <sup>2</sup>  | 528,5607   |          | 528,5607   |            |         |       |
| 58. | Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,4 mm   | m <sup>2</sup>  | 62,5451    |          | 62,5451    |            |         |       |
| 59. | Folia polietylenowa paroizolacyjna   | m <sup>2</sup>  | 384,5389   |          | 384,5389   |            |         |       |
| 60. | folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm   | m <sup>2</sup>  | 434,4505   |          | 434,4505   |            |         |       |
| 61. | Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej  | kg              | 648,2397   |          | 648,2397   |            |         |       |
| 62. | gaz propan-butan   | kg              | 194,9910   |          | 194,9910   |            |         |       |
| 63. | gips budowlany szpachlowy  | t               | 0,4871     |          | 0,4871     |            |         |       |
| 64. | grubowarstwowa zaprawa klejowa   | kg              | 459,3352   |          | 459,3352   |            |         |       |
| 65. | grunt dwuskładnikowy, uniwersalny, wodorozcieńczalny, epoksydowy   | dm <sup>3</sup> | 9,5690     |          | 9,5690     |            |         |       |
| 66. | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg              | 54,7022    |          | 54,7022    |            |         |       |
| 67. | Haki do muru różne rozmiary  | kg              | 9,4140     |          | 9,4140     |            |         |       |
| 68. | jednokomponentowa warstwa szczepna, na bazie wolnej od rozpuszczalników dyspersji tworzywa sztucznego                              | kg              | 2,0111     |          | 2,0111     |            |         |       |
| 69. | kątownik   | m               | 496,2158   |          | 496,2158   |            |         |       |
| 70. | Kit asfaltowo-kauczukowy   | kg              | 9,3900     |          | 9,3900     |            |         |       |
| 71. | kit trwale plastyczny  | kg              | 36,0788    |          | 36,0788    |            |         |       |
| 72. | klamry ciesielskie   | kg              | 19,1344    |          | 19,1344    |            |         |       |
| 73. | klej do membrany izolacyjnej   | dm <sup>3</sup> | 25,6738    |          | 25,6738    |            |         |       |
| 74. | Klej poliuretanowy do parkietu, mozaiki, parkietu lamelowego i z drewna egzotycznego   | kg              | 66,5841    |          | 66,5841    |            |         |       |
| 75. | kliny z drewna   | m <sup>3</sup>  | 0,0313     |          | 0,0313     |            |         |       |
| 76. | kołki rozporowe  | szt             | 48,5040    |          | 48,5040    |            |         |       |
| 77. | kołki rozporowe plastikowe   | szt.            | 1 635,2049 |          | 1 635,2049 |            |         |       |
| 78. | kołki rozporowe z wkrętami   | szt.            | 251,3848   |          | 251,3848   |            |         |       |
| 79. | Krawędziaki iglaste kl. II   | m <sup>3</sup>  | 0,4231     |          | 0,4231     |            |         |       |
| 80. | kształtki cokołowe 10 cm   | m               | 79,0230    |          | 79,0230    |            |         |       |
| 81. | kształtki schodowe (część pionowa) 60 cm   | m               | 86,0160    |          | 86,0160    |            |         |       |
| 82. | kształtki schodowe (część pozioma) 30x60 cm  | m               | 86,0160    |          | 86,0160    |            |         |       |
| 83. | kształtki schodowe cokołowe wys. 10 cm   | m               | 54,8578    |          | 54,8578    |            |         |       |

| Lp.  | Nazwa  | Jm              | Ilość      | Il. inw. | Il. wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|--|-----------------|------------|----------|------------|------------|---------|-------|
| 84.  | Laminowana taśma elastomerowa do uszczelnienia dylatacji, styków ściana-ściana i ściana-podłoga 150  | m               | 18,2700    |          | 18,2700    |            |         |       |
| 85.  | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco  | kg              | 1 903,6977 |          | 1 903,6977 |            |         |       |
| 86.  | listwy maskujące   | m               | 20,7552    |          | 20,7552    |            |         |       |
| 87.  | listwy przyściennie z drewna   | m               | 772,3756   |          | 772,3756   |            |         |       |
| 88.  | Łącznik wbijany z trzpieniem tworzywowym do mocowania styropianu dł. 120 mm - 180 mm   | szt             | 74,8426    |          | 74,8426    |            |         |       |
| 89.  | masa asfaltowa   | kg              | 82,8587    |          | 82,8587    |            |         |       |
| 90.  | Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej   | kg              | 11,0568    |          | 11,0568    |            |         |       |
| 91.  | masa szpachlowa, organiczna, bezcementowa, gotowa do aplikacji zbrojąca/szpachlówka  | kg              | 858,1753   |          | 858,1753   |            |         |       |
| 92.  | Masa tynkarska podkładowa pod tynki cienkowarstwowe, biała   | kg              | 5,3973     |          | 5,3973     |            |         |       |
| 93.  | masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna   | dm <sup>3</sup> | 110,4444   |          | 110,4444   |            |         |       |
| 94.  | masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna   | dm <sup>3</sup> | 74,3436    |          | 74,3436    |            |         |       |
| 95.  | masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna   | dm <sup>3</sup> | 1 699,8944 |          | 1 699,8944 |            |         |       |
| 96.  | masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie)  | kg              | 24,1388    |          | 24,1388    |            |         |       |
| 97.  | Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany  | kg              | 60,6755    |          | 60,6755    |            |         |       |
| 98.  | mata z włókna szklanego do wzmacniania płynnych membran uszczelniających   | m <sup>2</sup>  | 66,9827    |          | 66,9827    |            |         |       |
| 99.  | maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm  | m <sup>2</sup>  | 5,4915     |          | 5,4915     |            |         |       |
| 100. | mieszanek sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)   | kg              | 77,9091    |          | 77,9091    |            |         |       |
| 101. | mineralna zaprawa zbrojeniowa i klejąca / tynk podkładowy - do odnawiania starych tynków oraz w systemach termoizolacyjnych  | kg              | 2 563,1655 |          | 2 563,1655 |            |         |       |
| 102. | Nawierzchnia balkonowa w systemie deski tarasowej kompozytowej na legarach zgodnie z projektem:<br>- LEGARY ALUMINIOWE 50x39mm z kanałem śrubowym w rozstawie max co 40 cm, mocowane do płyty tarasu na podkładkach tłumiących<br>- DESKI TARASOWE KOMPOZYTOWE 145x24mm w kolorze grafitowym mocowane do legarów za pomocą łączników systemowych | m <sup>2</sup>  | 19,6140    |          | 19,6140    |            |         |       |
| 103. | nawiewnik okienny, higrosterowany  | szt             | 72,0000    |          | 72,0000    |            |         |       |
| 104. | nawiewnik ścienny  | szt.            | 20,0000    |          | 20,0000    |            |         |       |
| 105. | obróbka blacharska attyki  | m               | 106,2000   |          | 106,2000   |            |         |       |
| 106. | Obróbki blacharskie balkonu (C)  | m               | 11,3400    |          | 11,3400    |            |         |       |
| 107. | Obróbki blacharskie z konstrukcją wsporczą wykuszy (B)   | m               | 33,2220    |          | 33,2220    |            |         |       |
| 108. | obróbki blacharskie zadaszeń balkonów  | m               | 89,1450    |          | 89,1450    |            |         |       |
| 109. | okna i drzwi balkonowe z PCW   | m <sup>2</sup>  | 180,3110   |          | 180,3110   |            |         |       |
| 110. | opłata za wysepisko  | m <sup>3</sup>  | 515,0350   |          | 515,0350   |            |         |       |
| 111. | ościeżnice drewniane   | m <sup>2</sup>  | 85,9020    |          | 85,9020    |            |         |       |
| 112. | Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5   | m <sup>2</sup>  | 692,4746   |          | 692,4746   |            |         |       |
| 113. | Papa asfaltowa na tekturze budowlanej wierzchniego krycia odm. W/400, szara  | m <sup>2</sup>  | 2,6277     |          | 2,6277     |            |         |       |
| 114. | Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej  | m <sup>2</sup>  | 19,7095    |          | 19,7095    |            |         |       |
| 115. | papa termozgrzewalna nawierzchniowa  | m <sup>2</sup>  | 540,2017   |          | 540,2017   |            |         |       |
| 116. | papa termozgrzewalna podkładowa  | m <sup>2</sup>  | 383,0681   |          | 383,0681   |            |         |       |
| 117. | papier ścierny w arkuszach   | ark             | 38,4407    |          | 38,4407    |            |         |       |
| 118. | Parapet z konglomeratu marmurowego grub. 3 cm  | m <sup>2</sup>  | 30,5970    |          | 30,5970    |            |         |       |
| 119. | pianka poliuretanowa   | kg              | 47,6335    |          | 47,6335    |            |         |       |
| 120. | Piasek 0,3 - 0,8 mm do posypki w systemie posadzek żywicznych  | kg              | 223,2755   |          | 223,2755   |            |         |       |
| 121. | Piasek naturalny kopany  | m <sup>3</sup>  | 235,9168   |          | 235,9168   |            |         |       |
| 122. | Piasek naturalny kopany  | m <sup>3</sup>  | 154,2370   |          | 154,2370   |            |         |       |
| 123. | Płyta HPL na podkonstrukcji  | m <sup>2</sup>  | 26,7850    |          | 26,7850    |            |         |       |
| 124. | Płyta lamelowa z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą, o grubości 200 mm   | m <sup>2</sup>  | 28,6999    |          | 28,6999    |            |         |       |
| 125. | Płyta lamelowa z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą, o grubości 200 mm   | m <sup>2</sup>  | 34,6471    |          | 34,6471    |            |         |       |
| 126. | Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30  | m <sup>3</sup>  | 40,9758    |          | 40,9758    |            |         |       |

| Lp.  | Nazwa   | Jm              | Ilość      | Il. inw. | Il. wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|---|-----------------|------------|----------|------------|------------|---------|-------|
| 127. | Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50   | m <sup>3</sup>  | 18,3227    |          | 18,3227    |            |         |       |
| 128. | płytki okładzinowe podłogowe 30x15 cm   | m <sup>2</sup>  | 2,0060     |          | 2,0060     |            |         |       |
| 129. | płytki okładzinowe podłogowe 30x60 cm   | m <sup>2</sup>  | 22,1221    |          | 22,1221    |            |         |       |
| 130. | płytki okładzinowe podłogowe 50x50 cm   | m <sup>2</sup>  | 17,3460    |          | 17,3460    |            |         |       |
| 131. | płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm   | m <sup>2</sup>  | 276,2661   |          | 276,2661   |            |         |       |
| 132. | płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm  | m <sup>2</sup>  | 354,3342   |          | 354,3342   |            |         |       |
| 133. | płyty gipsowe ściennie pióro-wpust 66.7x50x8 cm do wznoszenia ścianek działowych  | szt             | 281,5344   |          | 281,5344   |            |         |       |
| 134. | płyty kamienne (piaskowiec lub wapień miękkie)  | m <sup>2</sup>  | 55,1380    |          | 55,1380    |            |         |       |
| 135. | płyty komunikacyjne długie  | m <sup>2</sup>  | 0,3138     |          | 0,3138     |            |         |       |
| 136. | płyty komunikacyjne krótkie   | m <sup>2</sup>  | 0,1569     |          | 0,1569     |            |         |       |
| 137. | Płyty lamelowe z wełny mineralnej o grubości 10 cm  | m <sup>2</sup>  | 17,5867    |          | 17,5867    |            |         |       |
| 138. | Płyty lamelowe z wełny mineralnej o grubości 15 cm  | m <sup>2</sup>  | 17,5867    |          | 17,5867    |            |         |       |
| 139. | płyty pomostowe robocze   | m <sup>2</sup>  | 11,0615    |          | 11,0615    |            |         |       |
| 140. | płyty spadkowe z wełny skalnej do zastosowania w izolacji dachów płaskich, jedno- lub dwukierunkowy spadek.- 20 cm  | m <sup>2</sup>  | 331,7622   |          | 331,7622   |            |         |       |
| 141. | płyty spadkowe z wełny skalnej do zastosowania w izolacji dachów płaskich, jedno- lub dwukierunkowy spadek.- 5 cm   | m <sup>2</sup>  | 17,5382    |          | 17,5382    |            |         |       |
| 142. | Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)   | m <sup>3</sup>  | 126,6538   |          | 126,6538   |            |         |       |
| 143. | Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)  | m <sup>3</sup>  | 151,2321   |          | 151,2321   |            |         |       |
| 144. | Pochwyt stalowy z rur na wspornikach  | kg              | 91,5200    |          | 91,5200    |            |         |       |
| 145. | preparat gruntujący, przezroczysty, odporny na alkalia  | dm <sup>3</sup> | 4,1652     |          | 4,1652     |            |         |       |
| 146. | preparat wzmacniający podłoże, głębokopenetrujący   | dm <sup>3</sup> | 706,3769   |          | 706,3769   |            |         |       |
| 147. | pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)   | kg              | 42,2234    |          | 42,2234    |            |         |       |
| 148. | pręty żebrowane 8-14 mm   | t               | 38,3020    |          | 38,3020    |            |         |       |
| 149. | pręty żebrowane do 7 mm   | t               | 0,1914     |          | 0,1914     |            |         |       |
| 150. | pręty żebrowane ponad 16 mm   | t               | 8,7863     |          | 8,7863     |            |         |       |
| 151. | Profil aluminiowy do tynków, dł. 250 cm - listwa cokołowa o szerokości 153-203 mm   | szt             | 43,7010    |          | 43,7010    |            |         |       |
| 152. | profil narożnikowy z siatki pancernej   | m               | 372,7545   |          | 372,7545   |            |         |       |
| 153. | prowadnice dolne  | kpl.            | 6,0000     |          | 6,0000     |            |         |       |
| 154. | prowadnice górne  | kpl.            | 6,0000     |          | 6,0000     |            |         |       |
| 155. | Roztwór asfaltowy do gruntowania  | kg              | 461,1020   |          | 461,1020   |            |         |       |
| 156. | Samoprzylepna membrana izolacyjna krzyżowo laminowana folią HDPE  | m <sup>2</sup>  | 91,3801    |          | 91,3801    |            |         |       |
| 157. | Siatka osłonowa do rusztowań  | m <sup>2</sup>  | 110,2223   |          | 110,2223   |            |         |       |
| 158. | siatka z pretów fi 10 mm, oczka 15*15 cm, 9 kg/m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 1 121,0126 |          | 1 121,0126 |            |         |       |
| 159. | siatka z pretów fi 4 mm, oczka 10*10 cm, 2,3 kg/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 78,3411    |          | 78,3411    |            |         |       |
| 160. | siatka zbrojeniowa z włókna szklanego   | m <sup>2</sup>  | 884,5727   |          | 884,5727   |            |         |       |
| 161. | sklejka wodoodporna gr. 22 mm   | m <sup>3</sup>  | 2,7023     |          | 2,7023     |            |         |       |
| 162. | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne  | m <sup>2</sup>  | 74,4330    |          | 74,4330    |            |         |       |
| 163. | skrzynki na listy   | szt.            | 16,0000    |          | 16,0000    |            |         |       |
| 164. | słupki drewniane iglaste śr.70mm  | m <sup>3</sup>  | 0,0141     |          | 0,0141     |            |         |       |
| 165. | Sporządzenie dokumentacji zawierającej współczynniki korekcyjne LAF redukcji usytuowania lokali w bryle budynku zgodnie z ustawą Prawo Energetyczne - dla całego budynku - dla całego budynku | kpl.            | 1,0000     |          | 1,0000     |            |         |       |
| 166. | Sporządzenie świadectw charakterystyki energetycznej dla każdego lokalu, zgodnie z ustawą o charakterystyce energetycznej budynków - dla każdego lokalu                                       | kpl.            | 15,0000    |          | 15,0000    |            |         |       |
| 167. | sucha mieszanka tynkarska mineralna - tynk cienkowarstwowy struktura tubu barane lub korni  | kg              | 71,9640    |          | 71,9640    |            |         |       |
| 168. | Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor   | kg              | 153,9704   |          | 153,9704   |            |         |       |
| 169. | Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor   | kg              | 8,4466     |          | 8,4466     |            |         |       |
| 170. | sznur dylatacyjny z pianki polietylenowej (PE)  | m               | 18,2700    |          | 18,2700    |            |         |       |
| 171. | sznur konopny smołowany   | kg              | 9,0500     |          | 9,0500     |            |         |       |
| 172. | szpachlówka celulozowa  | dm <sup>3</sup> | 8,5902     |          | 8,5902     |            |         |       |
| 173. | środek gruntujący - barwiona, organiczna powłoka pośrednia z wypełniaczami  | kg              | 213,2994   |          | 213,2994   |            |         |       |
| 174. | środek gruntujący pod tynki mineralne, akrylowe i mozaikowe   | kg              | 76,6720    |          | 76,6720    |            |         |       |

| Lp.  | Nazwa   | Jm              | Ilość       | Il. inw. | Il. wyk.    | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|---|-----------------|-------------|----------|-------------|------------|---------|-------|
| 175. | Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny  | kg              | 356,9807    |          | 356,9807    |            |         |       |
| 176. | śruby,podkładki,nakrętki  | kg              | 20,3303     |          | 20,3303     |            |         |       |
| 177. | tablica z blachy nierdzewnej, numer budynku   | szt             | 1,0000      |          | 1,0000      |            |         |       |
| 178. | Taśma uszczelniająca 120/70 wykonana z termoplastycznego elastomeru (TPE) na ośniewie poliestrowej 120/70   | m               | 40,4460     |          | 40,4460     |            |         |       |
| 179. | tynek mozaikowy 1,2 mm  | kg              | 1 012,0704  |          | 1 012,0704  |            |         |       |
| 180. | tynek o strukturze baranek, organiczny wierzchni, zewn.   | kg              | 287,1360    |          | 287,1360    |            |         |       |
| 181. | tynek o strukturze baranek, wierzchni tynek silikonowy  | kg              | 2 382,7040  |          | 2 382,7040  |            |         |       |
| 182. | Uchwyt do flag  | szt             | 2,0000      |          | 2,0000      |            |         |       |
| 183. | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i zatapiiania siatki   | kg              | 180,4497    |          | 180,4497    |            |         |       |
| 184. | winda (dźwig) osobowo-towarowa  | kpl.            | 1,0000      |          | 1,0000      |            |         |       |
| 185. | wkręty samogwintujące typu SW do blach  | szt.            | 509,2920    |          | 509,2920    |            |         |       |
| 186. | Włókna zbrojenie rozprosz. do betonu  | kg              | 45,1759     |          | 45,1759     |            |         |       |
| 187. | włóknina elastyczna nr 1  | m <sup>2</sup>  | 21,1166     |          | 21,1166     |            |         |       |
| 188. | woda  | m <sup>3</sup>  | 5,6830      |          | 5,6830      |            |         |       |
| 189. | wpusty dachowe systemowe, stosowane do odbierania i odprowadzania wody deszczowej z dachów oraz do podciśnieniowego systemu odwodnienia dachowego                   | szt.            | 2,0000      |          | 2,0000      |            |         |       |
| 190. | wycieraczka wejściowa   | m <sup>2</sup>  | 1,3850      |          | 1,3850      |            |         |       |
| 191. | wzmocniona siatka z włókna szklanego stosowana w systemach tynków cienkowarstwowych   | m <sup>2</sup>  | 256,3166    |          | 256,3166    |            |         |       |
| 192. | Zaprawa budowlana murarska, cienkowarstwowa   | kg              | 2 575,2866  |          | 2 575,2866  |            |         |       |
| 193. | Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4  | m <sup>3</sup>  | 2,4528      |          | 2,4528      |            |         |       |
| 194. | Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4   | m <sup>3</sup>  | 6,5465      |          | 6,5465      |            |         |       |
| 195. | zaprawa cementowa M-7   | m <sup>3</sup>  | 60,9859     |          | 60,9859     |            |         |       |
| 196. | zaprawa cementowa m. 80   | m <sup>3</sup>  | 0,0409      |          | 0,0409      |            |         |       |
| 197. | Zaprawa cementowo-wapienna M-7  | m <sup>3</sup>  | 0,1179      |          | 0,1179      |            |         |       |
| 198. | Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek  | kg              | 69,0623     |          | 69,0623     |            |         |       |
| 199. | zaprawa klejąca epoksydowa, 2- komponentowa, niezawierająca rozpuszczalnika, na bazie żywicy reaktywnej   | kg              | 123,7584    |          | 123,7584    |            |         |       |
| 200. | zaprawa klejąca na zewnątrz i do wewnątrz, do przyklejania płyt termoizolacyjnych na podłożach mineralnych i organicznych, jako masa klejowa w systemie docieplenia | kg              | 3 989,4490  |          | 3 989,4490  |            |         |       |
| 201. | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych  | kg              | 134,7360    |          | 134,7360    |            |         |       |
| 202. | zaprawa murarska cienkowarstwowa do bloczków gazobetonowych   | kg              | 1 246,4217  |          | 1 246,4217  |            |         |       |
| 203. | zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa (gips tynkarski)  | kg              | 28 975,7400 |          | 28 975,7400 |            |         |       |
| 204. | żywica epoksydowa do gruntowania  | kg              | 5,1212      |          | 5,1212      |            |         |       |
| 205. | żywica epoksydowa rozcieńczalnik i inne mater. pomoc.(składnik A)   | kg              | 96,0275     |          | 96,0275     |            |         |       |
| 206. | żywica poliuretanowa alifatyczna  | dm <sup>3</sup> | 28,7069     |          | 28,7069     |            |         |       |
| 207. | żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa  | dm <sup>3</sup> | 121,2067    |          | 121,2067    |            |         |       |
| 208. | materiały pomocnicze  | zł              |             |          |             |            |         |       |
|      |   |                 |             |          |             | RAZEM      |         |       |

Słownie:

| Lp. | Nazwa   | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|----------|------------|---------|
| 1.  | Agregat tynkarski 1,10-3,00 m3/h (1)  | m-g | 68,0623  |            |         |
| 2.  | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3                                   | m-g | 0,2355   |            |         |
| 3.  | deskowanie kpl.   | m-g | 438,2180 |            |         |
| 4.  | deskowanie kpl.   | m-g | 2,8044   |            |         |
| 5.  | deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.  | m-g | 193,6062 |            |         |
| 6.  | deskowanie PERI "TRIO" kpl.   | m-g | 450,9780 |            |         |
| 7.  | deskowanie PERI kpl.  | m-g | 116,6460 |            |         |
| 8.  | giętarka do prętów  | m-g | 0,9828   |            |         |
| 9.  | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm                                    | m-g | 249,3396 |            |         |
| 10. | koparka gąsienicowa 0.60 m3   | m-g | 6,9582   |            |         |
| 11. | koparka gąsienicowa 1.20 m3   | m-g | 22,6320  |            |         |
| 12. | Mieszarka do zapraw 3 m3/h  | m-g | 10,4796  |            |         |
| 13. | nożyce do prętów  | m-g | 1,1648   |            |         |
| 14. | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm                                 | m-g | 295,5136 |            |         |
| 15. | piła taśmowa elektryczna  | m-g | 26,7206  |            |         |
| 16. | pompa do betonu na samochodzie  | m-g | 12,1218  |            |         |
| 17. | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)        | m-g | 79,6048  |            |         |
| 18. | prościarka do prętów  | m-g | 0,8736   |            |         |
| 19. | Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm         | m-g | 221,6352 |            |         |
| 20. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)   | m-g | 1,3500   |            |         |
| 21. | Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) | m-g | 811,6680 |            |         |
| 22. | samochód samowyładowczy 10-15 t   | m-g | 51,5585  |            |         |
| 23. | samochód samowyładowczy 15-20 t   | m-g | 35,8464  |            |         |
| 24. | samochód samowyładowczy 5 t   | m-g | 30,0816  |            |         |
| 25. | Spawarka elektryczna wirująca 300A  | m-g | 0,5760   |            |         |
| 26. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)  | m-g | 8,2565   |            |         |
| 27. | środek transportowy   | m-g | 453,0681 |            |         |
| 28. | ubijak spalinowy 200 kg   | m-g | 26,5257  |            |         |
| 29. | Wibrator pogrązalny do 130 kg   | m-g | 125,6714 |            |         |
| 30. | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t                            | m-g | 0,1715   |            |         |
| 31. | Wyciąg szypowy z napędem elektrycznym 1,50 t                                  | m-g | 42,8256  |            |         |
| 32. | Wyciąg towarowo-osobowy 2 t   | m-g | 548,0390 |            |         |
| 33. | Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t                             | m-g | 210,2465 |            |         |
| 34. | żuraw okienny przenośny 0,15 t  | m-g | 46,7488  |            |         |
| 35. | Żuraw samochodowy 18-20t (1)  | m-g | 60,6264  |            |         |
|     |   |     |          | RAZEM      |         |

Słownie: