

## 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 - aktualizacja  
DATA OPRACOWANIA : 24.12.2024

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.12.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Budowa czterech budynków mieszkalnych wielorodzinnych z instalacjami: wodociągowymi, 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 d.1. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>				707,250	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0559*0,955=	r-g	0,053385				
		-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,000020				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 1					707,250	
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>				750,000	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0055*0,955=	r-g	0,005253				
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 2					750,000	
3	KNR 2-01 d.1. 0207-02 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	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,108000				
		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 1.20 m <sup>3</sup> samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g m-g	0,032000 0,072900				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 3					707,250	
4	KNR 2-01 d.1. 0505-04 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>				750,000	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,002*0,955=	r-g	0,001910				
		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,001800				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 4					750,000	
5	KNR 2-01 d.1. 0211-07 1	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w halach 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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,031500				
		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g m-g	0,036200 0,020000				
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,156500				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 5					192,215	
6	KNNR 1 0214- d.1. 05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłuż- nych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m³				192,215	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,227000				
		-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g m-g	0,138000 0,013200				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 6					192,215	
7	KNNR 1 0208- d.1. 02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km trans- portu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - krotność wg wskazań wykonawcy	m³				515,035	
		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 15-20 t	m-g	0,011600				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 7					515,035	
8	kalk. własna d.1. 1 1	Oplata za wysypisko	m³				515,035	
		-- Materiały -- opłata za wysypisko	m³	1,000000				
		Razem pozycja 8					515,035	
Razem dział: TYP A - ROBOTY ZIEMNE								
1.2	<b>TYP A - Fundamenty, Rys.1</b>							
9	KNNR 2 1201- d.1. 03 2	Podkłady z ubitych materiałów syp- kich pod podłogi i posadzki - piasek	m³				164,963	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	5,000000				
		-- Materiały -- Piasek naturalny kopany materiały pomocnicze(od M)	m³ %	1,060000 1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,130000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 9					164,963	
10	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu grun- towym Zastosowano pompę do beto- nu na samochodzie. - chudy beton C12/15	m³				37,412	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,260000				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m³	1,030000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 10					37,412	
11	KNR AT-39 d.1. 0106-01 2	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m²				393,978	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,050000				
		-- Materiały -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m²	1,150000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,002000				
		środek transportowy	m-g	0,002000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 11					393,978	
12	KNR 0-20 d.1. 0265-01 2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m³				1,450	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,613400				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m³	1,015000				
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. II	m³	0,001000				
		Krawędziaki iglaste kl. II	m³	0,000320				
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyadhezyjny	kg	0,500000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI kpl.	m-g	1,001200				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,036000				
		środek transportowy	m-g	0,140000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m³/h (1)	m-g	0,130000				
		Wibrator pogrązalny do 130 kg	m-g	0,125000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 12					1,450	
13	KNR 0-20 d.1. 0265-04 2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m³				73,134	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,251900				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m³	1,015000				
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. II	m³	0,000280				
		Krawędziaki iglaste kl. II	m³	0,000080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny	kg	0,133000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		deskowanie PERI kpl.	m-g	0,338800				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,010000				
		środek transportowy	m-g	0,039000				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,110000				
		Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	0,125000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		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)	m <sup>3</sup>				6,513	
d.1.	0266-04							
2		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,835800				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	1,015000				
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. II	m <sup>3</sup>	0,000160				
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny	kg	0,182000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		deskowanie PERI kpl.	m-g	0,438200				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,015000				
		środek transportowy	m-g	0,056400				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,099000				
		Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	0,125000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 14					6,513	
15	KNR 0-20	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 1.5 m3 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>				1,155	
d.1.	0266-03							
2		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	2,185300				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	1,015000				
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. II	m <sup>3</sup>	0,000200				
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny	kg	0,223000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		deskowanie PERI kpl.	m-g	0,523600				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,018000				
		środek transportowy	m-g	0,070000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,121000				
		Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	0,125000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 15					1,155	
16	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>				16,006	
d.1.	0267-01							
2		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,724800				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	0,101500				
		bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,000180				
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatiezyjny	kg	0,200000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		deskowanie PERI "TRIO" kpl.	m-g	0,536900				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,028600				
		środek transportowy	m-g	0,046000				
		Wibrator pogrązalny do 130 kg	m-g	0,040000				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,024000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 16					16,006	
17	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>				16,006	
d.1.	0267-03	Krotność = 14						
2		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,054600				
		0,0039*14=						
		-- Materiały --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	0,142100				
		0,01015*14=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		deskowanie PERI "TRIO" kpl.	m-g	0,012600				
		0,0009*14=						
		Wibrator pogrązalny do 130 kg	m-g	0,030800				
		0,0022*14=						
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0,023800				
		0,0017*14=						
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 17					16,006	
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t				2,770	
d.1.	0290-04							
2		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały --						
		pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 18					2,770	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19 d.1. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- pręty żebrowane ponad 16 mm materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm Giętarek do prętów mechaniczna do fi 40 mm Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	t  r-g  t %  m-g m-g m-g m-g m-g	  47,750000  1,020000 1,500000  4,800000 6,400000 5,400000 1,000000 1,800000			1,370	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 19	% % %				1,370	
Razem dział: TYP A - Fundamenty, Rys.1								
1.3	<b>TYP A - Izolacja fundamentów i ścian fundamentowych</b>							
20 d.1. 3	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą - ławy i stopy żelbetowe  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g	  0,177200  3,850000 1,500000  0,003370			19,411	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 20	% % %				19,411	
21 d.1. 3	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą - ławy i stopy żelbetowe  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g	  0,207400  4,000000 1,500000  0,003470			113,606	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) 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  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	m <sup>2</sup>  r-g	  0,207400			195,123	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup>	4,000000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	%	1,500000				
			m-g	0,003470				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 22					195,123	
23	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr.20 cm mocowanymi punktowo w technologii	m <sup>2</sup>				195,123	
d.1.	0642-01							
3		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,191900				
		-- Materiały -- masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna	dm <sup>3</sup>	2,000000				
		Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30	m <sup>3</sup>	0,210000				
		1,05*0,20=0,21=	%	1,500000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,008610				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 23					195,123	
24	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>				195,123	
d.1.	0207-01							
3		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,067000				
		-- Materiały -- Folia polietylenowa izolacyjna kubełkowa fundamentowa	m <sup>2</sup>	1,100000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 24					195,123	
Razem dział: TYP A - Izolacja fundamentów i ścian fundamentowych								
1.4	<b>TYP A - Strop żelbetowy nad piwnicami, Rys.2</b>							
25	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>				350,548	
d.1.	0268-02							
4		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,386500				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	0,102000				
		sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m <sup>3</sup>	0,001440				
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny	kg	0,100000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- deskowanie kpl.	m-g	0,398500				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,015400				
		środek transportowy	m-g	0,062000				
		Wibrator pogrążalny do 130 kg	m-g	0,025000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,015300				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 25							350,548	
26 d.1. 4	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10	m <sup>2</sup>				350,548	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0034*10=	r-g	0,034000				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*10=	m <sup>3</sup>	0,102000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- deskowanie kpl. 0,0008*10=	m-g	0,008000				
		Wibrator pogrązalny do 130 kg 0,0015*10=	m-g	0,015000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0014*10=	m-g	0,014000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 26							350,548	
27 d.1. 4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t				0,190	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 27							0,190	
28 d.1. 4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t				1,150	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały -- pręty żebrowane ponad 16 mm	t	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 28					1,150	
Razem dział: TYP A - Strop żelbetonowy nad piwnicami, Rys.2								
<b>1.5</b>		<b>TYP A - Strop żelbetonowy nad parterem, Rys.3</b>						
29 d.1. 0268-02 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	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,386500				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	0,102000				
		sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m <sup>3</sup>	0,001440				
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny	kg	0,100000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		deskowanie kpl.	m-g	0,398500				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,015400				
		środek transportowy	m-g	0,062000				
		Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	0,025000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,015300				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 29					357,565	
30 d.1. 0268-04 5	KNR 0-20	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10	m <sup>2</sup>				357,565	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,034000				
		0,0034*10=						
		-- Materiały --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	0,102000				
		0,0102*10=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		deskowanie kpl.	m-g	0,008000				
		0,0008*10=						
		Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	0,015000				
		0,0015*10=						
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,014000				
		0,0014*10=						
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 30					357,565	
31 d.1. 0271-03 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	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	13,009400				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	1,020000				
		sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m <sup>3</sup>	0,017370				
		Krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0,010230				
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny	kg	0,781000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		deskowanie kpl.	m-g	3,321000				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,366000				
		środek transportowy	m-g	0,832000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0,119000				
		Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	0,170000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 31					4,715	
32	KNR 2-02 d.1. 0290-04 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t				0,450	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały --						
		pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 32					0,450	
33	KNR 2-02 d.1. 0290-04 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t				1,210	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały --						
		pręty żebrowane ponad 16 mm	t	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 33					1,210	
Razem dział: TYP A - Strop żelbetowy nad parterem, Rys.3								
1.6	<b>TYP A - Strop żelbetowy nad 1 piętrem, Rys.4</b>							
34	KNR 0-20 d.1. 0268-02 6	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu - wariant II (transport betonu pompą) - gr.20 cm	m <sup>2</sup>				345,084	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,386500				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	0,102000				
		sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m <sup>3</sup>	0,001440				
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatiezyjny	kg	0,100000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- deskowanie kpl.	m-g	0,398500				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,015400				
		środek transportowy	m-g	0,062000				
		Wibrator pogrązalny do 130 kg	m-g	0,025000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0,015300				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 34					345,084	
35 d.1. 6	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10	m <sup>2</sup>				345,084	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,034000				
		0,0034*10=						
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	0,102000				
		0,0102*10=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.	m-g	0,008000				
		0,0008*10=						
		Wibrator pogrązalny do 130 kg	m-g	0,015000				
		0,0015*10=						
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0,014000				
		0,0014*10=						
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 35					345,084	
36 d.1. 6	KNR 0-20 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	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	13,009400				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	1,020000				
		sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m <sup>3</sup>	0,017370				
		Krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0,010230				
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatiezyjny	kg	0,781000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI kpl.	m-g	3,321000				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,366000				
		środek transportowy	m-g	0,832000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Pompa do betonu z rurociągami o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0,119000				
		Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	0,170000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 36					4,558	
37	KNR 2-02 d.1. 0290-04 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t				0,440	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały --						
		pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 37					0,440	
38	KNR 2-02 d.1. 0290-04 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t				1,210	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały --						
		pręty żebrowane ponad 16 mm	t	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 38					1,210	
Razem dział: TYP A - Strop żelbetowy nad 1 piętrem, Rys.4								
1.7		<b>TYP A - Strop żelbetowy nad 2 piętrem, Rys.5</b>						
39	KNR 0-20 d.1. 0268-02 7	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu pompą) - gr.20 cm	m <sup>2</sup>				354,172	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,386500				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	0,102000				
		sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m <sup>3</sup>	0,001440				
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny	kg	0,100000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. Żuraw samochodowy 18-20t (1) środek transportowy Wibrator pograżalny do 130 kg Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g m-g m-g m-g m-g	0,398500 0,015400 0,062000 0,025000 0,015300				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 39					354,172	
40 d.1. 7	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 5	m <sup>2</sup>				354,172	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0034*5=	r-g	0,017000				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*5=	m <sup>3</sup>	0,051000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. 0,0008*5=	m-g	0,004000				
		Wibrator pograżalny do 130 kg 0,0015*5=	m-g	0,007500				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1) 0,0014*5=	m-g	0,007000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 40					354,172	
41 d.1. 7	KNR 0-20 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	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	13,009400				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	1,020000				
		sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m <sup>3</sup>	0,017370				
		Krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0,010230				
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatiezyjny	kg	0,781000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI kpl.	m-g	3,321000				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,366000				
		środek transportowy	m-g	0,832000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,119000				
		Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	0,170000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 41					4,957	
42 d.1. 7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t				0,490	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1,020000 1,500000				
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g m-g	4,800000 6,400000 5,400000 1,000000 1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 42					0,490	
43 d.1. 0290-04 7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t				1,330	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały -- pręty żebrowane ponad 16 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1,020000 1,500000				
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g m-g	4,800000 6,400000 5,400000 1,000000 1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 43					1,330	
Razem dział: TYP A - Strop żelbetowy nad 2 piętrem, Rys.5								
1.8		<b>TYP A - Strop żelbetowy nad piwnicami - zbrojenie dolne i górne, Rys.6+7</b>						
44 d.1. 0290-04 8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dolne i górne	t				3,870	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1,020000 1,500000				
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g m-g	4,800000 6,400000 5,400000 1,000000 1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 44					3,870	
45 d.1. 0290-04 8	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				0,348	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 45					0,348	
Razem dział: TYP A - Strop żelbetowy nad piwnicami - zbrojenie dolne i górne, Rys.6+7								
<b>1.9</b>	<b>TYP A - Strop żelbetowy nad parterem - zbrojenie dolne i górne, Rys.8+9</b>							
46	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli -	t				4,150	
d.1.	0290-04	pręty żebrowane o śr. 8-14 mm -						
9		zbrojenie dolne i górne						
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 46					4,150	
47	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli -	t				0,406	
d.1.	0290-04	siatki zbrojeniowe Q355 fi 8 mm, oczka 150*150 mm, wymiar 5,00*2,15 m						
9								
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 47					0,406	
Razem dział: TYP A - Strop żelbetowy nad parterem - zbrojenie dolne i górne, Rys.8+9								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1.10</b>		<b>TYP A - Strop żelbetowy nad 1 piętrzem - zbrojenie dolne i górne, Rys.10+11</b>						
48 d.1. 10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dolne i górne	t				4,120	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1,020000 1,500000				
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętaarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 48					4,120	
49 d.1. 10	KNR 2-02 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	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1,020000 1,500000				
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętaarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 49					0,406	
Razem dział: TYP A - Strop żelbetowy nad 1 piętrzem - zbrojenie dolne i górne, Rys.10+11								
<b>1.11</b>		<b>TYP A - Strop żelbetowy nad 2 piętrzem - zbrojenie dolne i górne, Rys.12+13</b>						
50 d.1. 11	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dolne i górne	t				4,100	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1,020000 1,500000				
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętaarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 50					4,100	
51 d.1. 0290-04 11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t				0,406	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętaarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 51					0,406	
Razem dział: TYP A - Strop żelbetowy nad 2 piętrem - zbrojenie dolne i górne, Rys.12+13								
1.12		<b>TYP A - Balkony, Rys.14</b>						
52 d.1. 0268-01 12	KNR 0-20	Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)	m2				35,943	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,513200				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m3	0,102000				
		sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m3	0,001440				
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny	kg	0,100000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.	m-g	0,436500				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,015400				
		środek transportowy	m-g	0,062000				
		Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	0,025000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,015300				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 52					35,943	
53 d.1. 0268-04 12	KNR 0-20	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 6	m2				35,943	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0034*6=	r-g	0,020400				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*6=	m3	0,061200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. 0,0008*6= Wibrator pograżalny do 130 kg 0,0015*6= Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1) 0,0014*6=	m-g m-g m-g	0,004800 0,009000 0,008400				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 53					35,943	
54 d.1. 12	kalk. własna	BALKON B 5.1a wyk.1x Łączniki termiczne balkonowe izo- korby IK-01+IK-02: T-KL-M5V1-REI120- CV30-H160-1.0, 1000 mm  -- Materiały -- BALKON B 5.1a wyk.1x Łączniki termiczne balkonowe izo- korby IK-01+IK-02: T-KL-M5V1-REI120- CV30-H160-1.0, 1000 mm	kpl.  kpl.	  1,000000			1,000	
		Razem pozycja 54					1,000	
55 d.1. 12	kalk. własna	BALKON B 5.2 wyk.1x Łączniki termiczne balkonowe izo- korby IK-01 T-Q-V8-REI120-H200-6.0, 500 mm IK-02 T-Q-VV3-REI120-H200-6.0, 500 mm IK-03 T-KL-M3V1-REI120-CV30- H200-1.0, 500 mm IK-04 T-KL-M4V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm IK-05 T-KL-M5V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm  -- Materiały -- BALKON B 5.2 wyk.1x Łączniki termiczne balkonowe izo- korby IK-01 T-Q-V8-REI120-H200-6.0, 500 mm IK-02 T-Q-VV3-REI120-H200-6.0, 500 mm IK-03 T-KL-M3V1-REI120-CV30- H200-1.0, 500 mm IK-04 T-KL-M4V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm IK-05 T-KL-M5V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm	kpl.  kpl.	  1,000000			1,000	
		Razem pozycja 55					1,000	
56 d.1. 12	kalk. własna	BALKON B 5.3 wyk.1x Łączniki termiczne balkonowe izo- korby IK-01 T-KL-M7V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm IK-02 T-KL-M7V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm IK-03 T-KL-M7V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm IK-04 T-KL-M7V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm IK-05 T-KL-M7V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm  -- Materiały --	kpl.				1,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		BALKON B 5.3 wyk.1x Łączniki termiczne balkonowe izo- korby IK-01 T-KL-M7V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm IK-02 T-KL-M7V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm IK-03 T-KL-M7V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm IK-04 T-KL-M7V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm IK-05 T-KL-M7V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm	kpl.	1,000000				
Razem pozycja 56							1,000	
57 d.1. 12	kalk. własna	BALKON B 5.4 wyk.1x Łączniki termiczne balkonowe izo- korby IK-01 T-KL-M6V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm IK-02 T-KL-M6V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm IK-03 T-KL-M6V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm IK-04 T-KL-M6V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm IK-05 T-KL-M6V1-REI120-CV30- H200-1.0, 500 mm IK-05 T-KL-M6V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm  -- Materiały -- BALKON B 5.4 wyk.1x Łączniki termiczne balkonowe izo- korby IK-01 T-KL-M6V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm IK-02 T-KL-M6V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm IK-03 T-KL-M6V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm IK-04 T-KL-M6V1-REI120-CV30- H200-1.0, 500 mm IK-05 T-KL-M6V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm	kpl.				1,000	
		-- Materiały -- BALKON B 5.4 wyk.1x Łączniki termiczne balkonowe izo- korby IK-01 T-KL-M6V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm IK-02 T-KL-M6V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm IK-03 T-KL-M6V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm IK-04 T-KL-M6V1-REI120-CV30- H200-1.0, 500 mm IK-05 T-KL-M6V1-REI120-CV30- H200-1.0, 1000 mm	kpl.	1,000000				
Razem pozycja 57							1,000	
58 d.1. 12	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Nożyce do prętów elektro-mechanicz- ne fi 40 mm Giętarek do prętów mechaniczna do fi 40 mm Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	t  r-g  t %  m-g m-g m-g m-g m-g	  47,750000  1,020000 1,500000  4,800000 6,400000 5,400000 1,000000 1,800000			0,387	
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 58							0,387	
Razem dział: TYP A - Balkony, Rys.14								
1.13	<b>TYP A - Szyb windowy, Rys.15</b>							
59 d.1. 13	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				117,326	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,724800				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m³	0,101500				
		bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m³	0,000180				
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatiezyjny	kg	0,200000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		deskowanie PERI "TRIO" kpl.	m-g	0,536900				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,028600				
		środek transportowy	m-g	0,046000				
		Wibrator pogrązalny do 130 kg	m-g	0,040000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m³/h (1)	m-g	0,024000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 59					117,326	
60	KNR 0-20 d.1. 0267-03 13	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 5	m²				117,326	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,019500				
		0,0039*5=						
		-- Materiały --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m³	0,050750				
		0,01015*5=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		deskowanie PERI "TRIO" kpl.	m-g	0,004500				
		0,0009*5=						
		Wibrator pogrązalny do 130 kg	m-g	0,011000				
		0,0022*5=						
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m³/h (1)	m-g	0,008500				
		0,0017*5=						
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 60					117,326	
61	KNR 2-02 d.1. 0290-04 13	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t				0,011	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały --						
		pręty żebrowane do 7 mm	t	1,002000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 61					0,011	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
62 d.1. 13	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm Giętarek do prętów mechaniczna do fi 40 mm Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	t  r-g  t %  m-g m-g m-g m-g m-g	  47,750000  1,020000 1,500000  4,800000 6,400000 5,400000 1,000000 1,800000			2,535	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 62	% % 				2,535	
63 d.1. 13	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- pręty żebrowane ponad 16 mm materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm Giętarek do prętów mechaniczna do fi 40 mm Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	t  r-g  t %  m-g m-g m-g m-g m-g	  47,750000  1,020000 1,500000  4,800000 6,400000 5,400000 1,000000 1,800000			0,215	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 63	% % 				0,215	
Razem dział: TYP A - Szyb windowy, Rys.15								
1.14	<b>TYP A - Klatka schodowa - biegi schodowe i spoczniki, Rys.16</b>							
64 d.1. 14	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) Drewno na stęple budowlane (okrągłe) iglaste korowane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- środek transportowy Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m³/h (1)	m³  r-g  m³ m³ m³ kg %  m-g m-g	  18,833400  1,020000 0,006000 0,069000 1,000000 1,500000  0,080000 0,200000			0,215	
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 64							0,215	
65	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie	m <sup>2</sup>				2,419	
d.1.	0218-02	grubości 8 cm - z wykorzystaniem						
14		pompy do betonu - schody gr. 16 cm						
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,336300				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	0,130000				
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m <sup>3</sup>	0,001000				
		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.II	m <sup>3</sup>	0,013000				
		deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm, kl.II	m <sup>3</sup>	0,004000				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,500000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,126900				
		środek transportowy	m-g	0,020000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0,030000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 65							2,419	
66	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy	m <sup>2</sup>				2,419	
d.1.	0218-06	1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu						
14		Krotność = 8						
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,272800				
		0,0341*8=						
		-- Materiały --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	0,096000				
		0,012*8=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,075200				
		0,0094*8=						
		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=						
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
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						
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,336300				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	0,130000				
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m <sup>3</sup>	0,001000				
		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.II	m <sup>3</sup>	0,013000				
		deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm, kl.II	m <sup>3</sup>	0,004000				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,500000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g m-g m-g	0,126900 0,020000 0,030000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 67	% %				22,503 22,503	
68 d.1. 14	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 12  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0341*12=  -- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,012*12= materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t 0,0094*12= Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1) 0,002*12=	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  %  m-g m-g	  0,409200  0,144000  1,500000  0,112800 0,024000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 68	% %				22,503 32,988	
69 d.1. 14	KNR 0-20 0268-01	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) Spoczniki gr.20 cm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) sklejka wodoodporna gr. 22 mm Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. Żuraw samochodowy 18-20t (1) środek transportowy Wibrator pograżalny do 130 kg Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %  m-g m-g m-g m-g m-g	  1,513200  0,102000 0,001440 0,100000 1,500000  0,436500 0,015400 0,062000 0,025000 0,015300				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 69	% %				32,988 32,988	
70 d.1. 14	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0034*10=  -- Materiały --	m <sup>2</sup>  r-g	  0,034000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*10= materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>	0,102000				
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. 0,0008*10= Wibrator pograżalny do 130 kg 0,0015*10= Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0014*10=	% m-g m-g m-g	1,500000 0,008000 0,015000 0,014000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 70					32,988	
71 d.1. 0268-01 14	KNR 0-20	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) Spoczniki gr.14 cm	m <sup>2</sup>				40,406	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,513200				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	0,102000				
		sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m <sup>3</sup>	0,001440				
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyadhezyjny	kg	0,100000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.	m-g	0,436500				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,015400				
		środek transportowy	m-g	0,062000				
		Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	0,025000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0,015300				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 71					40,406	
72 d.1. 0268-04 14	KNR 0-20	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 4	m <sup>2</sup>				40,406	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0034*4=	r-g	0,013600				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	0,040800				
		0,0102*4= materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. 0,0008*4=	m-g	0,003200				
		Wibrator pograżalny do 130 kg 0,0015*4=	m-g	0,006000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0014*4=	m-g	0,005600				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 72					40,406	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
73 d.1. 14	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %  m-g m-g m-g	  33,663400  1,020000 0,045000 0,130000 0,076000 3,500000 1,500000  1,471100 0,350000 0,200000			0,899	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 73	% % 				0,899	
74 d.1. 14	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm Giętarek do prętów mechaniczna do fi 40 mm Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	t  r-g  t %  m-g m-g m-g m-g m-g	  47,750000  1,020000 1,500000  4,800000 6,400000 5,400000 1,000000 1,800000			1,485	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 74	% % 				1,485	
Razem dział: TYP A - Klatka schodowa - biegi schodowe i spoczniki, Rys.16								
1.15		<b>TYP A - Ściany żelbetowe wewnętrzne i zewnętrzne, Rys.17</b>						
75 d.1. 15	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) - grub.20 cm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II Środek p/przyczepności betonu, preparat antyadhezyjny materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- deskowanie PERI "TRIO" kpl. Żuraw samochodowy 18-20t (1) środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %  m-g m-g m-g	  1,724800  0,101500 0,000180 0,200000 1,500000  0,536900 0,028600 0,046000			127,088	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Wibrator pograżalny do 130 kg Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g m-g	0,040000 0,024000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 75	% %				127,088	
76 d.1. 0267-03 15	KNR 0-20	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	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0039*10=	r-g	0,039000				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,01015*10=	m <sup>3</sup>	0,101500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI "TRIO" kpl. 0,0009*10=	m-g	0,009000				
		Wibrator pograżalny do 130 kg 0,0022*10=	m-g	0,022000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0017*10=	m-g	0,017000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 76	% %				127,088	
77 d.1. 0267-01 15	KNR 0-20	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	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,724800				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	0,101500				
		bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,000180				
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny	kg	0,200000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI "TRIO" kpl.	m-g	0,536900				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,028600				
		środek transportowy	m-g	0,046000				
		Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	0,040000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0,024000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 77	% %				7,727	
78 d.1. 0267-03 15	KNR 0-20	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	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0039*12=	r-g	0,046800				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,01015*12= materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>	0,121800				
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI "TRIO" kpl. 0,0009*12= Wibrator pograżalny do 130 kg 0,0022*12= Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1) 0,0017*12=	% m-g m-g m-g	1,500000 0,010800 0,026400 0,020400				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 78					7,727	
79	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.24 cm	m <sup>2</sup>				201,669	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,724800				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	0,101500				
		bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,000180				
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyadhezyjny	kg	0,200000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI "TRIO" kpl.	m-g	0,536900				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,028600				
		środek transportowy	m-g	0,046000				
		Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	0,040000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,024000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 79					201,669	
80	KNR 0-20 d.1. 0267-03 15	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 14	m <sup>2</sup>				201,669	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0039*14=	r-g	0,054600				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	0,142100				
		0,01015*14= materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI "TRIO" kpl. 0,0009*14=	m-g	0,012600				
		Wibrator pograżalny do 130 kg 0,0022*14=	m-g	0,030800				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1) 0,0017*14=	m-g	0,023800				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 80					201,669	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
81 d.1. 15	KNR 2-02 0210-05	<p>Belki i podciąg żelbetonowy; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - Nadproże Np-1</p> <p>-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL</p> <p>-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m<sup>3</sup>/h (1)</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>r-g</p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>32,739000</p> <p>1,020000</p> <p>0,032000</p> <p>0,175000</p> <p>0,115000</p> <p>8,000000</p> <p>1,500000</p> <p>2,143200</p> <p>0,340000</p> <p>0,080000</p>			0,049	
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 81							0,049	
82 d.1. 15	KNR 2-02 0290-04	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm</p> <p>-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL</p> <p>-- Materiały -- pręty żebrowane do 7 mm materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy</p>	<p>t</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>47,750000</p> <p>1,002000</p> <p>1,500000</p> <p>4,800000</p> <p>6,400000</p> <p>5,400000</p> <p>1,000000</p> <p>1,800000</p>			0,040	
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 82							0,040	
83 d.1. 15	KNR 2-02 0290-04	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm</p> <p>-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL</p> <p>-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy</p>	<p>t</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>47,750000</p> <p>1,020000</p> <p>1,500000</p> <p>4,800000</p> <p>6,400000</p> <p>5,400000</p> <p>1,000000</p> <p>1,800000</p>			4,150	
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 83							4,150	
84 d.1. 15	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t				0,020	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały -- pręty żebrowane ponad 16 mm	t	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 84							0,020	
Razem dział: TYP A - Ściany żelbetowe wewnętrzne i zewnętrzne, Rys.17								
1.16	TYP A - Ściany żelbetowe klatki schodowej w osi 2/C-E, 5/C-E, Rys.18							
85 d.1. 16	KNR 0-20 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>				85,994	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,724800				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	0,101500				
		bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,000180				
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyadhezyjny	kg	0,200000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI "TRIO" kpl.	m-g	0,536900				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,028600				
		środek transportowy	m-g	0,046000				
		Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	0,040000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0,024000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 85							85,994	
86 d.1. 16	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) - gr.20 cm Krotność = 10	m <sup>2</sup>				85,994	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0039*10=	r-g	0,039000				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	0,101500				
		0,01015*10=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		deskowanie PERI "TRIO" kpl. 0,0009*10= Wibrator pograżalny do 130 kg 0,0022*10= Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1) 0,0017*10=	m-g m-g m-g	0,009000 0,022000 0,017000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 86	% % 				85,994	
87	KNR 2-02 d.1. 0290-04 16	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- pręty żebrowane do 7 mm materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm Giętarek do prętów mechaniczna do fi 40 mm Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	t  r-g  t %  m-g m-g m-g m-g m-g	  47,750000  1,002000 1,500000  4,800000 6,400000 5,400000 1,000000 1,800000			0,070	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 87	% % 				0,070	
88	KNR 2-02 d.1. 0290-04 16	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm Giętarek do prętów mechaniczna do fi 40 mm Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	t  r-g  t %  m-g m-g m-g m-g m-g	  47,750000  1,020000 1,500000  4,800000 6,400000 5,400000 1,000000 1,800000			0,970	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 88	% % 				0,970	
89	KNR 2-02 d.1. 0290-04 16	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- pręty żebrowane ponad 16 mm materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	t  r-g  t %  m-g	  47,750000  1,020000 1,500000  4,800000			0,255	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Nożyce do prętów elektro-mechanicznych fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 89					0,255	
Razem dział: TYP A - Ściany żelbetowe klatki schodowej w osi 2/C-E, 5/C-E, Rys.18								
<b>1.17</b>		<b>TYP A - Ściany żelbetowe klatki schodowej w osi C/2-5, E/2-5, Rys.19</b>						
90	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>				170,312	
d.1.	0267-01							
17		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,724800				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	0,101500				
		bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,000180				
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny	kg	0,200000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI "TRIO" kpl.	m-g	0,536900				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,028600				
		środek transportowy	m-g	0,046000				
		Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	0,040000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0,024000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 90					170,312	
91	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>				170,312	
d.1.	0267-03	Krotność = 10						
17		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,039000				
		0,0039*10=						
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	0,101500				
		0,01015*10=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI "TRIO" kpl.	m-g	0,009000				
		0,0009*10=						
		Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	0,022000				
		0,0022*10=						
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0,017000				
		0,0017*10=						
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 91					170,312	
92	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t				0,060	
d.1.	0290-04							
17		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- pręty żebrowane do 7 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1,002000 1,500000				
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g m-g	4,800000 6,400000 5,400000 1,000000 1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 92					0,060	
93 d.1. 17	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t				2,030	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1,020000 1,500000				
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g m-g	4,800000 6,400000 5,400000 1,000000 1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 93					2,030	
94 d.1. 17	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t				0,280	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały -- pręty żebrowane ponad 16 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1,020000 1,500000				
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g m-g	4,800000 6,400000 5,400000 1,000000 1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 94					0,280	
Razem dział: TYP A - Ściany żelbetowe klatki schodowej w osi C/2-5, E/2-5, Rys.19								
1.18		<b>TYP A - Ściana w osi 1 - belki, nadproża, Rys.20</b>						
95 d.1. 18	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>				6,945	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	13,009400				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m³	1,020000				
		sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m³	0,017370				
		Krawędziaki iglaste kl. II	m³	0,010230				
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatiezyjny	kg	0,781000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		deskowanie PERI kpl.	m-g	3,321000				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,366000				
		środek transportowy	m-g	0,832000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m³/h (1)	m-g	0,119000				
		Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	0,170000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 95					6,945	
96	KNR 2-02 d.1. 0290-04 18	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t				0,370	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały --						
		pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 96					0,370	
97	KNR 2-02 d.1. 0290-04 18	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t				0,510	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały --						
		pręty żebrowane ponad 16 mm	t	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 97					0,510	
Razem dział: TYP A - Ściana w osi 1 - belki, nadproża, Rys.20								
1.19		TYP A - Słupy w ścianie w osi 1, Rys.21						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
98 d.1. 19	KNR 0-20 0269-07	<p>Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i sto- sunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport be- tonu pompą)</p> <p>-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL</p> <p>-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) Środek p/przyczepności betonu, pre- parat antyatiezyjny materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt -- deskowanie PERI "TRIO" kpl. Żuraw samochodowy 18-20t (1) środek transportowy Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1) Wibrator pograżalny do 130 kg</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>r-g</p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>24,644800</p> <p>1,020000</p> <p>2,160000</p> <p>1,500000</p> <p>4,694600</p> <p>0,376000</p> <p>1,330000</p> <p>0,190000</p> <p>0,630000</p>			2,660	
		<p>Koszty pośrednie od (R+S) %</p> <p>Zysk od (R+S+Kp(R+S)) %</p> <p>Razem pozycja 98</p>					2,660	
99 d.1. 19	KNR 0-20 0269-05	<p>Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i sto- sunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI " TRIO" wariant II (transport betonu pompą)</p> <p>-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL</p> <p>-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) Środek p/przyczepności betonu, pre- parat antyatiezyjny materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt -- deskowanie PERI "TRIO" kpl. Żuraw samochodowy 18-20t (1) środek transportowy Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1) Wibrator pograżalny do 130 kg</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>r-g</p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>11,441700</p> <p>1,020000</p> <p>1,480000</p> <p>1,500000</p> <p>3,266400</p> <p>0,265500</p> <p>0,764000</p> <p>0,140000</p> <p>0,450000</p>			2,842	
		<p>Koszty pośrednie od (R+S) %</p> <p>Zysk od (R+S+Kp(R+S)) %</p> <p>Razem pozycja 99</p>					2,842	
100 d.1. 19	KNR 2-02 0290-04	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm</p> <p>-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL</p> <p>-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Nożyce do prętów elektro-mechanicz- ne fi 40 mm Giętarek do prętów mechaniczna do fi 40 mm Wyciąg towarowo-osobowy 2 t</p>	<p>t</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>47,750000</p> <p>1,020000</p> <p>1,500000</p> <p>4,800000</p> <p>6,400000</p> <p>5,400000</p> <p>1,000000</p>			0,365	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 100					0,365	
101	KNR 2-02 d.1. 0290-04 19	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t				0,690	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały --						
		pręty żebrowane ponad 16 mm	t	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 101					0,690	
Razem dział: TYP A - Słupy w ścianie w osi 1, Rys.21								
<b>1.20</b>		<b>TYP A - Belki żelbetowe część 1, Rys.22</b>						
102	KNR 0-20 d.1. 0271-03 20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m³				2,057	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	13,009400				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m³	1,020000				
		sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m³	0,017370				
		Krawędziaki iglaste kl. II	m³	0,010230				
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny	kg	0,781000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		deskowanie PERI kpl.	m-g	3,321000				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,366000				
		środek transportowy	m-g	0,832000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m³/h (1)	m-g	0,119000				
		Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	0,170000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 102					2,057	
103	KNR 0-20 d.1. 0271-06 20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m³				0,115	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	31,341200				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m³	1,020000				
		sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m³	0,032890				
		Krawędziaki iglaste kl. II	m³	0,027150				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny	kg	1,420000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		deskowanie PERI kpl.	m-g	7,950000				
		Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,828000				
		środek transportowy	m-g	1,512000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,169000				
		Wibrator pogrązalny do 130 kg	m-g	0,220000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 103					0,115	
104	KNR 2-02 d.1. 0290-04 20	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t				0,128	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały --						
		pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 104					0,128	
105	KNR 2-02 d.1. 0290-04 20	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t				0,212	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały --						
		pręty żebrowane ponad 16 mm	t	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 105					0,212	
Razem dział: TYP A - Belki żelbetowe część 1, Rys.22								
1.21		<b>TYP A - Belki żelbetowe część 2, Rys.23</b>						
106	KNR 0-20 d.1. 0271-03 21	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>				2,681	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	13,009400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) sklejka wodoodporna gr. 22 mm Krawędziaki iglaste kl. II Środek p/przyczepności betonu, preparat antyadhezyjny materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %	1,020000 0,017370 0,010230 0,781000 1,500000				
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI kpl. Żuraw samochodowy 18-20t (1) środek transportowy Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g m-g m-g m-g m-g	3,321000 0,366000 0,832000 0,119000 0,170000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 106	% % 				2,681	
107	KNR 2-02 d.1. 0290-04 21	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm Giętarek do prętów mechaniczna do fi 40 mm Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	t  r-g  t %  m-g m-g m-g m-g m-g	  47,750000  1,020000 1,500000  4,800000 6,400000 5,400000 1,000000 1,800000			0,091	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 107	% % 				0,091	
108	KNR 2-02 d.1. 0290-04 21	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- pręty żebrowane ponad 16 mm materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm Giętarek do prętów mechaniczna do fi 40 mm Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	t  r-g  t %  m-g m-g m-g m-g m-g	  47,750000  1,020000 1,500000  4,800000 6,400000 5,400000 1,000000 1,800000			0,162	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 108	% % 				0,162	
Razem dział: TYP A - Belki żelbetowe część 2, Rys.23								
1.22	TYP A - Słupy żelbetowe, Rys.24							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
109 d.1. 22	KNR 0-20 0269-07	<p>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</p> <p>-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL</p> <p>-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt -- deskowanie PERI "TRIO" kpl. Żuraw samochodowy 18-20t (1) środek transportowy Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1) Wibrator pograżalny do 130 kg</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>r-g</p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>24,644800</p> <p>1,020000</p> <p>2,160000</p> <p>1,500000</p> <p>4,694600</p> <p>0,376000</p> <p>1,330000</p> <p>0,190000</p> <p>0,630000</p>			6,933	
		<p>Koszty pośrednie od (R+S) %</p> <p>Zysk od (R+S+Kp(R+S)) %</p> <p>Razem pozycja 109</p>					6,933	
110 d.1. 22	KNR 2-02 0209-01	<p>Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p>-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL</p> <p>-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>r-g</p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>54,350600</p> <p>1,020000</p> <p>0,237000</p> <p>0,293000</p> <p>5,600000</p> <p>1,500000</p> <p>1,720200</p> <p>0,270000</p> <p>0,090000</p>			0,354	
		<p>Koszty pośrednie od (R+S) %</p> <p>Zysk od (R+S+Kp(R+S)) %</p> <p>Razem pozycja 110</p>					0,354	
111 d.1. 22	KNR 0-20 0271-04	<p>Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)</p> <p>-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL</p> <p>-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) sklejka wodoodporna gr. 22 mm Krawędziaki iglaste kl. II Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatyhezyjny materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt -- deskowanie PERI kpl. Żuraw samochodowy 18-20t (1) środek transportowy</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>r-g</p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>21,160600</p> <p>1,020000</p> <p>0,022030</p> <p>0,018100</p> <p>0,980000</p> <p>1,500000</p> <p>5,356000</p> <p>0,568000</p> <p>1,089000</p>			2,921	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0,139500				
		Wibrator pogrązalny do 130 kg	m-g	0,180000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 111					2,921	
112	KNR 2-02 d.1. 0290-04 22	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t				1,142	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400000				
		Giętarek do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 112					1,142	
Razem dział: TYP A - Słupy żelbetowe, Rys.24								
1.23		<b>TYP A - Mur oporowy, Rys.25</b>						
113	KNNR 2 1201- d.1. 03 23	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek	m <sup>3</sup>				57,600	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	5,000000				
		-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	1,060000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,130000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 113					57,600	
114	KNR 2-02 d.1. 1101-01 23	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - chudy beton C12/15	m <sup>3</sup>				6,279	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,260000				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	1,030000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 114					6,279	
115	KNR AT-39 d.1. 0106-01 23	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>				65,640	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,050000				
		-- Materiały --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	1,150000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,002000				
		środek transportowy	m-g	0,002000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 115					65,640	
116	KNR 2-02 d.1. 0238-02 23	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie z zębem lub wrębem - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>				20,521	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	6,295400				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	1,020000				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,005000				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,003000				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,200000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,010000				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,100000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 116					20,521	
117	KNR 2-02 d.1. 0239-03 23	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>				11,959	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	28,189500				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	1,020000				
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m <sup>3</sup>	0,039000				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,054000				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,078000				
		Krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0,008000				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,100000				
		kłamy ciesielskie	kg	1,600000				
		śruby, podkładki, nakrętki	kg	1,700000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,120000				
		środek transportowy	m-g	0,210000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 117					11,959	
118	KNR 2-02 d.1. 0290-04 23	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t				0,010	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały --						
		pręty żebrowane do 7 mm	t	1,002000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4,800000 6,400000 5,400000 1,000000 1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 118	% % 				0,010	
119	KNR 2-02 d.1. 0290-04 23	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	t  r-g  t %  m-g m-g m-g m-g m-g	  47,750000  1,020000 1,500000  4,800000 6,400000 5,400000 1,000000 1,800000			1,580	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 119	% % 				1,580	
120	KNR 2-02 d.1. 0617-06 23	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania Kit asfaltowo-kauczukowy sznur konopny smołowany materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m  r-g  kg kg kg %  m-g m-g	  0,265100  0,100000 1,100000 1,000000 1,500000  0,004000 0,003100			3,400	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 120	% % 				3,400	
121	KNR 2-02 d.1. 0617-12 23	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania Kit asfaltowo-kauczukowy sznur konopny smołowany materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m  r-g  kg kg kg %  m-g m-g	  0,283900  0,120000 1,130000 1,130000 1,500000  0,003800 0,003300			5,000	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 121	% % 				5,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem dział: TYP A - Mur oporowy, Rys.25								
1.24		<b>TYP A - Ściany nadziemna murowane</b>						
122	KNR K-02 d.1. 0104-09 24	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	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,240000				
		-- Materiały -- Blok ścienny wapienno-piaskowy pełny E24S kl. 25, o wym. 33,3x19,9x24 cm	szt	15,300000				
		Zaprawa budowlana murarska, cienkowarstwowa	kg	3,590000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,290000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 122					389,789	
123	KNR-W 2-02 d.1. 0145-03 24	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - zewnętrzne	m <sup>2</sup>				119,800	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,670000				
		-- Materiały -- bloczki gazobetonowe 60x20x20 cm	szt.	8,500000				
		zaprawa murarska cienkowarstwowa do bloczków gazobetonowych	kg	2,350000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,150000				
		piła taśmowa elektryczna	m-g	0,060000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 123					119,800	
124	KNR K-02 d.1. 0104-09 24	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	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,240000				
		-- Materiały -- Blok ścienny wapienno-piaskowy drażony E24 kl. 20, o wym. 33,3x19,9x24 cm	szt	15,300000				
		Zaprawa budowlana murarska, cienkowarstwowa	kg	3,590000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,290000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 124					261,658	
Razem dział: TYP A - Ściany nadziemna murowane								
Razem dział: TYP A - KONSTRUKCJA ŻELBETOWA (Nr projektu 321)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2		<b>TYP A - STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY</b>						
2.1		<b>TYP A - Ścianki działowe</b>						
125	KNR K-02 d.2. 0105-02 1	<p>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</p> <p>-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL</p> <p>-- Materiały -- Blok ścienny wapienno-piaskowy drażony E8 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x8 cm Zaprawa budowlana murarska, cienkowarstwowa materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t</p>	m <sup>2</sup>				144,589	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,750000				
		-- Materiały -- Blok ścienny wapienno-piaskowy drażony E8 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x8 cm	szt	15,300000				
		Zaprawa budowlana murarska, cienkowarstwowa	kg	1,470000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,120000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 125					144,589	
126	KNR K-02 d.2. 0105-06 1	<p>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</p> <p>-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL</p> <p>-- Materiały -- Blok ścienny wapienno-piaskowy drażony E12 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x12 cm Zaprawa budowlana murarska, cienkowarstwowa materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t</p>	m <sup>2</sup>				10,930	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,830000				
		-- Materiały -- Blok ścienny wapienno-piaskowy drażony E12 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x12 cm	szt	15,300000				
		Zaprawa budowlana murarska, cienkowarstwowa	kg	2,200000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,130000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 126					10,930	
127	KNR-W 2-02 d.2. 0146-03 1	<p>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</p> <p>-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL</p> <p>-- Materiały -- bloczki gazobetonowe 60x20x11.5 cm zaprawa murarska cienkowarstwowa do bloczków gazobetonowych materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t piła taśmowa elektryczna</p>	m <sup>2</sup>				563,005	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,660000				
		-- Materiały -- bloczki gazobetonowe 60x20x11.5 cm	szt.	8,500000				
		zaprawa murarska cienkowarstwowa do bloczków gazobetonowych	kg	1,530000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,070000				
		piła taśmowa elektryczna	m-g	0,030000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 127					563,005	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
128	KNR 2-02 d.2. 2001-01 z.sz. 1 5.1. 9929	Ścianki działowe z płyt gipsowych gr. 8 cm pojedyncze Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m2. SZACHTY  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 1,2806*1,2=  -- Materiały -- płyty gipsowe ściennie pióro-wpust 66.7x50x8 cm do wznoszenia ścianek działowych gips budowlany szpachlowy Papa asfaltowa na tekturze budowlanej wierzchniego krycia odm. W/400, szara woda materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Mieszarka do zapraw 3 m3/h Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  szt t m <sup>2</sup>  m <sup>3</sup> %  m-g m-g m-g	  1,536720  3,150000  0,005450 0,029400  0,003540 1,500000  0,009000 0,108000 0,113500			89,376	
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 128					89,376	
Razem dział: TYP A - Ścianki działowe								
2.2		<b>TYP A - Podłóża i posadzki</b>						
2.2.1		<b>TYP A - Podłóża i posadzki - Garaż (symbol A)</b>						
129	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.5 cm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 1,05*0,05=0,0525= materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  %  m-g m-g	  0,089100  0,052500  1,500000  0,003200 0,004700			316,426	
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 129					316,426	
130	KNR 2-02 d.2. 1106-04 2.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wypalane grubości 25 mm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- zaprawa cementowa M-7 Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> t kg kg %  m-g m-g	  4,452400  0,027200 0,001500  0,085000 0,150000 1,500000  0,039800 0,001800			130,080	
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) %						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 130							130,080	
131 d.2. 2.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokoli- kami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL 0,0602*2,5=  -- Materiały -- zaprawa cementowa M-7 0,0105*2,5= materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t 0,0149*2,5=	m <sup>2</sup>				130,080	
			r-g	0,150500				
			m <sup>3</sup>	0,026250				
			%	1,500000				
			m-g	0,037250				
Koszty pośrednie od (R+S)								
Zysk od (R+S+Kp(R+S))								
Razem pozycja 131							130,080	
132 d.2. 2.1	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową zbrojeniową fi 10 mm co 15 cm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- siatka z pretów fi 10 mm, oczka 15* 15 cm, 9 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m <sup>2</sup>				130,080	
			r-g	0,074000				
			m <sup>2</sup>	1,020000				
			%	1,500000				
			m-g	0,001100				
			m-g	0,001700				
Koszty pośrednie od (R+S)								
Zysk od (R+S+Kp(R+S))								
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  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- zaprawa cementowa M-7 Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. masa asfaltowa drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m <sup>2</sup>				181,184	
			r-g	0,658800				
			m <sup>3</sup>	0,020600				
			t	0,000300				
			kg	0,070000				
			kg	0,120000				
			%	1,500000				
			m-g	0,031300				
			m-g	0,000600				
Koszty pośrednie od (R+S)								
Zysk od (R+S+Kp(R+S))								
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 Krotność = 3  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL 0,0716*3=	m <sup>2</sup>				181,184	
			r-g	0,214800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7 0,0105*3= materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>	0,031500				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t 0,0158*3=	m-g	0,047400				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 134					181,184	
135	KNR 2-02 d.2. 1106-07 2.1	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zbrojeniową fi 10 mm co 15 cm	m <sup>2</sup>				181,184	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,074000				
		-- Materiały -- siatka z pretów fi 10 mm, oczka 15* 15 cm, 9 kg/m2	m <sup>2</sup>	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,001100				
		środek transportowy	m-g	0,001700				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 135					181,184	
136	KNR 2-02 d.2. 1116-01 2.1	Posadzki - epoksydowe powłokowe EP (trójskładnikowe) grubości 0.5 mm	m <sup>2</sup>				181,184	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,328600				
		-- Materiały -- żywica epoksydowa rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A)	kg	0,530000				
		mieszkanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)	kg	0,430000				
		ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C)	kg	0,041000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,001300				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,000900				
		środek transportowy	m-g	0,000900				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 136					181,184	
Razem dział: TYP A - Podłoża i posadzki - Garaż (symbol A)								
2.2.		<b>TYP A - Podłoża i posadzki - Parter (symbol E, F)</b>						
2								
137	KNR AT-50 d.2. 0712-02 2.2	Izolacje poziome - ułożenie folii izolacyjnej	m <sup>2</sup>				341,474	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,050000				
		-- Materiały -- Folia polietylenowa paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	1,050000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 137					341,474	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
138 d.2. 0609-03 2.2	KNR 2-02	<p>izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 12 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa</p> <p>-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL</p> <p>-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 1,05*0,12=0,126= materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>r-g</p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,089100</p> <p>0,126000</p> <p>1,500000</p> <p>0,003200</p> <p>0,004700</p>			296,934	
<p>Koszty pośrednie od (R+S)</p> <p>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</p> <p>Razem pozycja 138</p>			%				296,934	
139 d.2. 1102-02 2.2	KNR 2-02	<p>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko</p> <p>-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL</p> <p>-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7 Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. masa asfaltowa drewno opałowe Włókna zbrojenie rozprosz. do betonu materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>r-g</p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>t</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,658800</p> <p>0,020600</p> <p>0,000300</p> <p>0,070000</p> <p>0,120000</p> <p>0,050000</p> <p>1,500000</p> <p>0,031300</p> <p>0,000600</p>			296,934	
<p>Koszty pośrednie od (R+S)</p> <p>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</p> <p>Razem pozycja 139</p>			%				296,934	
140 d.2. 1102-03 2.2	KNR 2-02	<p>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2</p> <p>-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0716*2=</p> <p>-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7 0,0105*2= materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t 0,0158*2=</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>r-g</p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>0,143200</p> <p>0,021000</p> <p>1,500000</p> <p>0,031600</p>			296,934	
<p>Koszty pośrednie od (R+S)</p> <p>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</p> <p>Razem pozycja 140</p>			%				296,934	
141 d.2. 1106-07 2.2	KNR 2-02	<p>Dopłata za zbrojenie siatką stalową zbrojeniową fi 10 mm co 15 cm</p> <p>-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>r-g</p>	<p>0,074000</p>			181,184	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- siatka z pretów fi 10 mm, oczka 15* 15 cm, 9 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>	1,020000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,001100 0,001700				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 141					181,184	
142	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.2	Podkład wygłuszający	m <sup>2</sup>				212,771	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,089100				
		-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 1,05*0,02=0,021= materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,021000 1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,003200 0,004700				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 142					212,771	
143	NNRNKB 202 d.2. 1136-01 2.2	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z listwami przypodłogowymi	m <sup>2</sup>				212,771	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,540000				
		-- Materiały -- Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5 listwy przyściennne z drewna Klej poliuretanowy do parkietu, mozaiki, parkietu lamelowego i z drewna egzotycznego gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> m kg kg %	1,040000 1,160000 0,100000 0,015000 1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,008000 0,018000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 143					212,771	
144	KNR AT-27 d.2. 0401-03 2.2	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>				54,099	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,150000				
		-- Materiały -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej materiały pomocnicze(od M)	kg %	1,340000 2,000000				
		-- Sprzęt -- Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,020000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 144					54,099	
145	KNR AT-23 d.2. 0206-07 2.2	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m <sup>2</sup>				54,099	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,960000				
		-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm	m <sup>2</sup>	1,100000				
		Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek	kg	0,260000				
		cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4,570000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,030000				
		środek transportowy	m-g	0,030000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 145					54,099	
Razem dział: TYP A - Podłóża i posadzki - Parter (symbol E, F)								
2.2.		<b>TYP A - Podłóża i posadzki - 1+2 piętro (symbol G, H)</b>						
3								
146	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.3	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	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,089100				
		-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m <sup>3</sup>	0,105000				
		1,05*0,10=0,105= materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,003200				
		środek transportowy	m-g	0,004700				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 146					606,584	
147	KNR 2-02 d.2. 1102-02 2.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>				606,584	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,658800				
		-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,020600				
		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,000300				
		masa asfaltowa	kg	0,070000				
		drewno opałowe	kg	0,120000				
		Włókna zbrojenie rozprosz. do betonu	kg	0,050000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,031300				
		środek transportowy	m-g	0,000600				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 147					606,584	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
148 d.2. 2.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0716*2=  -- Materiały -- zaprawa cementowa M-7 0,0105*2= materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t 0,0158*2=	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  %  m-g	  0,143200  0,021000  1,500000  0,031600			606,584	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 148			% %				606,584	
149 d.2. 2.3	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową zbrojeniową fi 10 mm co 15 cm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- siatka z prętów fi 10 mm, oczka 15*15 cm, 9 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  %  m-g m-g	  0,074000  1,020000  1,500000  0,001100 0,001700			606,584	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 149			% %				606,584	
150 d.2. 2.3	KNR 2-02 0609-03	Podkład wygłuszający  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 1,05*0,02=0,021= materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  %  m-g m-g	  0,089100  0,021000  1,500000  0,003200 0,004700			212,771	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 150			% %				212,771	
151 d.2. 2.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z listwami przypodłogowymi  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5 listwy przyściennne z drewna	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> m	  0,540000  1,040000 1,160000			453,070	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Klej poliuretanowy do parkietu, mozaiki, parkietu lamelowego i z drewna egzotycznego	kg	0,100000				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,008000				
		środek transportowy	m-g	0,018000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 151					453,070	
152	KNR AT-27 d.2. 0401-03 2.3	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>				107,540	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,150000				
		-- Materiały --						
		Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej	kg	1,340000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
		-- Sprzęt --						
		Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,020000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 152					107,540	
153	KNR AT-23 d.2. 0206-07 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	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,960000				
		-- Materiały --						
		płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm	m <sup>2</sup>	1,100000				
		Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek	kg	0,260000				
		cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4,570000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,030000				
		środek transportowy	m-g	0,030000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 153					107,540	
Razem dział: TYP A - Podłoża i posadzki - 1+2 piętro (symbol G, H)								
2.2.4		<b>TYP A - Podłoża i posadzki - Klatka schodowa</b>						
154	KNR AT-23 d.2. 0101-01 2.4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>				6,814	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,150000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 154					6,814	
155	KNR AT-23 d.2. 0101-02 2.4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>				81,920	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,050000				
		-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,250000 1,500000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 155					81,920	
156 d.2. 2.4	KNR AT-23 0301-06	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	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,470000				
		-- Materiały -- kształtki schodowe (część pozioma) 30x60 cm	m	1,050000				
		cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	1,370000				
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	0,120000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,020000				
		środek transportowy	m-g	0,020000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 156					81,920	
157 d.2. 2.4	KNR AT-23 0303-06	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 60 cm	m				81,920	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,340000				
		-- Materiały -- kształtki schodowe (część pionowa) 60 cm	m	1,050000				
		cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	0,910000				
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	0,030000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,020000				
		środek transportowy	m-g	0,020000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 157					81,920	
158 d.2. 2.4	KNR AT-23 0309-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem	m				53,260	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,660000				
		-- Materiały -- kształtki schodowe cokołowe wys. 10 cm	m	1,030000				
		cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	0,460000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	0,120000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 158					53,260	
159	KNR AT-23 d.2. 0206-07 2.4	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m <sup>2</sup>				89,512	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,960000				
		-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm	m <sup>2</sup>	1,100000				
		Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek	kg	0,260000				
		cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4,570000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,030000				
		środek transportowy	m-g	0,030000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 159					89,512	
160	KNR AT-23 d.2. 0216-06 2.4	Cokoliki przyściennne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m				75,260	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,290000				
		-- Materiały -- kształtki cokołowe 10 cm	m	1,050000				
		cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	0,460000				
		Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek	kg	0,050000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 160					75,260	
Razem dział: TYP A - Podłóża i posadzki - Klatka schodowa								
Razem dział: TYP A - Podłóża i posadzki								
2.3		<b>TYP A - Drzwi drewniane, Rys.15</b>						
161	KNR-W 2-02 d.2. 1026-01 3	Ościeżnice drewniane zwykłe D1, D2, D3	m <sup>2</sup>				78,486	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,550000				
		-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,070000				
		farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,070000				
		szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0,100000				
		kit trwale plastyczny	kg	0,420000				
		pianka poliuretanowa	kg	0,040000				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15,000000				
		ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	1,000000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,010000				
		środek transportowy	m-g	0,020000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 161							78,486	
162	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D1	m <sup>2</sup>				32,000	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,510000				
		-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1,000000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,040000				
		środek transportowy	m-g	0,020000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 162							32,000	
163	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D2	m <sup>2</sup>				5,400	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,510000				
		-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1,000000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,040000				
		środek transportowy	m-g	0,020000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 163							5,400	
164	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D3	m <sup>2</sup>				30,400	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,510000				
		-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1,000000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,040000				
		środek transportowy	m-g	0,020000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 164							30,400	
165	kalk. własna d.2. 3	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	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,000000				
		-- Materiały -- Drzwi wejściowe wew.płytowe z zabezpiecz. do mieszkań D4	szt.	1,000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 165							15,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
166 d.2. 3	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fa- brycznie wykończone D5	m²				6,300	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL	r-g	3,100000				
		-- Materiały -- drzwi drewniane dwuskrzydłowe prze- suwane-kompletne	m²	1,000000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,080000				
		środek transportowy	m-g	0,060000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 166							6,300	
167 d.2. 3	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwanych D5	kpl.				3,000	
		-- Materiały -- prowadnice górne	kpl.	1,000000				
		prowadnice dolne	kpl.	1,000000				
Razem pozycja 167							3,000	
168 d.2. 3	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fa- brycznie wykończone D6	m²				12,555	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL	r-g	3,100000				
		-- Materiały -- drzwi drewniane dwuskrzydłowe prze- suwane-kompletne	m²	1,000000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,080000				
		środek transportowy	m-g	0,060000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 168							12,555	
169 d.2. 3	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwanych D6	kpl.				19,385	
		-- Materiały -- prowadnice górne	kpl.	1,000000				
		prowadnice dolne	kpl.	1,000000				
Razem pozycja 169							19,385	
170 d.2. 3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe D7	m²				7,416	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL	r-g	1,550000				
		-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm³	0,070000				
		farba olejna nawierzchniowa	dm³	0,070000				
		szpachlówka celulozowa	dm³	0,100000				
		kit trwale plastyczny	kg	0,420000				
		pienka poliuretanowa	kg	0,040000				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6)	%	15,000000				
		ościeżnice drewniane	m²	1,000000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,010000				
		środek transportowy	m-g	0,020000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 170					7,416	
171	KNR-W 2-02 d.2. 1022-02 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone D7	m <sup>2</sup>				6,633	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,570000				
		-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1,000000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,040000				
		środek transportowy	m-g	0,030000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 171					6,633	
172	KNR-W 2-02 d.2. 1037-01 3	Drzwi piwniczne ażurowe Dp1	m <sup>2</sup>				26,100	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,960000				
		-- Materiały -- drzwi piwniczne	m <sup>2</sup>	1,000000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,020000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 172					26,100	
Razem dział: TYP A - Drzwi drewniane, Rys.15								
<b>2.4</b>	<b>TYP A - Drzwi aluminiowe i stalowe, Rys.16</b>							
173	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 4	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, wewnętrzne, wejściowe z przedsionka do klatki schodowej na parterze, przeszklone szkłem bezpiecznym, DA2	m <sup>2</sup>				5,640	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,310000				
		-- Materiały -- Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,100000				
		pianka poliuretanowa	kg	0,320000				
		kołki rozporowe	szt	4,300000				
		listwy maskujące	m	1,840000				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,000000				
		drzwi aluminiowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1,000000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,050000				
		środek transportowy	m-g	0,060000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 173					5,640	
174	KNR 2-02 d.2. 1204-05 4	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne, Ds1 EI30 - drzwi do przedsionków garaży, komórek lokatorskich i pom.technicznych w piwnicy	m <sup>2</sup>				19,562	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,310000				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne wewnętrzne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - EI30 farba olejna do gruntowania zaprawa cementowa M-7 papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  dm <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ark %	1,000000  0,220000 0,010000 1,170000 1,500000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,150000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 174					19,562	
Razem dział: TYP A - Drzwi aluminiowe i stalowe, Rys.16								
<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		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,524000				
		-- Materiały -- tynk mozaikowy 1,2 mm środek gruntujący pod tynki mineralne, akrylowe i mozaikowe materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	3,300000 0,250000 1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,008000				
		środek transportowy	m-g	0,010400				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		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		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,481900				
		-- Materiały -- Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4 0,0179+0,003=0,0209= Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	0,020900 0,004200 1,500000				
		-- Sprzęt -- Agregat tynkarski 1,10-3,00 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0,051900				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		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		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,421000				
		-- Materiały -- zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa (gips tynkarski) woda materiały pomocnicze(od M)	kg m <sup>3</sup> %	10,000000 0,005800 1,500000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,008700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Agregat tynkarski 1,10-3,00 m3/h (1)	m-g	0,018900				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 177					925,276	
178	KNR AT-32 d.2. 0102-07 5	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 10 mm - MIESZKANIA	m <sup>2</sup>				1 972,298	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,383000				
		-- Materiały --						
		zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa (gips tynkarski)	kg	10,000000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,008500				
		Agregat tynkarski 1,10-3,00 m3/h (1)	m-g	0,017400				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 178					1 972,298	
179	KNR AT-27 d.2. 0401-01 5	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>				322,122	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,130000				
		-- Materiały --						
		Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej	kg	1,340000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
		-- Sprzęt --						
		Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,020000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 179					322,122	
180	KNR AT-22 d.2. 0204-07 5	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	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,320000				
		-- Materiały --						
		płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm	m <sup>2</sup>	1,100000				
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	0,420000				
		cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4,160000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,030000				
		środek transportowy	m-g	0,030000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 180					322,122	
181	NNRNKB 202 d.2. 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>				3 210,804	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,080000				
		-- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże, głębokopenetrujący	dm <sup>3</sup>	0,220000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,000200				
		środek transportowy	m-g	0,000300				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 181					3 210,804	
182	KNR 2-02 d.2. 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>				3 210,804	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,175600				
		-- Materiały -- Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. biała	dm <sup>3</sup>	0,276000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000300				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 182					3 210,804	
183	KNR 2-02 d.2. 1505-04 5	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>				3 210,804	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,050500				
		-- Materiały -- Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. biała	dm <sup>3</sup>	0,129000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000200				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 183					3 210,804	
184	KNR 0-23 d.2. 2614-03 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	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,229600				
		-- Materiały -- Emulsja gruntująca pod tynki	kg	0,200000				
		Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50	m <sup>3</sup>	0,105500				
		1,055*0,10=0,1055= uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i zatapiiania siatki	kg	10,030000				
		Łącznik wbijany z trzpieniem tworzywowym do mocowania styropianu dł. 120 mm - 180 mm	szt	4,160000				
		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,135000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Masa tynkarska podkładowa pod tynki cienkowarstwowe, biała	kg	0,300000				
		sucha mieszanka tynkarska mineralna - tynk cienkowarstwowego struktura tubu barane lub korni	kg	4,000000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,029800				
		środek transportowy	m-g	0,027600				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 184					17,991	
Razem dział: TYP A - Izolacje z wełny mineralnej, tynki wewnętrzne, malowanie								
<b>2.6</b>		<b>TYP A - Elementy ślusarskie</b>						
185	KNR 2-02	Pochwyt stalowy na wspornikach	m				22,880	
d.2.	1208-03							
6								
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,980000				
		-- Materiały --						
		Pochwyt stalowy z rur na wspornikach	kg	4,000000				
		zaprawa cementowa M-7	m³	0,001000				
		farba olejna do gruntowania	dm³	0,017000				
		farba olejna nawierzchniowa	dm³	0,016000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,020000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 185					22,880	
186	KNR 2-02	Barierka obrotowa na parterze	m				1,280	
d.2.	1207-01							
6								
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,830000				
		-- Materiały --						
		barierka obrotowa	m	1,000000				
		farba olejna do gruntowania	dm³	0,040000				
		farba olejna nawierzchniowa	dm³	0,040000				
		elektrody	kg	0,060000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,010000				
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,450000				
		środek transportowy	m-g	0,010000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 186					1,280	
187	KNR 2-02	Nawiewniki w pomieszczeniach technicznych	szt.				5,000	
d.2.	1215-01							
6								
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,886800				
		-- Materiały --						
		nawiewnik ścienny	szt.	1,000000				
		zaprawa cementowa M-7	m³	0,005000				
		farba olejna do gruntowania	dm³	0,008000				
		farba olejna nawierzchniowa	dm³	0,007000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		środek transportowy	m-g	0,001500				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 187					5,000	
188 d.2. 6	KNR 2-02 1215-01	Kratka wentylacyjna do okapu kuchennego, otwór fi 165 mm pod stropem	szt.				15,000	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,886800				
		-- Materiały --						
		nawiewnik ścienny	szt.	1,000000				
		zaprawa cementowa M-7	m³	0,005000				
		farba olejna do gruntowania	dm³	0,008000				
		farba olejna nawierzchniowa	dm³	0,007000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,001500				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 188					15,000	
189 d.2. 6	kalk. własna	Skrzynki na listy i zwroty	szt				16,000	
		-- Materiały --						
		skrzynki na listy	szt.	1,000000				
		Razem pozycja 189					16,000	
190 d.2. 6	kalk. własna	Wycieraczka zewnętrzna: krata prasowana z płaskownika 20*2 mm i oczkach 22,2*66,6 mm, ocynkowana w ramce z kątownika L40*25*3 mm	m²				1,385	
		-- Materiały --						
		wycieraczka wejściowa	m²	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	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,393400				
		-- Materiały --						
		drabiny stalowe	m	1,000000				
		farba olejna do gruntowania	dm³	0,030700				
		farba olejna nawierzchniowa	dm³	0,028800				
		zaprawa cementowa M-7	m³	0,003000				
		papier ścienny w arkuszach	ark	0,156000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,005800				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 191					2,500	
192 d.2. 6	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi do szachtów CO i cwu w klatkach schodowych	m²				5,670	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,300000				
		-- Materiały --						
		drzwi stalowe 90*210 cm - drzwi do szachtów CO i cwu w klatkach schodowych	m²	1,000000				
		farba olejna do gruntowania	dm³	0,220000				
		farba olejna nawierzchniowa	dm³	0,210000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,010000				
		papier ścierny w arkuszach	ark	1,170000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,030000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 192					5,670	
193	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni	m <sup>2</sup>				7,290	
d.2.	1203-02	ponad 2 m2 - drzwi do szachtów CO i						
6		cwu w klatkach schodowych						
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,220000				
		-- Materiały --						
		drzwi stalowe 90*270 cm - drzwi do szachtów CO i cwu w klatkach schodowych	m <sup>2</sup>	1,000000				
		farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,190000				
		farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,180000				
		zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,010000				
		papier ścierny w arkuszach	ark	1,170000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,030000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 193					7,290	
Razem dział: TYP A - Elementy ślusarskie								
2.7		<b>TYP A - Winda</b>						
194	kalk. własna	Dostawa, montaż i rozruch windy bez	kpl.				1,000	
d.2.		maszynowni, udźwieg 1000 kg, liczba						
7		pasażerów 13, ilość przystanków 8,						
		prędkość jazdy 1 m/s, wysokość podnoszenia 10,16 m, wymiary kabiny 110*210*220 cm						
		-- Robocizna --						
		robocizna(od M)	%	10,000000				
		-- Materiały --						
		winda (dźwig) osobowo-towarowa	kpl.	1,000000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 194					1,000	
Razem dział: TYP A - Winda								
Razem dział: TYP A - STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY								
3		<b>TYP A - STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY</b>						
3.1		<b>TYP A - Elewacje</b>						
3.1.1		<b>TYP A - Docieplenie styropianem gr.18 cm</b>						
195	KNR 0-33	Montaż listew początkowych	m				83,240	
d.3.	0122-01							
1.1								
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,133000				
		-- Materiały --						
		Profil aluminiowy do tynków, dł. 250 cm - listwa cokołowa o szerokości 153-203 mm	szt	0,525000				
		kołki rozporowe z wkretami	szt.	3,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,000200				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 195							83,240	
196 d.3. 1.1	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 18 cm (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>				732,333	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,889000				
		-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 1,08*0,18=0,1944=	m <sup>3</sup>	0,194400				
		zaprawa klejąca na zewnątrz i do wnętrza, do przyklejania płyt termoizolacyjnych na podłożach mineralnych i organicznych, jako masa klejowa w systemie docieplenia	kg	4,500000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,037800				
		środek transportowy	m-g	0,028000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 196							732,333	
197 d.3. 1.1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) ościeża bram	m <sup>2</sup>				14,045	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,772500				
		-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 1,08*0,05=0,054=	m <sup>3</sup>	0,054000				
		zaprawa klejąca na zewnątrz i do wnętrza, do przyklejania płyt termoizolacyjnych na podłożach mineralnych i organicznych, jako masa klejowa w systemie docieplenia	kg	4,500000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,021600				
		środek transportowy	m-g	0,016000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 197							14,045	
198 d.3. 1.1	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>				732,333	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,559500				
		-- Materiały -- mineralna zaprawa zbrojeniowa i klejąca / tynk podkładowy - do odnawiania starych tynków oraz w systemach termoizolacyjnych	kg	3,500000				
		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,180000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007000				
		środek transportowy	m-g	0,005200				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 198							732,333	
199 d.3. 1.1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m <sup>2</sup>				244,111	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,923000				
		-- Materiały -- masa szpachlowa, organiczna, bez-cementowa, gotowa do aplikacji zbrojąca/szpachlówka	kg	2,300000				
		wzmocniona siatka z włókna szklanego stowaona w systemach tynków cienkowarstwowych	m <sup>2</sup>	1,050000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007000				
		środek transportowy	m-g	0,005200				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 199							244,111	
200 d.3. 1.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m				370,900	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,160000				
		-- Materiały -- profil narożnikowy z siatki pancernej	m	1,005000				
		masa szpachlowa, organiczna, bez-cementowa, gotowa do aplikacji zbrojąca/szpachlówka	kg	0,800000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,000700				
		środek transportowy	m-g	0,000500				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 200							370,900	
Razem dział: TYP A - Docieplenie styropianem gr.18 cm								
3.1. 2		<b>TYP A - 1+8. Tynk mozaikowy z dodatkiem miki w kolorze grafitowym i szarym</b>						
201 d.3. 1.2	KNR 0-33 0124-01	Tynk mozaikowy, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m <sup>2</sup>				95,712	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,083000				
		-- Materiały -- środek gruntujący - barwiona, organiczna powłoka pośrednia z wypełnia-czami	kg	0,300000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000400				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 201							95,712	
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	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,411000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- tynk o strukturze baranek, organiczny wierzchni, zewn. materiały pomocnicze(od M)	kg %	3,000000 1,500000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,006400 0,009000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 202	% % 				95,712	
203 d.3. 0128-01 1.2	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>				95,712	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,126000				
		-- Materiały -- farba dyspersyjna materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,350000 1,500000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000400				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 203	% % 				95,712	
Razem dział: TYP A - 1+8. Tynk mozaikowy z dodatkiem miki w kolorze grafitowym i szarym								
3.1. 3		<b>TYP A - 2. Tynk silikonowy</b>						
204 d.3. 0125-01 1.3	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>				597,134	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,083000				
		-- Materiały -- środek gruntujący - barwiona, organiczna powłoka pośrednia z wypełniaczami materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,300000 1,500000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000400				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 204	% % 				597,134	
205 d.3. 0125-03 1.3	KNR 0-33	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	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,411000				
		-- Materiały -- tynk o strukturze baranek, wierzchni tynk silikonowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	3,200000 1,500000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,006400 0,009000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 205	% % 				597,134	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
206 d.3. 0125-03 1.3	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kor-nik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - OŚCIEŻA  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- tynk o strukturze baranek, wierzchni tynk silikonowy materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg %  m-g m-g	  0,411000  3,200000 1,500000  0,006400 0,009000			67,807	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 206			% %				67,807	
207 d.3. 0128-01 1.3	KNR 0-33	Malowanie elewacji  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- farba dyspersyjna materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g	  0,126000  0,350000 1,500000  0,000400			664,941	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 207			% %				664,941	
Razem dział: TYP A - 2. Tynk silikonowy								
3.1. 4	TYP A - 3. Okładzina kamienna							
208 d.3. 2101-03 1.4	KNR 2-02	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 8 cm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) zaprawa cementowa M-7 kliny z drewna materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) płyty kamienne (piaskowiec lub wa-pień miękkie)  -- Sprzęt -- Wyciąg szczybowy z napędem elek-trycznym 1,50 t	m <sup>2</sup>  r-g  kg m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> % m <sup>2</sup>  m-g	  7,430000  0,420000 0,036000 0,000400 1,500000 1,030000  0,800000			53,532	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 208			% %				53,532	
Razem dział: TYP A - 3. Okładzina kamienna								
3.1. 5	TYP A - Docieplenie ścian i stropu wejścia głównego (8+L)							
209 d.3. 0101-04 1.5	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropiano-wych o gr. 18 cm (roboty wykonywa-ne ręczne) - ściany	m <sup>2</sup>				35,644	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,889000				
		-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 1,08*0,18=0,1944=	m <sup>3</sup>	0,194400				
		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				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,037800				
		środek transportowy	m-g	0,028000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 209					35,644	
210	KNR K-25 d.3. 0402-01 1.5	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	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,680000				
		-- Materiały -- Płyty lamellowe z wełny mineralnej o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	1,080000				
		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				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,013500				
		środek transportowy	m-g	0,010000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 210					16,284	
211	KNR K-25 d.3. 0402-01 1.5	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	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,680000				
		-- Materiały -- Płyty lamellowe z wełny mineralnej o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1,080000				
		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				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,013500				
		środek transportowy	m-g	0,010000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 211					16,284	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
212 d.3. 1.5	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- środek gruntujący - barwiona, organiczna powłoka pośrednia z wypełniającymi materiałami pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg  %  m-g	  0,083000  0,300000  1,500000  0,000400			14,644	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 212			% % 				14,644	
213 d.3. 1.5	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  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- tynk o strukturze baranek, wierzchni tynk silikonowy materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg  %  m-g m-g	  0,411000  3,200000  1,500000  0,006400 0,009000			14,644	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 213			% % 				14,644	
214 d.3. 1.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- farba dyspersyjna materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g	  0,126000  0,350000 1,500000  0,000400			14,644	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 214			% % 				14,644	
215 d.3. 1.5	kalk. własna	Płyty HPL, w podbitce daszku mocowane do drewnianych łat impregnowanych lub blaszanych profili systemowych  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Płyta HPL na podkonstrukcji materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> %  m-g	  3,000000  1,100000 1,500000  0,100000			24,350	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))			% %					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 215							24,350	
Razem dział: TYP A - Docieplenie ścian i stropu wejścia głównego (8+L)								
3.1. 6		<b>TYP A - Drzwi aluminiowe i bramy, Rys.16</b>						
216 d.3. 1.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne, wejściowe do budynku na parterze, przeszklone szkłem bezpiecznym, DA1	m <sup>2</sup>				5,640	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,310000				
		-- Materiały -- Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,100000				
		pianka poliuretanowa	kg	0,320000				
		kołki rozporowe	szt	4,300000				
		listwy maskujące	m	1,840000				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,000000				
		drzwi aluminiowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>	1,000000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,050000				
		środek transportowy	m-g	0,060000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
Razem pozycja 216							5,640	
217 d.3. 1.6	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m <sup>2</sup>				26,124	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,220000				
		-- Materiały -- bramy garażowe kompletne uchylne z automatem	m <sup>2</sup>	1,000000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,150000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
Razem pozycja 217							26,124	
Razem dział: TYP A - Drzwi aluminiowe i bramy, Rys.16								
3.1. 7		<b>TYP A - Okna z pcw z nawiewnikami higrosterowanymi, Rys.17</b>						
218 d.3. 1.7	KNNR 7 0701- 03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2, O1	m <sup>2</sup>				37,710	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,600000				
		-- Materiały -- Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,370000				
		pianka poliuretanowa	kg	0,240000				
		kątownik	m	3,130000				
		kołki rozporowe plastikowe	szt.	10,900000				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	1,500000				
		okna i drzwi balkonowe z PCW	m <sup>2</sup>	1,000000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,070000				
		środek transportowy	m-g	0,110000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
Razem pozycja 218							37,710	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
219 d.3. 04 1.7	KNNR 7 0701-	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2, O2	m <sup>2</sup>				1,746	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,920000				
		-- Materiały --						
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych	kg	0,300000				
		- silikon budowlany	kg	0,200000				
		pianka poliuretanowa	m	2,460000				
		kątownik	szt.	8,900000				
		kołki rozporowe plastikowe	%	1,500000				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)						
		okna i drzwi balkonowe z PCW	m <sup>2</sup>	1,000000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,070000				
		środek transportowy	m-g	0,110000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 219					1,746	
220 d.3. 06 1.7	KNNR 7 0701-	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych, O3	m <sup>2</sup>				22,070	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,230000				
		-- Materiały --						
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych	kg	0,390000				
		- silikon budowlany	kg	0,280000				
		pianka poliuretanowa	m	3,550000				
		kątownik	szt.	11,500000				
		kołki rozporowe plastikowe	%	1,500000				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)						
		okna i drzwi balkonowe z PCW	m <sup>2</sup>	1,000000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,090000				
		środek transportowy	m-g	0,190000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 220					22,070	
221 d.3. 06 1.7	KNNR 7 0701-	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych, O4	m <sup>2</sup>				34,975	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,230000				
		-- Materiały --						
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych	kg	0,390000				
		- silikon budowlany	kg	0,280000				
		pianka poliuretanowa	m	3,550000				
		kątownik	szt.	11,500000				
		kołki rozporowe plastikowe	%	1,500000				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)						
		okna i drzwi balkonowe z PCW	m <sup>2</sup>	1,000000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,090000				
		środek transportowy	m-g	0,190000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 221					34,975	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
222 d.3. 1.7	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2, O5  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany pianka poliuretanowa kątownik kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) okna i drzwi balkonowe z PCW  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg kg m szt. % m <sup>2</sup>  m-g m-g	  3,300000  0,270000 0,180000 2,010000 6,400000 1,500000 1,000000  0,060000 0,090000			2,808	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 222	% % 				2,808	
223 d.3. 1.7	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2, O6  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany pianka poliuretanowa kątownik kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) okna i drzwi balkonowe z PCW  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg kg m szt. % m <sup>2</sup>  m-g m-g	  3,300000  0,270000 0,180000 2,010000 6,400000 1,500000 1,000000  0,060000 0,090000			71,286	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 223	% % 				71,286	
224 d.3. 1.7	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2, O7  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany pianka poliuretanowa kątownik kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) okna i drzwi balkonowe z PCW  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg kg m szt. % m <sup>2</sup>  m-g m-g	  3,300000  0,270000 0,180000 2,010000 6,400000 1,500000 1,000000  0,060000 0,090000			9,679	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 224	% % 				9,679	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
225 d.3. 1.7	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2, O8  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany pianka poliuretanowa kątownik kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) okna i drzwi balkonowe z PCW  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg kg m szt. % m <sup>2</sup>  m-g m-g	  3,920000  0,300000 0,200000 2,460000 8,900000 1,500000 1,000000  0,070000 0,110000			6,490	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 225	% %  				6,490	
226 d.3. 1.7	kalk. własna	Nawiewniki okienne, higrosterowane montowane w górnej ramie okien  -- Materiały -- nawiewnik okienny, higrosterowany	szt.  szt	  1,000000			74,000	
		Razem pozycja 226					74,000	
227 d.3. 1.7	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Parapet z konglomeratu marmurowego grub. 3 cm pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) zaprawa cementowa M-7 kliny z drewna materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m  r-g  m <sup>2</sup> kg m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  1,710000  0,310000 0,200000 0,007000 0,000100 1,500000  0,040000 0,030000			103,100	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 227	% %  				103,100	
228 d.3. 1.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliestru wkrety samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa M-7 materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> szt. m <sup>3</sup> %  m-g	  1,350000  1,230000 17,200000 0,001000 1,500000  0,008000			30,930	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))	% %					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 228							30,930	
Razem dział: TYP A - Okna z pcw z nawiewnikami higrosterowanymi, Rys.17								
3.1. 8		<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 przeziernie	m				78,050	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	2,660000				
		-- Materiały -- Balustrada balkonowa szklana	m	1,000000				
		zaprawa cementowa M-7	m³	0,003000				
		farba olejna do gruntowania	dm³	0,040000				
		farba olejna nawierzchniowa	dm³	0,040000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,030000				
		środek transportowy	m-g	0,010000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
Razem pozycja 229							78,050	
Razem dział: TYP A - 4+5. Balustrady balkonowe, Rys.20+21								
3.1. 9		<b>TYP A - Znaki graficzne na elewacji</b>						
230 d.3. 1.9	kalk. własna	Tablice z blachy nierdzewnej - numer policyjny	szt.				1,000	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,000000				
		-- Materiały -- tablica z blachy nierdzewnej, numer budynku	szt.	1,000000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
Razem pozycja 230							1,000	
231 d.3. 1.9	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.				2,000	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,743700				
		-- Materiały -- Uchwyt do flag	szt.	1,000000				
		zaprawa cementowa M-7	m³	0,002000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,001700				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
Razem pozycja 231							2,000	
Razem dział: TYP A - Znaki graficzne na elewacji								
3.1. 10		<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	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,548200				
		-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m²	0,014100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		płyty komunikacyjne długie płyty komunikacyjne krótkie bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.II deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. II Haki do muru różne rozmiary drut stalowy okrągły 3 mm maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg kg m <sup>2</sup> %  m-g	0,000400 0,000200 0,000030 0,000180 0,000020 0,012000 0,009000 0,007000 1,500000  0,156000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 232	% % %				784,500	
233 d.3. 1.10	kalk. własna	Koszt pracy rusztowania podczas wykonywania robót  -- Sprzęt -- Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	r-g  m-g	1,000000			689,286	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 233	% % %				689,286	
234 d.3. 1.10	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Siatka osłonowa do rusztowań materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> %	0,031900  0,140500 1,500000			784,500	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 234	% % %				784,500	
Razem dział: TYP A - Rusztowanie								
Razem dział: TYP A - Elewacje								
3.2		<b>TYP A - Warstwy dachowe i posadzki balkonów</b>						
3.2.1		<b>TYP A - Dach (J)</b>						
235 d.3. 2.1	KNR-W 2-02 0145-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - ATTYKA  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- bloczki gazobetonowe 60x20x20 cm zaprawa murarska cienkowarstwowa do bloczków gazobetonowych materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t piła taśmowa elektryczna	m <sup>2</sup>  r-g  szt. kg %  m-g m-g	0,670000  8,500000 2,350000 1,500000  0,150000 0,060000			44,040	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 235	% % %				44,040	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
236 d.3. 2.1	KNR K-02 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 komi- nów  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Blok ścien.wapienno-piaskowy E12 kl.15-33,3x20x12 cm Zaprawa cementowo-wapienna M-7 materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m <sup>2</sup>  r-g  szt m <sup>3</sup> %  m-g	  0,920000  14,760000 0,006000 1,500000  0,130000			19,656	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 236			% % 				19,656	
237 d.3. 2.1	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr.5 cm do ścian - kominy  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 1,05*0,05=0,0525= zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> kg %  m-g m-g	  1,329000  0,052500 6,000000 1,500000  0,013500 0,010000			22,456	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 237			% % 				22,456	
238 d.3. 2.1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - kominy  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4 zaprawa cementowa M-7 Dodatek uszczelniająco-plastyfikujący materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %  m-g	  1,021200  0,024000 0,000600 0,022400 1,500000  0,126200			22,456	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 238			% % 				22,456	
239 d.3. 2.1	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kominy  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały --	m <sup>2</sup>  r-g	  0,164100			22,456	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Farba akrylowa zewnętrzna fasadowa, kremowa materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup>	0,303000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	% m-g	1,500000 0,000400				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 239					22,456	
240 d.3. 2.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i ko- minów o średniej grubości 10 cm	m <sup>2</sup>				9,919	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL	r-g	3,240000				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	0,092300				
		0,071*1,3= deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.II	m <sup>3</sup>	0,018200				
		0,014*1,3= gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,780000				
		0,6*1,3= materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,150000				
		środek transportowy	m-g	0,010000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 240					9,919	
241 d.3. 2.1	KNNR 2 0604- 02	Izolacja z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>				394,955	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL	r-g	0,065000				
		-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	1,100000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,004000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 241					394,955	
242 d.3. 2.1	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt kle- jonych lepikiem asfaltowym na gorą- co do podłoża betonowego - kliny 0- 20 cm	m <sup>2</sup>				315,964	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL	r-g	0,233200				
		-- Materiały -- płyty spadkowe z wełny skalnej do zastosowania w izolacji dachów płas- kich, jedno- lub dwukierunkowy spa- dek.- 20 cm	m <sup>2</sup>	1,050000				
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000				
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,900000				
		drewno opałowe	kg	3,000000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,009700				
		środek transportowy	m-g	0,016500				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 242					315,964	
243	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z	m <sup>2</sup>				315,964	
d.3.	0613-01	wełny mineralnej poziome z płyt kle-						
2.1		jonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego, gr.15 cm						
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,233200				
		-- Materiały --						
		Płyta z wełny mineralnej do izolacji	m <sup>2</sup>	1,050000				
		dachów płaskich, o grubości 150 mm						
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000				
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na	kg	1,900000				
		gorąco						
		drewno opałowe	kg	3,000000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,009700				
		środek transportowy	m-g	0,016500				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 243					315,964	
244	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z	m <sup>2</sup>				315,964	
d.3.	0613-01	wełny mineralnej poziome z płyt kle-						
2.1		jonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego						
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,233200				
		-- Materiały --						
		Dwugęstościowe płyty ze szklanej weł-	m <sup>2</sup>	1,050000				
		ny mineralnej z zespolonym fabrycz-						
		nie specjalnym welonem na warstwie						
		wierzchniej płyty gr.15 cm	m <sup>2</sup>	1,050000				
		Dwugęstościowe płyty ze szklanej weł-	m <sup>2</sup>	1,050000				
		ny mineralnej z zespolonym fabrycz-						
		nie specjalnym welonem na warstwie						
		wierzchniej płyty gr.10 cm						
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000				
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na	kg	1,900000				
		gorąco						
		drewno opałowe	kg	3,000000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,009700				
		środek transportowy	m-g	0,016500				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 244					315,964	
245	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>				315,964	
d.3.	0504-02	dwuwarstwowe						
2.1								
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,389000				
		-- Materiały --						
		papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	1,150000				
		papa termozgrzewalna nawierzchnio-	m <sup>2</sup>	1,150000				
		wa						
		gaz propan-butan	kg	0,434000				
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,007600 0,021000				
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 245					315,964	
246 d.3. 2.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>				128,798	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,584000				
		-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1,220000				
		gaz propan-butan	kg	0,380000				
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,460000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,005100 0,013000				
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 246					128,798	
247 d.3. 2.1	kalk. własna	Obróbka attyki, szer.43 cm + zagięcia, blacha cynkowo-tytanowa, na płycie OSB gr.20 mm, krawędziaki poprzeczne 65*45 mm co 50 cm, krawędziaki wzdłuż 70*140 mm, 2*papa termozgrzewalna.	m				106,200	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,800000				
		-- Materiały -- obróbka blacharska attyki	m	1,000000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 247					106,200	
248 d.3. 2.1	KNR 2-15/GE- BERIT 0405-01	Wpusty dachowe pojedyncze	kpl.				2,000	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,300000				
		-- Materiały -- wpusty dachowe systemowe, stosowane do odbierania i odprowadzania wody deszczowej z dachów oraz do podciśnieniowego systemu odwodnienia dachowego	szt.	1,000000				
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 248					2,000	
Razem dział: TYP A - Dach (J)								
3.2. 2	TYP A - Zadaszenia nad wykuszami (B) nad mieszkaniami M10, M12, M15							
249 d.3. 2.2	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>				16,703	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,050000				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Folia polietylenowa paroizolacyjna materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,150000 1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,002000 0,002000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 249	% % 				16,703 16,703	
250 d.3. 2.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyty spadkowe 1-5 cm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- płyty spadkowe z wełny skalnej do zastosowania w izolacji dachów płaskich, jedno- lub dwukierunkowy spadek.- 5 cm materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  %	  0,090700  1,050000  1,500000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 250	% % 				16,703 16,703	
251 d.3. 2.2	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym gr.15 cm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Dwugęstościowe płyty ze sklanej wełny mineralnej z zespolonym fabrycznie specjalnym welonem na warstwie wierzchniej płyty gr.15 cm Roztwór asfaltowy do gruntowania lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  kg kg kg %	  0,233200  1,050000  0,300000 1,900000 3,000000 1,500000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 251	% % 				16,703 16,703	
252 d.3. 2.2	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym gr.10 cm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Dwugęstościowe płyty ze sklanej wełny mineralnej z zespolonym fabrycznie specjalnym welonem na warstwie wierzchniej płyty gr.10 cm Roztwór asfaltowy do gruntowania lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  kg kg kg %	  0,233200  1,050000  0,300000 1,900000 3,000000 1,500000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,009700 0,016500				
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 252					16,703	
253 d.3. 2.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m²  r-g  m² kg %  m-g m-g	  0,180000  1,180000 0,100000 1,500000  0,002000 0,003000			16,703	
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 253					16,703	
254 d.3. 2.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa papa termozgrzewalna nawierzchniowa gaz propan-butan Roztwór asfaltowy do gruntowania materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m²  r-g  m² m² kg kg %  m-g m-g	  0,389000  1,180000 1,180000 0,434000 0,300000 1,500000  0,007600 0,021000			16,703	
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 254					16,703	
255 d.3. 2.2	kalk. własna	Obróbki blacharskie z konstrukcją wsporczą  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Obróbki blacharskie z konstrukcją wsporczą wykuszy (B) materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m %	  2,000000  1,050000 1,500000			31,640	
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 255					31,640	
Razem dział: TYP A - Zadaszenia nad wykuszami (B) nad mieszkaniami M10, M12, M15								
3.2. 3		<b>TYP A - Posadzki balkonów nad parterem (C) mieszkanie M5</b>						
256 d.3. 2.3	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego  -- Robocizna --	m²				5,898	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,050000				
		-- Materiały -- Folia polietylenowa paroizolacyjna materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,150000 1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,002000 0,002000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 256					5,898	
257 d.3. 2.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styrodur gr.25 cm	m <sup>2</sup>				5,898	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,226200				
		-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50 1,05*0,25=0,2625= lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	kg m <sup>3</sup> kg kg %	0,300000 0,262500 1,750000 2,700000 1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,007300 0,011600				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 257					5,898	
258 d.3. 2.3	KNR 0-32 0628-01	Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na stropach, tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni	m <sup>2</sup>				5,898	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,144100				
		-- Materiały -- Samoprzylepna membrana izolacyjna krzyżowo laminowana folią HDPE klej do membrany izolacyjnej materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> dm <sup>3</sup> %	1,108000 0,311300 2,000000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g m-g	0,003990 0,002080				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 258					5,898	
259 d.3. 2.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>				5,898	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,658800				
		-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7 Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. masa asfaltowa	m <sup>3</sup> t kg	0,020600 0,000300 0,070000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		drewno opałowe	kg	0,120000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,031300				
		środek transportowy	m-g	0,000600				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 259					5,898	
260	KNR 2-02 d.3. 1102-03 2.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>				5,898	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,143200				
		0,0716*2=						
		-- Materiały --						
		zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,021000				
		0,0105*2=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,031600				
		0,0158*2=						
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 260					5,898	
261	KNR 2-02 d.3. 1106-07 2.3	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka fi 4 mm, oczko 10*10 cm	m <sup>2</sup>				5,898	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,074000				
		-- Materiały --						
		siatka z pretów fi 4 mm, oczka 10*10 cm, 2,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,001100				
		środek transportowy	m-g	0,001700				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 261					5,898	
262	kalk. własna d.3. 2.3	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	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,150000				
		-- Materiały --						
		grunt dwuskładnikowy, uniwersalny, wodorozcieńczalny, epoksydowy	dm <sup>3</sup>	0,150000				
		żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa	dm <sup>3</sup>	1,600000				
		1,1+0,5=1,6=						
		matą z włókna szklanego do wzmocniania płynnych membran uszczelniających	m <sup>2</sup>	1,050000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 262					5,898	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
263 d.3. 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  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa Piasek 0,3 - 0,8 mm do posypki w systemie posadzek żywicznych żywica poliuretanowa alifatyczna materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>				5,898	
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 263					5,898	
264 d.3. 2.3	kalk. własna	Obróbki blacharskie  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Obróbki blacharskie balkonu (C) materiały pomocnicze(od M)	m				10,800	
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 264					10,800	
Razem dział: TYP A - Posadzki balkonów nad parterem (C) mieszkanie M5								
3.2. 4		<b>TYP A - Posadzka wejścia do budynku (C')</b>						
265 d.3. 2.4	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styrodur gr.20 cm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50 1,05*0,20=0,21= lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m <sup>2</sup>				16,520	
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 265					16,520	
266 d.3. 2.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- zaprawa cementowa M-7	m <sup>2</sup>				16,520	
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 266					16,520	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. masa asfaltowa drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	t kg kg %	0,000300 0,070000 0,120000 1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,031300 0,000600				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 266	% % 				16,520	
267 d.3. 2.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0716*2=  -- Materiały -- zaprawa cementowa M-7 0,0105*2= materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t 0,0158*2=	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> %	  0,143200  0,021000 1,500000  0,031600			16,520	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 267	% % 				16,520	
268 d.3. 2.4	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową - siatka fi 4 mm, oczko 10*10 cm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- siatka z pretów fi 4 mm, oczka 10*10 cm, 2,3 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> % m-g m-g	  0,074000  1,020000 1,500000  0,001100 0,001700			16,520	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 268	% % 				16,520	
269 d.3. 2.4	KNR AT-40 0417-03	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi na polimerową masę uszczelniającą  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- preparat gruntujący, przezroczysty, odporny na alkalia masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) Laminowana taśma elastomerowa do uszczelnień dylatacji, styków ścian-ściana i ściana-podłoga 150 sznur dylatacyjny z pianki polietylenowej (PE) materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  dm <sup>3</sup> kg m m %	  0,150000  0,040000 0,210000 1,050000 1,050000 2,000000			17,400	
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))	% %					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Razem pozycja 269					17,400	
270 d.3. 2.4	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m <sup>2</sup>				16,520	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,210000				
		-- Materiały -- preparat gruntujący, przezroczysty, odporny na alkalia	dm <sup>3</sup>	0,210000				
		masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie)	kg	1,240000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 270					16,520	
271 d.3. 2.4	KNR AT-42 0102-05	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje epoksydowe	m <sup>2</sup>				16,520	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,120000				
		-- Materiały -- żywica epoksydowa do gruntowania	kg	0,310000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,030000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 271					16,520	
272 d.3. 2.4	KNR AT-42 0107-03	Okładziny podłogowe na kleju epoksydowym; płytki o wymiarach 50x50 cm	m <sup>2</sup>				16,520	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,200000				
		-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 50x50 cm	m <sup>2</sup>	1,050000				
		zaprawa klejąca epoksydowa, 2-komponentowa, niezawierająca rozpuszczalnika, na bazie żywicy reaktywnej	kg	6,590000				
		zaprawa klejąca epoksydowa, 2-komponentowa, niezawierająca rozpuszczalnika, na bazie żywicy reaktywnej	kg	0,330000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,030000				
		środek transportowy	m-g	0,030000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 272					16,520	
273 d.3. 2.4	KNR AT-42 0110-05	Cokoliki przyściennie z płytek 30x15 cm na kleju epoksydowym	m				11,800	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,350000				
		-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 30x15 cm	m <sup>2</sup>	0,170000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		zaprawa klejąca epoksydowa, 2-komponentowa, niezawierająca rozpuszczalnika, na bazie żywicy reaktywnej	kg	0,800000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,010000				
		środek transportowy	m-g	0,010000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 273					11,800	
Razem dział: TYP A - Posadzka wejścia do budynku (C')								
<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	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju - styrodur gr.19 cm	m <sup>2</sup>				27,864	
d.3.	0609-02							
2.5		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,234600				
		-- Materiały --						
		Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50	m <sup>3</sup>	0,199500				
		1,05*0,19=0,1995=						
		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4	m <sup>3</sup>	0,011000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,020500				
		środek transportowy	m-g	0,004700				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 274					27,864	
275	KNR AT-39	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>				27,864	
d.3.	0106-01							
2.5		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,050000				
		-- Materiały --						
		Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,4 mm	m <sup>2</sup>	1,150000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,002000				
		środek transportowy	m-g	0,002000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 275					27,864	
276	KNR 0-32	Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na stropach, tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni	m <sup>2</sup>				27,864	
d.3.	0628-01							
2.5		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,144100				
		-- Materiały --						
		Samoprzylepna membrana izolacyjna krzyżowo laminowana folią HDPE	m <sup>2</sup>	1,108000				
		klej do membrany izolacyjnej	dm <sup>3</sup>	0,311300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		środek transportowy	m-g	0,003990				
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002080				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 276					27,864	
277	KNR 2-02 d.3. 1102-02 2.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>				27,864	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,658800				
		-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,020600				
		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,000300				
		masa asfaltowa	kg	0,070000				
		drewno opałowe	kg	0,120000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,031300				
		środek transportowy	m-g	0,000600				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 277					27,864	
278	KNR 2-02 d.3. 1102-03 2.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>				27,864	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0716*2=	r-g	0,143200				
		-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7 0,0105*2=	m <sup>3</sup>	0,021000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t 0,0158*2=	m-g	0,031600				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 278					27,864	
279	KNR 2-02 d.3. 1106-07 2.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>				27,864	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,074000				
		-- Materiały -- siatka z pretów fi 4 mm, oczka 10*10 cm, 2,3 kg/m2	m <sup>2</sup>	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,001100				
		środek transportowy	m-g	0,001700				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 279					27,864	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- grunt dwuskładnikowy, uniwersalny, wodorozcieńczalny, epoksydowy żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa 1,1+0,5=1,6= mata z włókna szklanego do wzmocnienia płynnych membran uszczelniających materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>  m <sup>2</sup> %	  0,150000  0,150000 1,600000  1,050000 0,500000			27,864	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) 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  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa Piasek 0,3 - 0,8 mm do posypki w systemie posadzek żywicznych żywica poliuretanowa alifatyczna materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> kg dm <sup>3</sup> %	  0,200000  0,300000 3,500000 0,450000 0,500000			27,864	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 281			% %  				27,864	
282 d.3. 2.5	kalk. własna	Obróbki blacharskie  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- obróbki blacharskie zadaszeń balkonów materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m %	  1,500000  1,050000 1,500000			45,360	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) 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  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały --	m <sup>2</sup>  r-g	  1,680000			27,864	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Płyta lamelowa z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą, o grubości 200 mm	m <sup>2</sup>	1,030000				
		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				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,013500				
		środek transportowy	m-g	0,010000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 283					27,864	
284	KNR 0-33 d.3. 0125-03 2.5	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>				27,864	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,411000				
		-- Materiały --						
		tynk o strukturze baranek, wierzchni	kg	3,200000				
		tynk silikonowy	%	1,500000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,006400				
		środek transportowy	m-g	0,009000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 284					27,864	
285	KNR 0-33 d.3. 0128-01 2.5	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>				27,864	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,126000				
		-- Materiały --						
		farba dyspersyjna	dm <sup>3</sup>	0,350000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,000400				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 285					27,864	
Razem dział: TYP A - Posadzki i ocieplenia od spodu balkonów w osiach A i B (C") 1+2 piętro								
3.2.		<b>TYP A - Posadzki w osiach A i B (C") parter</b>						
6								
286	KNR 2-02 d.3. 0609-02 2.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju - styrodur gr.21 cm	m <sup>2</sup>				26,523	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,234600				
		-- Materiały --						
		Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50	m <sup>3</sup>	0,220500				
		1,05*0,21=0,2205=						
		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4	m <sup>3</sup>	0,011000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,020500 0,004700				
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 286					26,523	
287 d.3. 2.6	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>				26,523	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,050000				
		-- Materiały -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,4 mm	m <sup>2</sup>	1,150000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,002000 0,002000				
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 287					26,523	
288 d.3. 2.6	KNR 0-32 0628-01	Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na stropach, tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni	m <sup>2</sup>				26,523	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,144100				
		-- Materiały -- Samoprzylepna membrana izolacyjna krzyżowo laminowana folią HDPE	m <sup>2</sup>	1,108000				
		klej do membrany izolacyjnej	dm <sup>3</sup>	0,311300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003990				
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002080				
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 288					26,523	
289 d.3. 2.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>				26,523	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,658800				
		-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,020600				
		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,000300				
		masa asfaltowa	kg	0,070000				
		drewno opałowe	kg	0,120000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,031300 0,000600				
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 289					26,523	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
290 d.3. 2.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0716*2=  -- Materiały -- zaprawa cementowa M-7 0,0105*2= materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t 0,0158*2=	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  %  m-g	  0,143200  0,021000  1,500000  0,031600			26,523	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 290			% %				26,523	
291 d.3. 2.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokołkami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- siatka z pretów fi 4 mm, oczka 10*10 cm, 2,3 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  %  m-g m-g	  0,074000  1,020000  1,500000  0,001100 0,001700			26,523	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) 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  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- grunt dwuskładnikowy, uniwersalny, wodorozcieńczalny, epoksydowy żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa 1,1+0,5=1,6= mata z włókna szklanego do wzmocnienia płynnych membran uszczelniających materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>  m <sup>2</sup>  %	  0,150000  0,150000 1,600000  1,050000  0,500000			26,523	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) 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  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				26,523	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,200000				
		-- Materiały -- żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa	dm <sup>3</sup>	0,300000				
		Piasek 0,3 - 0,8 mm do posypki w systemie posadzek żywicznych	kg	3,500000				
		żywica poliuretanowa alifatyczna	dm <sup>3</sup>	0,450000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 293					26,523	
294	kalk. własna	Obróbki blacharskie	m				39,540	
d.3.								
2.6								
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,500000				
		-- Materiały -- obróbki blacharskie zadaszeń balkonów	m	1,050000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 294					39,540	
Razem dział: TYP A - Posadzki w osiach A i B (C'') parter								
3.2.		<b>TYP A - Docieplenie od spodu wykusy (D)</b>						
7								
295	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie ręcznie	m <sup>2</sup>				22,312	
d.3.	0101-01							
2.7								
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,062300				
		-- Materiały -- bezpompuszczalnikowa 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				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000070				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 295					22,312	
296	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m <sup>2</sup>				22,312	
d.3.	0106-01							
2.7								
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,066500				
		-- Materiały -- masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna	dm <sup>3</sup>	1,450000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,001260				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 296					22,312	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
297 d.3. 2.7	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna  -- Sprzęt -- środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup>  m-g	  0,177200  3,500000  0,003370			22,312	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 297			% % 				22,312	
298 d.3. 2.7	KNR K-25 0402-01	Ocieplenie stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi w systemie płytami lamelowymi z wełny mineralnej, o wymiarach 120 x 20 cm i grubości 25 cm  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- Płyta lamelowa z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą, o grubości 200 mm zaprawa klejąca na zewnątrz i do wewnątrz, do przyklejania płyt termoizolacyjnych na podłożach mineralnych i organicznych, jako masa klejowa w systemie docieplenia materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  kg  %  m-g m-g	  1,680000  1,030000  5,000000  1,500000  0,013500 0,010000			33,638	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 298			% % 				33,638	
299 d.3. 2.7	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  -- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL  -- Materiały -- tynk o strukturze baranek, wierzchni tynk silikonowy materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg  %  m-g m-g	  0,411000  3,200000  1,500000  0,006400 0,009000			33,638	
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 299			% % 				33,638	
300 d.3. 2.7	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				33,638	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,126000				
		-- Materiały -- farba dyspersyjna materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,350000 1,500000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000400				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 300					33,638	
Razem dział: TYP A - Docieplenie od spodu wykuszy (D)								
<b>3.2.</b>		<b>TYP A - Posadzki balkonów (K) mieszkanie M15</b>						
<b>8</b>								
301	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>				3,508	
d.3.	1102-02							
2.8		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,658800				
		-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7 Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. masa asfaltowa drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> t kg kg %	0,020600 0,000300 0,070000 0,120000 1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,031300 0,000600				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 301					3,508	
302	KNR 0-32	Systemowa membrana wodoodporna z kwarcową warstwą wykończeniową	m <sup>2</sup>				3,508	
d.3.	0628-01							
2.8		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,144100				
		-- Materiały -- Samoprzylepna membrana izolacyjna krzyżowo laminowana folią HDPE klej do membrany izolacyjnej materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> dm <sup>3</sup> %	1,108000 0,311300 2,000000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g m-g	0,003990 0,002080				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 302					3,508	
303	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>				3,508	
d.3.								
2.8		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,150000				
		-- Materiały -- grunt dwuskładnikowy, uniwersalny, wodorozcieńczalny, epoksydowy	dm <sup>3</sup>	0,150000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa 1,1+0,5=1,6= mata z włókna szklanego do wzmocnienia płynnych membran uszczelniających materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup>	1,600000				
			m <sup>2</sup>	1,050000				
			%	0,500000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 303					3,508	
304	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	
d.3.		-- Robocizna --						
2.8		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,200000				
		-- Materiały --						
		żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa	dm <sup>3</sup>	0,300000				
		Piasek 0,3 - 0,8 mm do posypki w systemie posadzek żywicznych	kg	3,500000				
		żywica poliuretanowa alifatyczna	dm <sup>3</sup>	0,450000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 304					3,508	
305	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>				3,508	
d.3.	0125-01	-- Robocizna --						
2.8		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,083000				
		-- Materiały --						
		środek gruntujący - barwiona, organiczna powłoka pośrednia z wypełnierzami	kg	0,300000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,000400				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 305					3,508	
306	KNR 0-33	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	
d.3.	0125-03	-- Robocizna --						
2.8		Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,411000				
		-- Materiały --						
		tynk o strukturze baranek, wierzchni	kg	3,200000				
		tynk silikonowy	%	1,500000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,006400				
		środek transportowy	m-g	0,009000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 306					3,508	
307	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>				3,508	
d.3.	0128-01							
2.8								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,126000				
		-- Materiały -- farba dyspersyjna materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,350000 1,500000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000400				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 307							3,508	
Razem dział: TYP A - Posadzki balkonów (K) mieszkanie M15								
Razem dział: TYP A - Warstwy dachowe i posadzki balkonów								
Razem dział: TYP A - STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY								
4		TYP A - RAMPA WEJŚCIOWA						
308 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>				142,812	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,320000				
		-- Materiały -- Piasek naturalny kopany materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1,080000 1,500000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 308							142,812	
309 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>				142,812	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	5,260000				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1,030000 1,500000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 309							142,812	
310 d.4	KNR 2-02 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	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,082800				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,082+12*0,01=0,202= deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe dłut stalowy okrągły 3 mm materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg kg %	0,202000 0,007000 0,003000 0,500000 0,120000 1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t 0,1598+12*0,0094=0,2726= środek transportowy pompa do betonu na samochodzie 0,01+12*0,001=0,022=	m-g m-g m-g	0,272600 0,030000 0,022000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 310							2,820	
311 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompv do betonu	m <sup>3</sup>				2,013	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,446700				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m³	1,015000				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,002000				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,001000				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,010000				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,060000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 311					2,013	
312	KNR 2-02 d.4 0205-02	Wzmocnienia i żebra szerokości 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m³				0,286	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,364800				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m³	1,020000				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,030000				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,011000				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,250000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,110000				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,080000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 312					0,286	
313	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t				0,172	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
		-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4,800000				
		nożyce do prętów	m-g	6,400000				
		gietarka do prętów	m-g	5,400000				
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
		środek transportowy	m-g	1,800000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 313					0,172	
314	KNR 0-39 d.4 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m²				20,111	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,056700				
		-- Materiały -- jednokomponentowa warstwa szczepna, na bazie wolnej od rozpuszczalników dyspersji tworzywa sztucznego	kg	0,100000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000100				
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 314					20,111	
315	KNR 0-39 d.4 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	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,186000				
		-- Materiały -- Elastyczna, wewnętrzna płynna folia w płynie uszczelniająca na bazie dyspersji tworzyw sztucznych włóknina elastyczna nr 1	kg	2,000000				
			m <sup>2</sup>	1,050000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,002500				
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 315					20,111	
316	KNR 0-41 d.4 0104-03	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych uni 120/70	m				38,520	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,282400				
		-- Materiały -- Taśma uszczelniająca 120/70 wykonana z termoplastycznego elastomeru (TPE) na osnowie poliestrowej 120/70	m	1,050000				
		masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna	dm <sup>3</sup>	1,930000				
		bezprowadzająca emulsja bitumiczna służąca jako grunt pod hydroizolację z grubowarstwowych mas polimerowo-bitumicznych oraz do wykonywania powłok przeciwwilgociowych i ochronnych	dm <sup>3</sup>	0,021900				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,002080				
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 316					38,520	
317	KNR AT-23 d.4 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m <sup>2</sup>				20,111	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,270000				
		-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 30x60 cm	m <sup>2</sup>	1,100000				
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	0,420000				
		grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	22,840000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,030000 0,030000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 317					20,111	
318 d.4	KNR 2-02 1209-01	Balustrady dla niepełnosprawnych	m				13,630	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,930000				
		-- Materiały -- balustrady stalowe dla niepełnosprawnych	m	1,000000				
		zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,003000				
		farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,040000				
		farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,040000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,030000 0,010000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 318					13,630	
Razem dział: TYP A - RAMPA WEJŚCIOWA								
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 -- 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 -- 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	
Razem dział: TYP A - DOKUMENTY POWYKONAWCZE (współczynniki korekcyjne LAF oraz świadectwa charakterystyki energetycznej )								
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	TYP A - KONSTRUKCJA ŻEL-BETOWA (Nr projektu 321)						
1.1	TYP A - ROBOTY ZIEMNE						
1.2	TYP A - Fundamenty, Rys.1						
1.3	TYP A - Izolacja fundamentów i ścian fundamentowych						
1.4	TYP A - Strop żelbetowy nad piwnicami, Rys.2						
1.5	TYP A - Strop żelbetowy nad parterem, Rys.3						
1.6	TYP A - Strop żelbetowy nad 1 piętrem, Rys.4						
1.7	TYP A - Strop żelbetowy nad 2 piętrem, Rys.5						
1.8	TYP A - Strop żelbetowy nad piwnicami - zbrojenie dolne i górne, Rys.6+7						
1.9	TYP A - Strop żelbetowy nad parterem - zbrojenie dolne i górne, Rys.8+9						
1.10	TYP A - Strop żelbetowy nad 1 piętrem - zbrojenie dolne i górne, Rys.10+11						
1.11	TYP A - Strop żelbetowy nad 2 piętrem - zbrojenie dolne i górne, Rys.12+13						
1.12	TYP A - Balkony, Rys.14						
1.13	TYP A - Szyb windowy, Rys.15						
1.14	TYP A - Klatka schodowa - biegi schodowe i spoczniki, Rys.16						
1.15	TYP A - Ściany żelbetowe wewnętrzne i zewnętrzne, Rys.17						
1.16	TYP A - Ściany żelbetowe klatki schodowej w osi 2/C-E, 5/C-E, Rys.18						
1.17	TYP A - Ściany żelbetowe klatki schodowej w osi C/2-5, E/2-5, Rys.19						
1.18	TYP A - Ściana w osi 1 - belki, nadproża, Rys.20						
1.19	TYP A - Słupy w ścianie w osi 1, Rys.21						
1.20	TYP A - Belki żelbetowe część 1, Rys.22						
1.21	TYP A - Belki żelbetowe część 2, Rys.23						
1.22	TYP A - Słupy żelbetowe, Rys.24						
1.23	TYP A - Mur oporowy, Rys.25						
1.24	TYP A - Ściany nadziemna murywane						
2	TYP A - STAN WYKOŃCZENIO-WY WEWNĘTRZNY						
2.1	TYP A - Ścianki działowe						
2.2	TYP A - Podłóża i posadzki						
2.2.1	TYP A - Podłóża i posadzki - Garaż (symbol A)						
2.2.2	TYP A - Podłóża i posadzki - Parter (symbol E, F)						
2.2.3	TYP A - Podłóża i posadzki - 1+2 piętro (symbol G, H)						
2.2.4	TYP A - Podłóża i posadzki - Klatka schodowa						
2.3	TYP A - Drzwi drewniane, Rys.15						
2.4	TYP A - Drzwi aluminiowe i stalowe, Rys.16						
2.5	TYP A - Izolacje z wełny mineralnej, tynki wewnętrzne, malowanie						
2.6	TYP A - Elementy ślusarskie						
2.7	TYP A - Winda						
3	TYP A - STAN WYKOŃCZENIO-WY ZEWNĘTRZNY						
3.1	TYP A - Elewacje						
3.1.1	TYP A - Docieplenie styropianem gr.18 cm						
3.1.2	TYP A - 1+8. Tynk mozaikowy z dodatkiem miki w kolorze grafitowym i szarym						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
3.1.3	TYP A - 2. Tynk silikonowy						
3.1.4	TYP A - 3. Okładzina kamienna						
3.1.5	TYP A - Docieplenie ścian i stropu wejścia głównego (8+L)						
3.1.6	TYP A - Drzwi aluminiowe i bramy, Rys.16						
3.1.7	TYP A - Okna z pcw z nawiewnikami higrosterowanymi, Rys.17						
3.1.8	TYP A - 4+5. Balustrady balkonowe, Rys.20+21						
3.1.9	TYP A - Znaki graficzne na elewacji						
3.1.10	TYP A - Rusztowanie						
3.2	TYP A - Warstwy dachowe i posadzki balkonów						
3.2.1	TYP A - Dach (J)						
3.2.2	TYP A - Zadaszenia nad wykuszami (B) nad mieszkaniami M10, M12, M15						
3.2.3	TYP A - Posadzki balkonów nad parterem (C) mieszkanie M5						
3.2.4	TYP A - Posadzka wejścia do budynku (C')						
3.2.5	TYP A - Posadzki i ocieplenia od spodu balkonów w osiach A i B (C'') 1+2 piętro						
3.2.6	TYP A - Posadzki w osiach A i B (C''') parter						
3.2.7	TYP A - Docieplenie od spodu wykuszy (D)						
3.2.8	TYP A - Posadzki balkonów (K) mieszkanie M15						
4	TYP A - RAMPA WEJŚCIOWA						
5	TYP A - DOKUMENTY POWYKONAWCZE (współczynniki korekcyjne LAF oraz świadectwa charakterystyki energetycznej )						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	22 971,5614		
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 Łączniki termiczne balkonowe izokorby 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 Łączniki termiczne balkonowe izokorby IK-01 T-Q-V8-REI120-H200-6.0, 500 mm IK-02 T-Q-VV3-REI120-H200-6.0, 500 mm IK-03 T-KL-M3V1-REI120-CV30-H200-1.0, 500 mm IK-04 T-KL-M4V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm IK-05 T-KL-M5V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm	kpl.	1,0000		1,0000			
5.	BALKON B 5.3 wyk.1x Łączniki termiczne balkonowe izokorby IK-01 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm IK-02 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm IK-03 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm IK-04 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm IK-05 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm	kpl.	1,0000		1,0000			
6.	BALKON B 5.4 wyk.1x Łączniki termiczne balkonowe izokorby IK-01 T-KL-M6V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm IK-02 T-KL-M6V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm IK-03 T-KL-M6V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm IK-04 T-KL-M6V1-REI120-CV30-H200-1.0, 500 mm 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 hydroizolacje 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 poliestru	m <sup>2</sup>	38,0439		38,0439			
16.	bloczki gazobetonowe 60x20x11.5 cm	szt.	4 785,5425		4 785,5425			
17.	bloczki 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 drążony E12 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x12 cm	szt.	167,2290		167,2290			
20.	Blok ścienny wapienno-piaskowy drążony E24 kl. 20, o wym. 33,3x19,9x24 cm	szt.	4 003,3674		4 003,3674			
21.	Blok ścienny wapienno-piaskowy drążony 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	0,5446		0,5446			
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	3 163,7364		3 163,7364			
36.	druk 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. płytowe z zabezp.do mieszkań D4	szt	15,0000		15,0000			
45.	Dwugęstościowe płyty ze sklanej wełny mineralnej z zespolonym fabrycznie specjalnym wełnom na warstwie wierzchniej płyty gr.10 cm	m <sup>2</sup>	349,3004		349,3004			
46.	Dwugęstościowe płyty ze sklanej wełny mineralnej z zespolonym fabrycznie specjalnym wełnom 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	509,1863		509,1863			
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>	19,8588		19,8588			
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>	0,0317		0,0317			
76.	kołki rozporowe	szt	48,5040		48,5040			
77.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1 676,5041		1 676,5041			
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 uszczelnień 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	81,5511		81,5511			
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	62,4178		62,4178			
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.	mieszanka 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.	nawiewnik okienny, higrosterowany	szt	74,0000		74,0000			
103.	nawiewnik ścienny	szt.	20,0000		20,0000			
104.	obróbka blacharska attyki	m	106,2000		106,2000			
105.	Obróbki blacharskie balkonu (C)	m	11,3400		11,3400			
106.	Obróbki blacharskie z konstrukcją wsporczą wykuszy (B)	m	33,2220		33,2220			
107.	obróbki blacharskie zadaszeń balkonów	m	89,1450		89,1450			
108.	okna i drzwi balkonowe z PCW	m <sup>2</sup>	186,7640		186,7640			
109.	opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	515,0350		515,0350			
110.	ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	85,9020		85,9020			
111.	Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5	m <sup>2</sup>	692,4746		692,4746			
112.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej wierzchniego krycia odm. W/400, szara	m <sup>2</sup>	2,6277		2,6277			
113.	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m <sup>2</sup>	19,7095		19,7095			
114.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	540,2017		540,2017			
115.	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	383,0681		383,0681			
116.	papier ścierny w arkuszach	ark	38,4407		38,4407			
117.	Parapet z konglomeratu marmurowego grub. 3 cm	m <sup>2</sup>	31,9610		31,9610			
118.	pianka poliuretanowa	kg	48,7950		48,7950			
119.	Piasek 0,3 - 0,8 mm do posypki w systemie posadzek żywicznych	kg	223,2755		223,2755			
120.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	235,9168		235,9168			
121.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	154,2370		154,2370			
122.	Płyta HPL na podkonstrukcji	m <sup>2</sup>	26,7850		26,7850			
123.	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			
124.	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			
125.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30	m <sup>3</sup>	40,9758		40,9758			
126.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50	m <sup>3</sup>	18,3227		18,3227			
127.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich, o grubości 150 mm	m <sup>2</sup>	331,7622		331,7622			
128.	plytki okładzinowe podłogowe 30x15 cm	m <sup>2</sup>	2,0060		2,0060			
129.	plytki okładzinowe podłogowe 30x60 cm	m <sup>2</sup>	22,1221		22,1221			
130.	plytki okładzinowe podłogowe 50x50 cm	m <sup>2</sup>	17,3460		17,3460			
131.	plytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm	m <sup>2</sup>	276,2661		276,2661			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
132.	plytki okładzinowe ściennie 30x60 cm	m <sup>2</sup>	354,3342		354,3342			
133.	plyty gipsowe ściennie pióro-wpust 66.7x50x8 cm do wznoszenia ścianek działowych	szt	281,5344		281,5344			
134.	plyty kamienne (piaskowiec lub wapień miękki)	m <sup>2</sup>	55,1380		55,1380			
135.	plyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0,3138		0,3138			
136.	plyty 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.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	11,0615		11,0615			
140.	plyty 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.	plyty 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	43,1034		43,1034			
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.	przewodnice dolne	kpl.	22,3850		22,3850			
154.	przewodnice górne	kpl.	22,3850		22,3850			
155.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	461,1020		461,1020			
156.	Samoprzylepna membrana izolacyjna krzyżowo laminowana folią HDPE	m <sup>2</sup>	70,6826		70,6826			
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/m2	m <sup>2</sup>	1 121,0126		1 121,0126			
159.	siatka z pretów fi 4 mm, oczka 10*10 cm, 2,3 kg/m2	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 wsłuchczyniki 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			
175.	Środek p/przyczepności betonu, preparat anty-athezyjny	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			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
178.	Taśma uszczelniająca 120/70 wykonana z termoplastycznego elastomeru (TPE) na osnowie poliestrowej 120/70	m	40,4460		40,4460			
179.	tynk mozaikowy 1,2 mm	kg	1 012,0704		1 012,0704			
180.	tynk o strukturze baranek, organiczny wierzchni, zewn.	kg	287,1360		287,1360			
181.	tynk o strukturze baranek, wierzchni tynk 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.	531,9960		531,9960			
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>	60,6332		60,6332			
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 blozków 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	5,9744		
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	453,7057		
28.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	26,5257		
29.	Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	125,6714		
30.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,1327		
31.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,50 t	m-g	42,8256		
32.	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	548,0175		
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: