

KOSZTORYS ŚLEPY

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr STARZEC - zmiana nr 2
DATA OPRACOWANIA : 11.03.2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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								
1		TYP A - KONSTRUKCJA ŻELBETOWA (Nr projektu 321)						
1.1		TYP A - ROBOTY ZIEMNE						
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³				707,250	
d.1.	0122-01							
1								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0559*0,955=	r-g	0,053385				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,000020				
Razem pozycja 1							707,250	
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²				750,000	
d.1.	0126-01							
1								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0055*0,955=	r-g	0,005253				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500				
Razem pozycja 2							750,000	
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				707,250	
d.1.	0207-02							
1								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,108000				
	11166	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 1.20 m ³	m-g	0,032000				
	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0,072900				
Razem pozycja 3							707,250	
4	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²				750,000	
d.1.	0505-04							
1								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,002*0,955=	r-g	0,001910				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,001800				
Razem pozycja 4							750,000	
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek i transport na odl. 1 km ziemi potrzebnej do obsypki	m ³				192,215	
d.1.	0211-07							
1								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,031500				
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³	m-g	0,036200				
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,020000				
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,156500				
Razem pozycja 5							192,215	

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

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

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

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

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

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	71212	Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
	34113	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
	39000	środek transportowy	m-g	1,800000				
Razem pozycja 28							1,150	
1.5	TYP A - Strop żelbetowy nad parterem, Rys.3							
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 ²				357,565	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,386500				
	2370607	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m ³	0,102000				
	2670999	sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m ³	0,001440				
	1412505	Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatiezyjny	kg	0,100000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	47700	-- Sprzęt -- deskowanie kpl.	m-g	0,398500				
	31124	Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,015400				
	39000	środek transportowy	m-g	0,062000				
	45211	Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	0,025000				
	44141	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,015300				
Razem pozycja 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 ²				357,565	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0034*10=	r-g	0,034000				
	2370607	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m ³	0,102000				
	0000000	0,0102*10= materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	47700	-- Sprzęt -- deskowanie kpl.	m-g	0,008000				
	45211	Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	0,015000				
	44141	0,0015*10= Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,014000				
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 ³				4,715	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	13,009400				
	2370607	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m ³	1,020000				
	2670999	sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m ³	0,017370				
	2600901	Krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0,010230				
	1412505	Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatiezyjny	kg	0,781000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	47700	-- Sprzęt -- deskowanie kpl.	m-g	3,321000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	31124 39000 44141 45211	Żuraw samochodowy 18-20t (1) środek transportowy Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1) Wibrator pogrązalny do 130 kg	m-g m-g m-g m-g	0,366000 0,832000 0,119000 0,170000				
Razem pozycja 31							4,715	
32 d.1. 0290-04 5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t				0,450	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1,020000 1,500000				
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
	71231	Nożyce do prętów elektro-mechanicz- ne fi 40 mm	m-g	6,400000				
	71212	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
	34113 39000	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	1,000000 1,800000				
Razem pozycja 32							0,450	
33 d.1. 0290-04 5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i więk- szej	t				1,210	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane ponad 16 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1,020000 1,500000				
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
	71231	Nożyce do prętów elektro-mechanicz- ne fi 40 mm	m-g	6,400000				
	71212	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
	34113 39000	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	1,000000 1,800000				
Razem pozycja 33							1,210	
1.6 34 d.1. 0268-02 6	KNR 0-20	TYP A - Strop żelbetowy nad 1 piętrem, Rys.4						
	0268-02 6	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. mię- dzy ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu - wariant II (transport be- tonu pompą) - gr.20 cm	m ²				345,084	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL	r-g	1,386500				
	2370607	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m ³	0,102000				
	2670999	sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m ³	0,001440				
	1412505	Środek p/przyczepności betonu, pre- parat antyatiezyjny	kg	0,100000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	47700	-- Sprzęt -- deskowanie kpl.	m-g	0,398500				
	31124	Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	0,015400				
	39000	środek transportowy	m-g	0,062000				
	45211	Wibrator pogrązalny do 130 kg	m-g	0,025000				
	44141	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,015300				
Razem pozycja 34							345,084	

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

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

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

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

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

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	44141	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m ³ /h (1) 0,0014*6=	m-g	0,008400				
Razem pozycja 53							35,943	
54 d.1. 12	kalk. własna	BALKON B 5.1a wyk.1x 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 -- 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. kpl.	 1,000000			1,000	
Razem pozycja 56							1,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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, 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	t				0,387	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1,020000 1,500000				
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800000				
	71231	Nożyce do prętów elektro-mechanicz- ne fi 40 mm	m-g	6,400000				
	71212	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400000				
	34113 39000	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	1,000000 1,800000				
	Razem pozycja 58						0,387	
1.13		TYP A - Szyb windy, Rys.15						
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)	m²				117,326	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL	r-g	1,724800				
	2370607	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m³	0,101500				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m³	0,000180				
	1412505	Środek p/przyczepności betonu, pre- parat antyadhezyjny	kg	0,200000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	47700	-- Sprzęt -- deskowanie PERI "TRIO" kpl.	m-g	0,536900				
	31124 39000 45211 44141	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	0,028600 0,046000 0,040000 0,024000				
Razem pozycja 59						117,326		

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	46111	-- Sprzęt --						
	34113	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,009000				
	39000	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,108000				
		środek transportowy	m-g	0,113500				
Razem pozycja 128							89,376	
2.2		TYP A - Podłoża i posadzki						
2.2.1		TYP A - Podłoża i posadzki - Garaż (symbol A)						
129 d.2. 2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym piasek gr. 30 cm	m ³				94,052	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,320000				
	1601801 0000000	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1,080000 1,500000				
Razem pozycja 129							94,052	
130 d.2. 2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 gr.10 cm	m ³				31,351	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	5,260000				
	2370602 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1,030000 1,500000				
Razem pozycja 130							31,351	
131 d.2. 2.1	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą	m ²				313,507	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,177200				
	1478201 0000000	-- Materiały -- masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	3,850000 1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003370				
Razem pozycja 131							313,507	
132 d.2. 2.1	KNR AT-50 0712-02	Izolacje poziome - ułożenie 2x folii PE Krotność = 2	m ²				313,507	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,05*2=	r-g	0,100000				
	1560312 0000000	-- Materiały -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,05*2= materiały pomocnicze(od M)	m ² %	2,100000 2,000000				
Razem pozycja 132							313,507	
133 d.2. 2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 gr.10 cm	m ³				31,351	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,446700				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1,015000				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,002000				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,001000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt --						
	44141	środek transportowy	m-g	0,010000				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,060000				
Razem pozycja 133							31,351	
134	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.5 cm	m ²				313,507	
d.2.	0609-03							
2.1								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,089100				
	1562605	-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m ³	0,052500				
	0000000	1,05*0,05=0,0525= materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt --						
	39000	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,003200				
		środek transportowy	m-g	0,004700				
Razem pozycja 134							313,507	
135	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko - garaże	m ²				109,270	
d.2.	1102-02 1102-03							
2.1								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,088400				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7	m ³	0,083600				
	1701106	0,0206+6*0,0105=0,0836= Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,000300				
	2300400	masa asfaltowa"	kg	0,070000				
	3950101	drewno opałowe	kg	0,120000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,126100				
	39000	0,0313+6*0,0158=0,1261= środek transportowy	m-g	0,000600				
Razem pozycja 135							109,270	
136	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zbrojeniową fi 10 mm co 15 cm - garaże	m ²				109,270	
d.2.	1106-07							
2.1								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,074000				
	1331725	-- Materiały -- siatka z pretów fi 10 mm, oczka 15*15 cm, 9 kg/m2	m ²	1,020000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt --						
	39000	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,001100				
		środek transportowy	m-g	0,001700				
Razem pozycja 136							109,270	
137	KNR 2-02	Posadzki - epoksydowe powłokowe EP (trójskładnikowe) grubości 0.5 mm - garaże	m ²				109,270	
d.2.	1116-01							
2.1								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,328600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1470299	-- Materiały -- żywica epoksydowa rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A)	kg	0,530000				
	1470299	mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)	kg	0,430000				
	1480705	ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C)	kg	0,041000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	43211	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,001300				
	34113	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,000900				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000900				
Razem pozycja 137							109,270	
138	KNR 2-02 d.2. 1102-01 1102-2.1 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 25 mm zatarte na ostro - komórki lokatorskie	m ²				129,960	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,428000				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7	m ³	0,031100				
	2300400	0,0206+0,0105=0,0311= masa asfaltowa"	kg	0,070000				
	3950101	drewno opałowe	kg	0,120000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,046700				
	39000	0,0309+0,0158=0,0467= środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja 138							129,960	
139	KNR 2-02 d.2. 1106-04 2.1	Posadzki cementowe wraz z cokolkami wypalane grubości 25 mm - komórki lokatorskie	m ²				129,960	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,452400				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7	m ³	0,027200				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,001500				
	1040899	masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085000				
	3950101	drewno opałowe	kg	0,150000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,039800				
	39000	środek transportowy	m-g	0,001800				
Razem pozycja 139							129,960	
140	KNR 2-02 d.2. 1102-01 1102-2.1 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²				44,000	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,571200				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7	m ³	0,052100				
	2300400	0,0206+3*0,0105=0,0521= masa asfaltowa"	kg	0,070000				
	3950101	drewno opałowe	kg	0,120000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,078300				
	39000	0,0309+3*0,0158=0,0783= środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja 140							44,000	
141 d.2. 2.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża - Pom.techn. NN + Wymiennikownia	m ²				44,000	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,150000				
Razem pozycja 141							44,000	
142 d.2. 2.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe - Pom.techn. NN + Wymiennikownia	m ²				44,000	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,050000				
	AT23001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,250000 1,500000				
Razem pozycja 142							44,000	
143 d.2. 2.1	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm - Pom.techn. NN + Wymiennikownia	m ²				44,000	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,960000				
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm	m ²	1,100000				
	1555111	Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek	kg	0,260000				
	1554299 0000000	cienkowarstwowa zaprawa klejowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	4,570000 1,500000				
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,030000 0,030000				
Razem pozycja 143							44,000	
144 d.2. 2.1	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm - Pom.techn. NN + Wymiennikownia	m				50,120	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,290000				
	2529999 1554299 1555111 0000000	-- Materiały -- kształtki cokołowe 10 cm cienkowarstwowa zaprawa klejowa Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek materiały pomocnicze(od M)	m kg kg %	1,050000 0,460000 0,050000 1,500000				
Razem pozycja 144							50,120	
2.2. 2	TYP A - Podłoża i posadzki - Parter (symbol E, F)							
145 d.2. 2.2	KNR AT-50 0712-02	Izolacje poziome - ułożenie folii izolacyjnej	m ²				273,010	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	911.SL	Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,050000				
	1560330 0000000	-- Materiały -- Folia polietylenowa paroizolacyjna materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,050000 2,000000				
Razem pozycja 145							273,010	
146 d.2. 0609-03 2.2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 12 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²				273,010	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,089100				
	1562605	-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m ³	0,126000				
	0000000	1,05*0,12=0,126= materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,003200 0,004700				
Razem pozycja 146							273,010	
147 d.2. 1102-02 1102- 2.2 03	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m ²				273,010	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,802000				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,041600				
	1701100	0,0206+2*0,0105=0,0416= cement 25 z dodatkami	t	0,000300				
	2300400	masa asfaltowa	kg	0,070000				
	3950101	drewno opałowe	kg	0,120000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,062900				
	39599	0,0313+2*0,0158=0,0629= środek transportowy	m-g	0,000600				
Razem pozycja 147							273,010	
148 d.2. 1106-07 2.2	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zbrojeniową fi 4 mm co 10 cm	m ²				273,010	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,074000				
	1331725	-- Materiały -- siatka z pretów fi 4 mm, oczka 10*10 cm, 1,4 kg/m2	m ²	1,020000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,001100 0,001700				
Razem pozycja 148							273,010	
149 d.2. 0609-03 2.2	KNR 2-02	Podkład wygłuszający	m ²				213,591	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,089100				
	1562605	-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m ³	0,021000				
	0000000	1,05*0,02=0,021= materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,003200 0,004700				
Razem pozycja 149							213,591	
150 d.2. 2.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z listwami przypodłogowymi	m ²				213,591	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,540000				
	2633550	-- Materiały -- Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5	m ²	1,040000				
	2631999	listwy przyściennne z drewna	m	1,160000				
	1551310	Klej poliuretanowy do parkietu, mozaiki, parkietu lamelowego i z drewna egzotycznego	kg	0,100000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,008000 0,018000				
Razem pozycja 150							213,591	
151 d.2. 2.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²				59,419	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,150000				
	1478201	-- Materiały -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej	kg	1,340000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
	46111	-- Sprzęt -- Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,020000				
Razem pozycja 151							59,419	
152 d.2. 2.2	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²				59,419	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,960000				
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm	m ²	1,100000				
	1555111	Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek	kg	0,260000				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4,570000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,030000 0,030000				
Razem pozycja 152							59,419	
2.2. 3		TYP A - Podłóża i posadzki - 1+2 piętro (symbol G, H)						
153 d.2. 2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 5 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²				560,570	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	911.SL	Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,089100				
	1562605	-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 1,05*0,10=0,105=	m³	0,105000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,003200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,004700				
Razem pozycja 153							560,570	
154	KNR 2-02 d.2. 1102-02 1102-2.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m²				560,570	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,802000				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206+2*0,0105=0,0416=	m³	0,041600				
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0,000300				
	2300400	masa asfaltowa	kg	0,070000				
	3950101	drewno opałowe	kg	0,120000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0,0313+2*0,0158=0,0629=	m-g	0,062900				
	39599	środek transportowy	m-g	0,000600				
Razem pozycja 154							560,570	
155	KNR 2-02 d.2. 1106-07 2.3	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zbrojeniową fi 4 mm co 10 cm	m²				560,570	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,074000				
	1331725	-- Materiały -- siatka z pretów fi 4 mm, oczka 10*10 cm, 1,4 kg/m²	m²	1,020000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,001100				
	39000	środek transportowy	m-g	0,001700				
Razem pozycja 155							560,570	
156	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.3	Podkład wygłuszający	m²				455,250	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,089100				
	1562605	-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 1,05*0,02=0,021=	m³	0,021000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,003200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,004700				
Razem pozycja 156							455,250	
157	NNRNBK 202 d.2. 1136-01 2.3	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z listwami przypodłogowymi	m²				455,250	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,540000				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2633550	Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5	m ²	1,040000				
	2631999	listwy przyściennie z drewna	m	1,160000				
	1551310	Klej poliuretanowy do parkietu, mozaiki, parkietu lamelowego i z drewna egzotycznego	kg	0,100000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	-- Sprzęt --							
	34113	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,008000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,018000				
Razem pozycja 157							455,250	
158	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²				105,320	
d.2.	0401-03							
2.3								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,150000				
	1478201	-- Materiały -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej	kg	1,340000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
	-- Sprzęt --							
	46111	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,020000				
Razem pozycja 158							105,320	
159	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²				105,320	
d.2.	0206-07							
2.3								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,960000				
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm	m ²	1,100000				
	1555111	Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek	kg	0,260000				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4,570000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	-- Sprzęt --							
	34113	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,030000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,030000				
Razem pozycja 159							105,320	
2.2.		TYP A - Podłóża i posadzki - Klatka schodowa						
4								
160	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wypalane grubości 25 mm - piwnica	m ²				24,756	
d.2.	1106-04							
2.4								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,452400				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7	m ³	0,027200				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,001500				
	1040899	masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085000				
	3950101	drewno opałowe	kg	0,150000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	-- Sprzęt --							
	34312	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,039800				
	39000	środek transportowy	m-g	0,001800				
Razem pozycja 160							24,756	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
161	KNR 2-02 d.2. 1102-01 1102-2.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro - piwnica	m ²				24,756	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,571200				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7	m ³	0,052100				
	2300400	0,0206+3*0,0105=0,0521=	kg	0,070000				
	3950101	masa asfaltowa'	kg	0,120000				
	0000000	drewno opałowe	%	1,500000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,078300				
	39000	0,0309+3*0,0158=0,0783=	m-g	0,000300				
		środek transportowy						
Razem pozycja 161							24,756	
162	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 5 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²				89,512	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,089100				
	1562605	-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m ³	0,105000				
	0000000	1,05*0,10=0,105=	%	1,500000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,003200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,004700				
Razem pozycja 162							89,512	
163	KNR 2-02 d.2. 1102-02 1102-2.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m ²				89,512	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,802000				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7	m ³	0,041600				
	1701106	0,0206+2*0,0105=0,0416=	t	0,000300				
	2300400	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	kg	0,070000				
	3950101	masa asfaltowa'	kg	0,120000				
	0000000	drewno opałowe	%	1,500000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,062900				
	39000	0,0313+2*0,0158=0,0629=	m-g	0,000600				
		środek transportowy						
Razem pozycja 163							89,512	
164	KNR AT-23 d.2. 0101-01 2.4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²				171,432	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,150000				
Razem pozycja 164							171,432	
165	KNR AT-23 d.2. 0101-02 2.4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²				171,432	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	911.SL	Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,050000				
	AT23001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,250000 1,500000				
Razem pozycja 165							171,432	
166 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	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,470000				
	2529999	-- Materiały -- kształtki schodowe (część pozioma) 30x60 cm	m	1,050000				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	1,370000				
	2380611	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	0,120000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,020000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,020000				
Razem pozycja 166							81,920	
167 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	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,340000				
	2529999	-- Materiały -- kształtki schodowe (część pionowa) 60 cm	m	1,050000				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	0,910000				
	2380611	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	0,030000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,020000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,020000				
Razem pozycja 167							81,920	
168 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	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,660000				
	2529999	-- Materiały -- kształtki schodowe cokołowe wys. 10 cm	m	1,030000				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	0,460000				
	2380611	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	0,120000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja 168							53,260	
169 d.2. 2.4	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²				89,512	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,960000				
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm	m ²	1,100000				
	1555111	Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek	kg	0,260000				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4,570000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,030000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,030000				
Razem pozycja 169							89,512	
170	KNR AT-23 d.2. 0216-06 2.4	Cokołiki przyściennne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m				75,260	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,290000				
	2529999	-- Materiały -- kształtki cokołowe 10 cm	m	1,050000				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	0,460000				
	1555111	Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek	kg	0,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja 170							75,260	
2.3		TYP A - Drzwi drewniane, Rys.15						
171	KNR-W 2-02 d.2. 1026-01 3	Ościeżnice drewniane zwykłe D1, D2, D3	m ²				78,486	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,550000				
	1510210	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm ³	0,070000				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,070000				
	1513250	szpachlówka celulozowa	dm ³	0,100000				
	2302599	kit trwale plastyczny	kg	0,420000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,040000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15,000000				
	2715999	ościeżnice drewniane	m ²	1,000000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,010000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,020000				
Razem pozycja 171							78,486	
172	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D1	m ²				32,000	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,510000				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	1,000000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,040000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,020000				
Razem pozycja 172							32,000	
173	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D2	m ²				5,400	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	911.SL	Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,510000				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	1,000000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,040000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,020000				
Razem pozycja 173							5,400	
174	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D3	m ²				30,400	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,510000				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	1,000000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,040000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,020000				
Razem pozycja 174							30,400	
175	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	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,000000				
	2710918	-- Materiały -- Drzwi wejściowe wew.płytowe z zabezpiecz.do mieszkań D4	szt.	1,000000				
Razem pozycja 175							15,000	
176	KNR-W 2-02 d.2. 1024-02 3	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone D5	m ²				6,300	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,100000				
	2720999	-- Materiały -- drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwane-kompletne	m ²	1,000000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,080000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 176							6,300	
177	KNR-W 2-02 d.2. 1024-03 3	Prowadnice do drzwi przesuwnych D5	kpl.				3,000	
	2721999	-- Materiały -- prowadnice górne	kpl.	1,000000				
	2720999	prowadnice dolne	kpl.	1,000000				
Razem pozycja 177							3,000	
178	KNR-W 2-02 d.2. 1024-02 3	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone D6	m ²				12,555	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,100000				
	2720999	-- Materiały -- drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwane-kompletne	m ²	1,000000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,080000 0,060000				
Razem pozycja 178							12,555	
179 d.2. 3	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwanych D6	kpl.				3,000	
	2721999 2720999	-- Materiały -- prowadnice górne prowadnice dolne	kpl. kpl.	1,000000 1,000000				
Razem pozycja 179							3,000	
180 d.2. 3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe D7	m ²				7,416	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,550000				
	1510210	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm ³	0,070000				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,070000				
	1513250	szpachlówka celulozowa	dm ³	0,100000				
	2302599	kit trwale plastyczny	kg	0,420000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,040000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15,000000				
	2715999	ościeżnice drewniane	m ²	1,000000				
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,010000 0,020000				
Razem pozycja 180							7,416	
181 d.2. 3	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone D7	m ²				6,633	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,570000				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	1,000000				
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,040000 0,030000				
Razem pozycja 181							6,633	
182 d.2. 3	KNR-W 2-02 1037-01	Drzwi piwniczne ażurowe Dp1	m ²				26,100	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,960000				
	2712099	-- Materiały -- drzwi piwniczne	m ²	1,000000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,020000				
Razem pozycja 182							26,100	
2.4	TYP A - Drzwi aluminiowe i stalowe, Rys.16							
183 d.2. 4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, wewnętrzne, wejściowe z przedsionka do klatki schodowej na parterze, przeszklone szkłem bezpiecznym, DA2	m ²				5,640	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,310000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1478101	-- Materiały -- Masa uszczelniająca z tw.sztucznych	kg	0,100000				
	1478500	- silikon budowlany	kg	0,320000				
	8990499	pianka poliuretanowa	kg	4,300000				
	1318399	kołki rozporowe	szt	1,840000				
	0000000	listwy maskujące	m	15,000000				
	1319980	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	1,000000				
	34113	drzwi aluminiowe wewnętrzne	m ²	0,050000				
	39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,060000				
		środek transportowy	m-g					
		Razem pozycja 183					5,640	
184	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne, Ds1 EI30 - drzwi do przed-sionków garaży, komórek lokatorskich i pom.technicznych w piwnicy	m ²				19,562	
d.2.	1204-05							
4								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,310000				
	1320607	-- Materiały -- Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne wewnętrzne o powierzchni ponad 2 m2 - EI30	m ²	1,000000				
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,220000				
	2380807	zaprawa cementowa M-7	m ³	0,010000				
	3920001	papier ścierny w arkuszach	ark	1,170000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,150000				
		Razem pozycja 184					19,562	
2.5		TYP A - Izolacje z wełny mineralnej, tynki wewnętrzne, malowanie						
185	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm	m ²				306,688	
d.2.	0109-01							
5								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,524000				
	k400033	-- Materiały -- tynk mozaikowy 1,2 mm	kg	3,300000				
	k400018	środek gruntujący pod tynki mineralne, akrylowe i mozaikowe	kg	0,250000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,008000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,010400				
		Razem pozycja 185					306,688	
186	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - piwnice	m ²				313,230	
d.2.	0801-04							
5								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,481900				
	2380804	-- Materiały -- Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	0,020900				
	2380806	0,0179+0,003=0,0209=	m ³	0,004200				
	0000000	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4	%	1,500000				
	46212	materiały pomocnicze(od M)	m-g	0,051900				
		-- Sprzęt -- Agregat tynkarski 1,10-3,00 m ³ /h (1)						
		Razem pozycja 186					313,230	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
187 d.2. 5	KNR AT-32 0302-07	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 10 mm - KOMUNIKACJA+MIESZKANIA	m ²				925,276	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,421000				
	2380199	-- Materiały -- zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa (gips tynkarski)	kg	10,000000				
	3930000	woda	m ³	0,005800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,008700				
	46212	Agregat tynkarski 1,10-3,00 m3/h (1)	m-g	0,018900				
Razem pozycja 187							925,276	
188 d.2. 5	KNR AT-32 0102-07	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 10 mm - MIESZKANIA	m ²				1 972,298	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,383000				
	2380199	-- Materiały -- zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa (gips tynkarski)	kg	10,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,008500				
	46212	Agregat tynkarski 1,10-3,00 m3/h (1)	m-g	0,017400				
Razem pozycja 188							1 972,298	
189 d.2. 5	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²				322,122	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,130000				
	1478201	-- Materiały -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej	kg	1,340000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
	46111	-- Sprzęt -- Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,020000				
Razem pozycja 189							322,122	
190 d.2. 5	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²				322,122	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,320000				
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm	m ²	1,100000				
	2380611	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	0,420000				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4,160000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,030000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,030000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 190							322,122	
191 d.2. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²				3 210,804	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,080000				
	1552326	-- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże, głębokopenetrujący	dm ³	0,220000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,000200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja 191							3 210,804	
192 d.2. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²				3 210,804	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,175600				
	1503411	-- Materiały -- Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. biała	dm ³	0,276000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja 192							3 210,804	
193 d.2. 5	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²				3 210,804	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,050500				
	1503411	-- Materiały -- Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. biała	dm ³	0,129000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000200				
Razem pozycja 193							3 210,804	
194 d.2. 5	KNR 0-23 2614-03	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 ²				17,991	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,229600				
	1481505	-- Materiały -- Emulsja gruntująca pod tynki	kg	0,200000				
	1564514	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50	m ³	0,105500				
	1554103	1,055*0,10=0,1055= uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i zatapiannia siatki	kg	10,030000				
	1567520	Łącznik wbijany z trzpieniem tworzywowym do mocowania styropianu dł. 120 mm - 180 mm	szt	4,160000				
	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m ²	1,135000				
	2381101	Masa tynkarska podkładowa pod tynki cienkowarstwowe, biała	kg	0,300000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna - tynk cienkowarstwowy struktura tubu barane lub korni	kg	4,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39000	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,029800				
		środek transportowy	m-g	0,027600				
Razem pozycja 194							17,991	
2.6		TYP A - Elementy ślusarskie						
195	KNR 2-02	Pochwyt stalowy na wspornikach	m				22,880	
d.2.	1208-03							
6								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,980000				
	1320130	-- Materiały -- Pochwyt stalowy z rur na wspornikach	kg	4,000000				
	2380807	zaprawa cementowa M-7	m³	0,001000				
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm³	0,017000				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm³	0,016000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,020000				
Razem pozycja 195							22,880	
196	KNR 2-02	Barierka obrotowa na parterze	m				1,280	
d.2.	1207-01							
6								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,830000				
	1320121	-- Materiały -- barierka obrotowa	m	1,000000				
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm³	0,040000				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm³	0,040000				
	1330299	elektrody	kg	0,060000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,010000				
	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,450000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem pozycja 196							1,280	
197	KNR 2-02	Nawiewniki w pomieszczeniach technicznych	szt.				5,000	
d.2.	1215-01							
6								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,886800				
	1365042	-- Materiały -- nawiewnik ścienny	szt.	1,000000				
	2380807	zaprawa cementowa M-7	m³	0,005000				
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm³	0,008000				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm³	0,007000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,001500				
Razem pozycja 197							5,000	
198	KNR 2-02	Kratka wentylacyjna do okapu kuchennego, otwór fi 165 mm pod stropem	szt.				15,000	
d.2.	1215-01							
6								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,886800				
	1365042	-- Materiały -- nawiewnik ścienny	szt.	1,000000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2380807 1510210 1511799 0000000	zaprawa cementowa M-7 farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa materiały pomocnicze(od M)	m ³ dm ³ dm ³ %	0,005000 0,008000 0,007000 1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,001500				
Razem pozycja 198							15,000	
199 d.2. 6	kalk. własna	Skrzynki na listy i zwroty	szt				16,000	
	1320810	-- Materiały -- skrzynki na listy	szt.	1,000000				
Razem pozycja 199							16,000	
200 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	m ²				1,385	
	1320811	-- Materiały -- wycieraczka wejściowa	m ²	1,000000				
Razem pozycja 200							1,385	
201 d.2. 6	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m				2,500	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,393400				
	1320437 1510210 1511799 2380807 3920001 0000000	-- Materiały -- drabiny stalowe farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa zaprawa cementowa M-7 papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	m dm ³ dm ³ m ³ ark %	1,000000 0,030700 0,028800 0,003000 0,156000 1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,005800				
Razem pozycja 201							2,500	
202 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	m ²				5,670	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,300000				
	1320642	-- Materiały -- drzwi stalowe 90*210 cm - drzwi do szachtów CO i cwu w klatkach schodowych	m ²	1,000000				
	1510210 1511799 2380807 3920001 0000000	farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa zaprawa cementowa M-7 papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	dm ³ dm ³ m ³ ark %	0,220000 0,210000 0,010000 1,170000 1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,030000				
Razem pozycja 202							5,670	
203 d.2. 6	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi do szachtów CO i cwu w klatkach schodowych	m ²				7,290	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,220000				
	1320643	-- Materiały -- drzwi stalowe 90*270 cm - drzwi do szachtów CO i cwu w klatkach schodowych	m ²	1,000000				
	1510210 1511799	farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa	dm ³ dm ³	0,190000 0,180000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2380807 3920001 0000000	zaprawa cementowa M-7 papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	m ³ ark %	0,010000 1,170000 1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,030000				
Razem pozycja 203							7,290	
2.7		TYP A - Winda						
204 d.2. 7	kalk. własna	Dostawa, montaż i rozruch windy bez maszynowni, udźwig 1000 kg, liczba pasażerów 13, ilość przystanków 8, prędkość jazdy 1 m/s, wysokość podnoszenia 10,16 m, wymiary kabiny 110*210*220 cm	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna -- robocizna(od M)	%	10,000000				
	1320848	-- Materiały -- winda (dźwig) osobowo-towarowa	kpl.	1,000000				
Razem pozycja 204							1,000	
3		TYP A - STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY						
3.1		TYP A - Elewacje						
3.1.1		TYP A - Docieplenie styropianem gr.18 cm						
205 d.3. 0122-01 1.1	KNR 0-33 0122-01 1.1	Montaż listew początkowych	m				83,240	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,133000				
	1317023	-- Materiały -- Profil aluminiowy do tynków, dł. 250 cm - listwa cokołowa o szerokości 153-203 mm	szt	0,525000				
	8990400 0000000	kołki rozporowe z wkretami materiały pomocnicze(od M)	szt. %	3,020000 1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000200				
Razem pozycja 205							83,240	
206 d.3. 0101-04 1.1	KNR 0-33 0101-04 1.1	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 18 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²				732,333	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,889000				
	1562608	-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 1,08*0,18=0,1944=	m ³	0,194400				
	1554120	zaprawa klejąca na zewnątrz i do wewnątrz, do przyklejania płyt termoizolacyjnych na podłożach mineralnych i organicznych, jako masa klejowa w systemie docieplenia	kg	4,500000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111 39000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,037800 0,028000				
Razem pozycja 206							732,333	
207 d.3. 0101-01 1.1	KNR 0-33 0101-01 1.1	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) ościeża bram	m ²				14,045	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,772500				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1562608	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	0,054000				
	1554120	1,08*0,05=0,054= zaprawa klejąca na zewnątrz i do wnętrz, do przyklejania płyt termoizo- lacyjnych na podłożach mineralnych i organicznych, jako masa klejowa w systemie docieplenia	kg	4,500000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0,021600				
	39000	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,016000				
		środek transportowy						
		Razem pozycja 207					14,045	
208 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 ²				732,333	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL	r-g	0,559500				
	1554121	-- Materiały -- mineralna zaprawa zbrojeniowa i kle- jąca / tynk podkładowy - do odnawia- nia starych tynków oraz w systemach termoizolacyjnych	kg	3,500000				
	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklane- go	m ²	1,180000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0,007000				
	39000	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,005200				
		środek transportowy						
		Razem pozycja 208					732,333	
209 d.3. 1.1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego ude- rzeniem	m ²				244,111	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL	r-g	0,923000				
	1554123	-- Materiały -- masa szpachlowa, organiczna, bez- cementowa, gotowa do aplikacji zbro- jąca/szpachlówka	kg	2,300000				
	3900610	wzmocniona siatka z włókna szklane- go stowioana w systemach tynków cienkowarstwowych	m ²	1,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0,007000				
	39000	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,005200				
		środek transportowy						
		Razem pozycja 209					244,111	
210 d.3. 1.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m				370,900	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwes- tycyjne - region śląski - SL	r-g	0,160000				
	3904010	-- Materiały -- profil narożnikowy z siatki pancernej	m	1,005000				
	1554123	masa szpachlowa, organiczna, bez- cementowa, gotowa do aplikacji zbro- jąca/szpachlówka	kg	0,800000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0,000700				
	39000	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,000500				
		środek transportowy						
		Razem pozycja 210					370,900	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3.1.		TYP A - 1+8. Tynk mozaikowy z dodatkiem miki w kolorze grafitowym i szarym						
211	KNR 0-33	Tynk mozaikowy, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²				95,712	
d.3.	0124-01							
1.2								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,083000				
	1552351	-- Materiały -- środek gruntujący - barwiona, organiczna powłoka pośrednia z wypełniającymi	kg	0,300000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000400				
Razem pozycja 211							95,712	
212	KNR 0-33	Tynk mozaikowy o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²				95,712	
d.3.	0124-03							
1.2								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,411000				
	2383011	-- Materiały -- tynk o strukturze baranek, organiczny wierzchni, zewn.	kg	3,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,006400				
	39000	środek transportowy	m-g	0,009000				
Razem pozycja 212							95,712	
213	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m ²				95,712	
d.3.	0128-01							
1.2								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,126000				
	1515005	-- Materiały -- farba dyspersyjna	dm ³	0,350000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000400				
Razem pozycja 213							95,712	
3.1.		TYP A - 2. Tynk silikonowy						
3								
214	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²				597,134	
d.3.	0125-01							
1.3								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,083000				
	1552351	-- Materiały -- środek gruntujący - barwiona, organiczna powłoka pośrednia z wypełniającymi	kg	0,300000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000400				
Razem pozycja 214							597,134	
215	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 ²				597,134	
d.3.	0125-03							
1.3								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,411000				
	2383021	-- Materiały -- tynk o strukturze baranek, wierzchni	kg	3,200000				
	0000000	tynk silikonowy materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0,006400				
	39000	środek transportowy	m-g	0,009000				
Razem pozycja 215							597,134	
216	KNR 0-33 d.3. 0125-03 1.3	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kor-nik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - OŚCIEŻA	m ²				67,807	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,411000				
	2383021	-- Materiały -- tynk o strukturze baranek, wierzchni	kg	3,200000				
	0000000	tynk silikonowy materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0,006400				
	39000	środek transportowy	m-g	0,009000				
Razem pozycja 216							67,807	
217	KNR 0-33 d.3. 0128-01 1.3	Malowanie elewacji	m ²				664,941	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,126000				
	1515005	-- Materiały -- farba dyspersyjna	dm ³	0,350000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000400				
Razem pozycja 217							664,941	
3.1.		TYP A - 3. Okładzina kamienna						
4								
218	KNR 2-02 d.3. 2101-03 1.4	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 8 cm	m ²				53,532	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	7,430000				
	1121600	-- Materiały -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	0,420000				
	2380807	zaprawa cementowa M-7	m ³	0,036000				
	3952199	kliny z drewna	m ³	0,000400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,500000				
	1632999	płyty kamienne (piaskowiec lub wapien miękkie)	m ²	1,030000				
	34212	-- Sprzęt -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,50 t	m-g	0,800000				
Razem pozycja 218							53,532	
3.1.		TYP A - Docieplenie ścian i stropu wejścia głównego (8+L)						
5								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
219 d.3. 1.5	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 18 cm (roboty wykonywane ręczne) - ściany	m ²				35,644	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,889000				
	1562608	-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 1,08*0,18=0,1944=	m ³	0,194400				
	1554120	zaprawa klejąca na zewnątrz i do wewnątrz, do przyklejania płyt termoizolacyjnych na podłożach mineralnych i organicznych, jako masa klejowa w systemie docieplenia	kg	4,500000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111 39000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,037800 0,028000				
Razem pozycja 219							35,644	
220 d.3. 1.5	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 15 cm	m ²				16,284	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,680000				
	2310515	-- Materiały -- Płyty lamellowe z wełny mineralnej o grubości 15 cm	m ²	1,080000				
	1554120	zaprawa klejąca na zewnątrz i do wewnątrz, do przyklejania płyt termoizolacyjnych na podłożach mineralnych i organicznych, jako masa klejowa w systemie docieplenia	kg	5,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111 39000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,013500 0,010000				
Razem pozycja 220							16,284	
221 d.3. 1.5	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 10 cm	m ²				16,284	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,680000				
	2310510	-- Materiały -- Płyty lamellowe z wełny mineralnej o grubości 10 cm	m ²	1,080000				
	1554120	zaprawa klejąca na zewnątrz i do wewnątrz, do przyklejania płyt termoizolacyjnych na podłożach mineralnych i organicznych, jako masa klejowa w systemie docieplenia	kg	5,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111 39000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,013500 0,010000				
Razem pozycja 221							16,284	
222 d.3. 1.5	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²				14,644	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	911.SL	Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,083000				
	1552351	-- Materiały -- środek gruntujący - barwiona, organiczna powłoka pośrednia z wypełniającymi	kg	0,300000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000400				
Razem pozycja 222							14,644	
223	KNR 0-33 d.3. 0125-03 1.5	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²				14,644	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,411000				
	2383021	-- Materiały -- tynk o strukturze baranek, wierzchni tynk silikonowy	kg	3,200000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,006400				
	39000	środek transportowy	m-g	0,009000				
Razem pozycja 223							14,644	
224	KNR 0-33 d.3. 0128-01 1.5	Malowanie elewacji	m ²				14,644	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,126000				
	1515005	-- Materiały -- farba dyspersyjna	dm ³	0,350000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000400				
Razem pozycja 224							14,644	
225	kalk. własna d.3. 1.5	Płyty HPL, w podbitce daszku mocowane do drewnianych łat impregnowanych lub blaszanych profili systemowych	m ²				24,350	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,000000				
	1562658	-- Materiały -- Płyta HPL na podkonstrukcji	m ²	1,100000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,100000				
Razem pozycja 225							24,350	
3.1.		TYP A - Drzwi aluminiowe i bramy, Rys.16						
6								
226	KNR-W 2-02 d.3. 1040-02 1.6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne, wejściowe do budynku na parterze, przeszklone szkłem bezpiecznym, DA1	m ²				5,640	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,310000				
	1478101	-- Materiały -- Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,100000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1478500 8990499 1318399 0000000 1319981 34113 39000	pianka poliuretanowa kołki rozporowe listwy maskujące materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) drzwi aluminiowe zewnętrzne -- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	kg szt m % m² m-g m-g	0,320000 4,300000 1,840000 15,000000 1,000000 0,050000 0,060000				
Razem pozycja 226							5,640	
227 d.3. 1.6	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²				26,124	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,220000				
	1322320	-- Materiały -- bramy garażowe kompletne uchylne z automatem	m ²	1,000000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,150000				
Razem pozycja 227							26,124	
3.1. 7	TYP A - Okna z pcw z nawiewnikami higrosterowanymi, Rys.17							
228 d.3. 1.7	KNNR 7 0701- 03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2, O1	m ²				37,710	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,600000				
	1478101	-- Materiały -- Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,370000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,240000				
	1330500	kątownik	m	3,130000				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	10,900000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	1,500000				
	1564099	okna i drzwi balkonowe z PCW	m ²	1,000000				
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,070000 0,110000				
Razem pozycja 228							37,710	
229 d.3. 1.7	KNNR 7 0701- 04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2, O2	m ²				1,746	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,920000				
	1478101	-- Materiały -- Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,300000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,200000				
	1330500	kątownik	m	2,460000				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	8,900000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	1,500000				
	1564099	okna i drzwi balkonowe z PCW	m ²	1,000000				
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,070000 0,110000				
Razem pozycja 229							1,746	
230 d.3. 1.7	KNNR 7 0701- 06	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych, O3	m ²				22,070	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,230000				
	1478101	-- Materiały -- Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,390000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,280000				
	1330500	kątownik	m	3,550000				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	11,500000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	1,500000				
	1564099	okna i drzwi balkonowe z PCW	m ²	1,000000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,090000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,190000				
Razem pozycja 230							22,070	
231 d.3. 1.7	KNNR 7 0701-06	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych, O4	m ²				34,975	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,230000				
	1478101	-- Materiały -- Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,390000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,280000				
	1330500	kątownik	m	3,550000				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	11,500000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	1,500000				
	1564099	okna i drzwi balkonowe z PCW	m ²	1,000000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,090000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,190000				
Razem pozycja 231							34,975	
232 d.3. 1.7	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² , O5	m ²				2,808	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,300000				
	1478101	-- Materiały -- Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,270000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,180000				
	1330500	kątownik	m	2,010000				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	6,400000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	1,500000				
	1564099	okna i drzwi balkonowe z PCW	m ²	1,000000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,060000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,090000				
Razem pozycja 232							2,808	
233 d.3. 1.7	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² , O6	m ²				71,286	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,300000				
	1478101	-- Materiały -- Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,270000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,180000				
	1330500	kątownik	m	2,010000				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	6,400000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	1,500000				
	1564099	okna i drzwi balkonowe z PCW	m ²	1,000000				
	34113	-- Sprzęt --						
	39000	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,060000				
		środek transportowy	m-g	0,090000				
Razem pozycja 233							71,286	
234	KNNR 7 0701- d.3. 05 1.7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2, O7	m ²				3,226	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,300000				
	1478101	-- Materiały -- Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,270000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,180000				
	1330500	kątownik	m	2,010000				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	6,400000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	1,500000				
	1564099	okna i drzwi balkonowe z PCW	m ²	1,000000				
	34113	-- Sprzęt --						
	39000	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,060000				
		środek transportowy	m-g	0,090000				
Razem pozycja 234							3,226	
235	KNNR 7 0701- d.3. 04 1.7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2, O8	m ²				6,490	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,920000				
	1478101	-- Materiały -- Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,300000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,200000				
	1330500	kątownik	m	2,460000				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	8,900000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	1,500000				
	1564099	okna i drzwi balkonowe z PCW	m ²	1,000000				
	34113	-- Sprzęt --						
	39000	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,070000				
		środek transportowy	m-g	0,110000				
Razem pozycja 235							6,490	
236	kalk. własna d.3. 1.7	Nawiewniki okienne, higrosterowane montowane w górnej ramie okien	szt.				72,000	
	6522141	-- Materiały -- nawiewnik okienny, higrosterowany	szt.	1,000000				
Razem pozycja 236							72,000	
237	NNRNKB 202 d.3. 2143-02 1.7	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m				98,700	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,710000				
	1632914	-- Materiały -- Parapet z konglomeratu marmurowego grub. 3 cm	m ²	0,310000				
	1121600	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	0,200000				
	2380807	zaprawa cementowa M-7	m ³	0,007000				
	3952199	kliny z drewna	m ³	0,000100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34113 39000	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,040000 0,030000				
Razem pozycja 237							98,700	
238 d.3. 1.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				29,610	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,350000				
	1121901	-- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliestru	m ²	1,230000				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17,200000				
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M-7 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,001000 1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,008000				
Razem pozycja 238							29,610	
3.1. 8	TYP A - 4+5. Balustrady balkonowe, Rys.20+21							
239 d.3. 1.8	KNR 2-02 1209-05	Balustrady szklane h=150 cm balkonów, szkło przeźierne	m				78,050	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	2,660000				
	1320103	-- Materiały -- Balustrada balkonowa szklana	m	1,000000				
	2380807	zaprawa cementowa M-7	m ³	0,003000				
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,040000				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,040000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,030000 0,010000				
Razem pozycja 239							78,050	
3.1. 9	TYP A - Znaki graficzne na elewacji							
240 d.3. 1.9	kalk. własna	Tablice z blachy nierdzewnej - numer policyjny	szt.				1,000	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,000000				
	1353017	-- Materiały -- tablica z blachy nierdzewnej, numer budynku	szt.	1,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja 240							1,000	
241 d.3. 1.9	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.				2,000	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,743700				
	1353016	-- Materiały -- Uchwyt do flag	szt.	1,000000				
	2380807	zaprawa cementowa M-7	m ³	0,002000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,001700				
Razem pozycja 241							2,000	
3.1. 10	TYP A - Rusztowanie							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
242 d.3. 1.10	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²				784,500	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,548200				
	2791399	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0,014100				
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m ²	0,000400				
	2791299	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,000200				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,000030				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.II	m ³	0,000180				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. II	m ³	0,000020				
	1340300	Haki do muru różne rozmiary	kg	0,012000				
	1120604	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009000				
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0,007000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	48105	-- Sprzęt -- Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m ² wg rzutu pionowego)	m-g	0,156000				
Razem pozycja 242							784,500	
243 d.3. 1.10	kalk. własna	Koszt pracy rusztowania podczas wykonywania robót	r-g				689,286	
	48105	-- Sprzęt -- Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m ² wg rzutu pionowego)	m-g	1,000000				
Razem pozycja 243							689,286	
244 d.3. 1.10	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²				784,500	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,031900				
	3900701	-- Materiały -- Siatka osłonowa do rusztowań	m ²	0,140500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja 244							784,500	
3.2		TYP A - Warstwy dachowe i posadzki balkonów						
3.2. 1		TYP A - Dach (J)						
245 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	m ²				44,040	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,670000				
	2205040	-- Materiały -- bloczki gazobetonowe 60x20x20 cm	szt.	8,500000				
	2381102	zaprawa murarska cienkowarstwowa do bloczków gazobetonowych	kg	2,350000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,150000				
	75320	piła taśmowa elektryczna	m-g	0,060000				
Razem pozycja 245							44,040	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
246	KNR K-02 d.3. 0105-05 2.1	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	m ²				19,656	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,920000				
	1811061	-- Materiały -- Blok ścien.wapienno-piaskowy E12 kl.15-33,3x20x12 cm	szt	14,760000				
	2380815 0000000	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,006000 1,500000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,130000				
Razem pozycja 246							19,656	
247	KNR 0-17 d.3. 2609-01 2.1	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr.5 cm do ścian - kominy	m ²				22,456	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,329000				
	1562608	-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	0,052500				
	1554100	1,05*0,05=0,0525= zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych	kg	6,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111 39000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,013500 0,010000				
Razem pozycja 247							22,456	
248	KNR 2-02 d.3. 0904-01 2.1	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - kominy	m ²				22,456	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,021200				
	2380806	-- Materiały -- Zaprawa budowlana zwykła cemento- wa M-4	m ³	0,024000				
	2380807	zaprawa cementowa M-7	m ³	0,000600				
	1480216	Dodatek uszczelniająco-plastyfikują- cy	kg	0,022400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,126200				
Razem pozycja 248							22,456	
249	KNR 2-02 d.3. 1505-10 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kominy	m ²				22,456	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,164100				
	1523601	-- Materiały -- Farba akrylowa zewnętrzna fasadowa, kremowa	dm ³	0,303000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000400				
Razem pozycja 249							22,456	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
250 d.3. 2.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 10 cm	m ²				9,919	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,240000				
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	0,092300				
	2600618	0,071*1,3= deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.II	m ³	0,018200				
	1330400	0,014*1,3= gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,780000				
	0000000	0,6*1,3= materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,150000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem pozycja 250							9,919	
251 d.3. 2.1	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej	m ²				394,955	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,065000				
	1560311	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m ²	1,100000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,004000				
Razem pozycja 251							394,955	
252 d.3. 2.1	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - kliny 0-20 cm	m ²				315,964	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,233200				
	2310429	-- Materiały -- płyty spadkowe z wełny skalnej do zastosowania w izolacji dachów płaskich, jedno- lub dwukierunkowy spadek.- 20 cm	m ²	1,050000				
	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000				
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,900000				
	3950101	drewno opałowe	kg	3,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,009700				
	39000	środek transportowy	m-g	0,016500				
Razem pozycja 252							315,964	
253 d.3. 2.1	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego, gr.15 cm (jedna warstwa z łącznej gr. 25 cm izolacji)	m ²				315,964	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,233200				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2310435	Dwugęstościowe płyty ze sklanej wełny mineralnej z zespolonym fabrycznie specjalnym welonem na warstwie wierzchniej płyty gr.15 cm	m ²	1,050000				
	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000				
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,900000				
	3950101	drewno opałowe	kg	3,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt --						
	39000	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,009700				
		środek transportowy	m-g	0,016500				
Razem pozycja 253							315,964	
254	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego, gr.10 cm (jedna warstwa z łącznej gr. 25 cm izolacji)	m ²				315,964	
	d.3. 0613-01							
	2.1							
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,233200				
	2310430	-- Materiały -- Dwugęstościowe płyty ze sklanej wełny mineralnej z zespolonym fabrycznie specjalnym welonem na warstwie wierzchniej płyty gr.10 cm	m ²	1,050000				
	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000				
	3950101	drewno opałowe	kg	3,000000				
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,900000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt --						
	39000	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,009700				
		środek transportowy	m-g	0,016500				
Razem pozycja 254							315,964	
255	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²				315,964	
	d.3. 0504-02							
	2.1							
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,389000				
	2305530	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1,150000				
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1,150000				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,434000				
	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt --						
	39000	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,007600				
		środek transportowy	m-g	0,021000				
Razem pozycja 255							315,964	
256	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²				128,798	
	d.3. 0504-03							
	2.1							
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,584000				
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1,220000				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,380000				
	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,460000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt --						
		Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,005100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy	m-g	0,013000				
Razem pozycja 256							128,798	
257 d.3. 2.1	kalk. własna	Obróbka attyki, szer.43 cm + zagięcia, blacha ocynkowana powlekana RAL 9007, na płycie OSB gr.20 mm, krawędziaki poprzeczne 65*45 mm co 50 cm, krawędziaki wzdłuż 70*140 mm, 2*papa termozgrzewalna - zgodnie z projektem	m				106,200	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,800000				
	1353021 0000000	-- Materiały -- obróbka blacharska attyki materiały pomocnicze(od M)	m %	1,000000 1,500000				
Razem pozycja 257							106,200	
258 d.3. 2.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0405-01	Wpusty dachowe pojedyncze	kpl.				2,000	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,300000				
	6386399	-- Materiały -- wpusty dachowe systemowe, stosowane do odbierania i odprowadzania wody deszczowej z dachów oraz do podciśnieniowego systemu odwodnienia dachowego	szt.	1,000000				
Razem pozycja 258							2,000	
3.2. 2		TYP A - Zadaszenia nad wykuszami (B) nad mieszkaniami M10, M12, M15						
259 d.3. 2.2	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m ²				16,703	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,050000				
	1560330 0000000	-- Materiały -- Folia polietylenowa paroizolacyjna materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,150000 1,500000				
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,002000 0,002000				
Razem pozycja 259							16,703	
260 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	m ²				16,703	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,090700				
	2310428	-- Materiały -- płyty spadkowe z wełny skalnej do zastosowania w izolacji dachów płaskich, jedno- lub dwukierunkowy spadek.- 5 cm	m ²	1,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,007700 0,008900				
Razem pozycja 260							16,703	
261 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	m ²				16,703	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	911.SL	Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,233200				
	2310435	-- Materiały -- Dwugęstościowe płyty ze sklanej wełny mineralnej z zespolonym fabrycznie specjalnym welonem na warstwie wierzchniej płyty gr.15 cm	m ²	1,050000				
	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000				
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,900000				
	3950101	drewno opałowe	kg	3,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt --						
	39000	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,009700				
		środek transportowy	m-g	0,016500				
		Razem pozycja 261					16,703	
262	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym gr.10 cm	m ²				16,703	
d.3.	0613-01							
2.2								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,233200				
	2310430	-- Materiały -- Dwugęstościowe płyty ze sklanej wełny mineralnej z zespolonym fabrycznie specjalnym welonem na warstwie wierzchniej płyty gr.10 cm	m ²	1,050000				
	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000				
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,900000				
	3950101	drewno opałowe	kg	3,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt --						
	39000	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,009700				
		środek transportowy	m-g	0,016500				
		Razem pozycja 262					16,703	
263	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²				16,703	
d.3.	0618-02							
2.2								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,180000				
	2303650	-- Materiały -- Papa asfaltowa grzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m ²	1,180000				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,100000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt --						
	39000	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,002000				
		środek transportowy	m-g	0,003000				
		Razem pozycja 263					16,703	
264	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²				16,703	
d.3.	0504-02							
2.2								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,389000				
	2305530	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1,180000				
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1,180000				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,434000				
	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34113 39000	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,007600 0,021000				
Razem pozycja 264							16,703	
265 d.3. 2.2	kalk. własna	Obróbki blacharskie z konstrukcją wsporczą	m				31,640	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	2,000000				
	1353031	-- Materiały -- Obróbki blacharskie z konstrukcją wsporczą wykuszy (B)	m	1,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja 265							31,640	
3.2. 3	TYP A - Posadzki balkonów nad parterem (C) mieszkanie M5							
266 d.3. 2.3	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m ²				5,898	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,050000				
	1560330 0000000	-- Materiały -- Folia polietylenowa paroizolacyjna materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,150000 1,500000				
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,002000 0,002000				
Razem pozycja 266							5,898	
267 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 ²				5,898	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,226200				
	2301401 1564514	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50 1,05*0,25=0,2625=	kg m ³	0,300000 0,262500				
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,750000				
	3950101 0000000	drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,700000 1,500000				
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,007300 0,011600				
Razem pozycja 267							5,898	
268 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 ²				5,898	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,144100				
	2303711	-- Materiały -- Samoprzylepna membrana izolacyjna krzyżowo laminowana folią HDPE	m ²	1,108000				
	1551510 0000000	klej do membrany izolacyjnej materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,311300 2,000000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003990				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002080				
Razem pozycja 268							5,898	
269 d.3. 2.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²				5,898	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,658800				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7	m ³	0,020600				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,000300				
	2300400	masa asfaltowa	kg	0,070000				
	3950101	drewno opałowe	kg	0,120000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,031300				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000600				
Razem pozycja 269							5,898	
270 d.3. 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	m ²				5,898	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0716*2=	r-g	0,143200				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7	m ³	0,021000				
	0000000	0,0105*2= materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,031600				
		0,0158*2=						
Razem pozycja 270							5,898	
271 d.3. 2.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka fi 4 mm, oczko 10*10 cm	m ²				5,898	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,074000				
	1331726	-- Materiały -- siatka z pretów fi 4 mm, oczka 10*10 cm, 2,3 kg/m2	m ²	1,020000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,001100				
	39000	środek transportowy	m-g	0,001700				
Razem pozycja 271							5,898	
272 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 - warstwa wodoszczelna	m ²				5,898	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,150000				
	2380031	-- Materiały -- grunt dwuskładnikowy, uniwersalny, wodorozcieńczalny, epoksydowy	dm ³	0,150000				
	2380032	żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa 1,1+0,5=1,6=	dm ³	1,600000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2380033	matą z włókna szklanego do wzmacniania płynnych membran uszczelniających	m ²	1,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
		Razem pozycja 272					5,898	
273 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	m ²				5,898	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,200000				
	2380032	-- Materiały -- żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa	dm ³	0,300000				
	2380034	Piasek 0,3 - 0,8 mm do posypki w systemie posadzek żywicznych	kg	3,500000				
	2380035	żywica poliuretanowa alifatyczna	dm ³	0,450000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
		Razem pozycja 273					5,898	
274 d.3. 2.3	kalk. własna	Obróbki blacharskie	m				10,800	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	2,000000				
	1353032	-- Materiały -- Obróbki blacharskie balkonu (C)	m	1,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		Razem pozycja 274					10,800	
3.2. 4		TYP A - Posadzka wejścia do budynku (C')						
275 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	m ²				16,520	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,226200				
	2301401 1564514	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50	kg m ³	0,300000 0,210000				
	1040600	1,05*0,20=0,21= lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,750000				
	3950101 0000000	drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,700000 1,500000				
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,007300 0,011600				
		Razem pozycja 275					16,520	
276 d.3. 2.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²				16,520	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,658800				
	2380807 1701106	-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7 Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	m ³ t	0,020600 0,000300				
	2300400 3950101 0000000	masa asfaltowa drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0,070000 0,120000 1,500000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,031300 0,000600				
Razem pozycja 276							16,520	
277 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	m ²				16,520	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0716*2=	r-g	0,143200				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7 0,0105*2=	m ³	0,021000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t 0,0158*2=	m-g	0,031600				
Razem pozycja 277							16,520	
278 d.3. 2.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka fi 4 mm, oczko 10*10 cm	m ²				16,520	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,074000				
	1331726	-- Materiały -- siatka z pretów fi 4 mm, oczka 10*10 cm, 2,3 kg/m ²	m ²	1,020000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,001100 0,001700				
Razem pozycja 278							16,520	
279 d.3. 2.4	KNR AT-40 0417-03	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi na polimerową masę uszczelniającą	m				17,400	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,150000				
	AT00011	-- Materiały -- preparat gruntujący, przezroczysty, odporny na alkalia	dm ³	0,040000				
	AT00032	masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie)	kg	0,210000				
	AT00041	Laminowana taśma elastomerowa do uszczelnień dylatacji, styków ścian-ściana i ściana-podłoga 150	m	1,050000				
	AT00044	sznur dylatacyjny z pianki polietylenowej (PE)	m	1,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja 279							17,400	
280 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 ²				16,520	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,210000				
	AT00011	-- Materiały -- preparat gruntujący, przezroczysty, odporny na alkalia	dm ³	0,210000				
	AT00032	masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie)	kg	1,240000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 280							16,520	
281 d.3. 2.4	KNR AT-42 0102-05	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje epoksydowe	m ²				16,520	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,120000				
	1470499 0000000	-- Materiały -- żywica epoksydowa do gruntowania materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,310000 1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,030000				
Razem pozycja 281							16,520	
282 d.3. 2.4	KNR AT-42 0107-03	Okładziny podłogowe na kleju epoksydowym; płytki o wymiarach 50x50 cm	m ²				16,520	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,200000				
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 50x50 cm	m ²	1,050000				
	1552099	zaprawa klejąca epoksydowa, 2-komponentowa, niezawierająca rozpuszczalnika, na bazie żywicy reaktywnej	kg	6,590000				
	1552099	zaprawa klejąca epoksydowa, 2-komponentowa, niezawierająca rozpuszczalnika, na bazie żywicy reaktywnej	kg	0,330000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,030000 0,030000				
Razem pozycja 282							16,520	
283 d.3. 2.4	KNR AT-42 0110-05	Cokoliki przyściennie z płytek 30x15 cm na kleju epoksydowym	m				11,800	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,350000				
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 30x15 cm	m ²	0,170000				
	1552099	zaprawa klejąca epoksydowa, 2-komponentowa, niezawierająca rozpuszczalnika, na bazie żywicy reaktywnej	kg	0,800000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,010000 0,010000				
Razem pozycja 283							11,800	
3.2. 5	TYP A - Posadzki i ocieplenia od spodu balkonów w osiach A i B (C'') 1+2 piętro							
284 d.3. 2.5	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju - styrodur gr.19 cm	m ²				27,864	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,234600				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1564514	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50	m ³	0,199500				
	2380806	1,05*0,19=0,1995=	m ³	0,011000				
	0000000	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4	%	1,500000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
	34113	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,020500				
	39000	środek transportowy	m-g	0,004700				
Razem pozycja 284							27,864	
285	KNR AT-39	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m ²				27,864	
d.3.	0106-01							
2.5								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,050000				
	1560313	-- Materiały -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	1,150000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
	34113	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,002000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,002000				
Razem pozycja 285							27,864	
286	KNR 0-32	Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na stropach, tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni	m ²				27,864	
d.3.	0628-01							
2.5								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,144100				
	2303711	-- Materiały -- Samoprzylepna membrana izolacyjna krzyżowo laminowana folią HDPE	m ²	1,108000				
	1551510	klej do membrany izolacyjnej	dm ³	0,311300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0,003990				
	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002080				
Razem pozycja 286							27,864	
287	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²				27,864	
d.3.	1102-02							
2.5								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,658800				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7	m ³	0,020600				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,000300				
	2300400	masa asfaltowa	kg	0,070000				
	3950101	drewno opałowe	kg	0,120000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						
	34113	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,031300				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000600				
Razem pozycja 287							27,864	
288	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²				27,864	
d.3.	1102-03							
2.5								
		Krotność = 2						
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	911.SL	Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0716*2=	r-g	0,143200				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7 0,0105*2=	m³	0,021000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t 0,0158*2=	m-g	0,031600				
Razem pozycja 288							27,864	
289 d.3. 2.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m²				27,864	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,074000				
	1331726	-- Materiały -- siatka z pretów fi 4 mm, oczka 10*10 cm, 2,3 kg/m²	m²	1,020000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,001100				
	39000	środek transportowy	m-g	0,001700				
Razem pozycja 289							27,864	
290 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	m²				27,864	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,150000				
	2380031	-- Materiały -- grunt dwuskładnikowy, uniwersalny, wodorozcieńczalny, epoksydowy	dm³	0,150000				
	2380032	żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa 1,1+0,5=1,6=	dm³	1,600000				
	2380033	matą z włókna szklanego do wzmacniania płynnych membran uszczelniających	m²	1,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja 290							27,864	
291 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	m²				27,864	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,200000				
	2380032	-- Materiały -- żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa	dm³	0,300000				
	2380034	Piasek 0,3 - 0,8 mm do posypki w systemie posadzek żywicznych	kg	3,500000				
	2380035	żywica poliuretanowa alifatyczna	dm³	0,450000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja 291							27,864	
292 d.3. 2.5	kalk. własna	Obróbki blacharskie	m				45,360	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	911.SL	Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,500000				
	1353020	-- Materiały -- obróbki blacharskie zadaszeń balkonów	m	1,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja 292							45,360	
293 d.3. 2.5	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 20 cm	m²				27,864	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,680000				
	2311921	-- Materiały -- Płyta lamelowa z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą, o grubości 200 mm	m²	1,030000				
	1554120	zaprawa klejąca na zewnątrz i do wewnątrz, do przyklejania płyt termoizolacyjnych na podłożach mineralnych i organicznych, jako masa klejowa w systemie docieplenia	kg	5,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111 39000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,013500 0,010000				
Razem pozycja 293							27,864	
294 d.3. 2.5	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m²				27,864	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,411000				
	2383021	-- Materiały -- tynk o strukturze baranek, wierzchni tynk silikonowy	kg	3,200000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111 39000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,006400 0,009000				
Razem pozycja 294							27,864	
295 d.3. 2.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m²				27,864	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,126000				
	1515005 0000000	-- Materiały -- farba dyspersyjna materiały pomocnicze(od M)	dm³ %	0,350000 1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000400				
Razem pozycja 295							27,864	
3.2. 6		TYP A - Posadzki w osiach A i B (C'') parter						
296 d.3. 2.6	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju - styrodur gr.21 cm	m²				26,523	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	911.SL	Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,234600				
	1564514	-- Materiały -- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50 1,05*0,21=0,2205=	m³	0,220500				
	2380806	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4	m³	0,011000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,020500				
	39000	środek transportowy	m-g	0,004700				
Razem pozycja 296							26,523	
297 d.3. 2.6	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m²				26,523	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,050000				
	1560313	-- Materiały -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,4 mm	m²	1,150000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,002000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,002000				
Razem pozycja 297							26,523	
298 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	m²				26,523	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,144100				
	2303711	-- Materiały -- Samoprzylepna membrana izolacyjna krzyżowo laminowana folią HDPE	m²	1,108000				
	1551510	klej do membrany izolacyjnej	dm³	0,311300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003990				
	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002080				
Razem pozycja 298							26,523	
299 d.3. 2.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m²				26,523	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,658800				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7	m³	0,020600				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,000300				
	2300400	masa asfaltowa	kg	0,070000				
	3950101	drewno opałowe	kg	0,120000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,031300				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000600				
Razem pozycja 299							26,523	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
300 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	m ²				26,523	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL 0,0716*2=	r-g	0,143200				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7 0,0105*2=	m ³	0,021000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t 0,0158*2=	m-g	0,031600				
Razem pozycja 300							26,523	
301 d.3. 2.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²				26,523	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,074000				
	1331726	-- Materiały -- siatka z pretów fi 4 mm, oczka 10*10 cm, 2,3 kg/m2	m ²	1,020000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,001100				
	39000	środek transportowy	m-g	0,001700				
Razem pozycja 301							26,523	
302 d.3. 2.6	kalk. własna	Nawierzchnia w systemie na bazie jednoskładnikowej, barwnej, wiążącej pod wpływem wilgoci żywicy poliuretanowej, wzmocnionej matą z włókna szklanego w warstwie izolacyjnej - warstwa wodoszczelna	m ²				26,523	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,150000				
	2380031	-- Materiały -- grunt dwuskładnikowy, uniwersalny, wodorozcieńczalny, epoksydowy	dm ³	0,150000				
	2380032	żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa 1,1+0,5=1,6=	dm ³	1,600000				
	2380033	matą z włókna szklanego do wzmocnienia płynnych membran uszczelniających	m ²	1,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja 302							26,523	
303 d.3. 2.6	kalk. własna	Nawierzchnia w systemie na bazie jednoskładnikowej, barwnej, wiążącej pod wpływem wilgoci żywicy poliuretanowej, wzmocnionej matą z włókna szklanego w warstwie izolacyjnej - wykończenie	m ²				26,523	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,200000				
	2380032	-- Materiały -- żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa	dm ³	0,300000				
	2380034	Piasek 0,3 - 0,8 mm do posypki w systemie posadzek żywicznych	kg	3,500000				
	2380035	żywica poliuretanowa alifatyczna	dm ³	0,450000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 303							26,523	
304 d.3. 2.6	kalk. własna	Obróbki blacharskie	m				39,540	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,500000				
	1353020	-- Materiały -- obróbki blacharskie zadaszeń balkonów	m	1,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja 304							39,540	
3.2. 7		TYP A - Docieplenie od spodu wykusy (D)						
305 d.3. 2.7	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie ręcznie	m ²				22,312	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,062300				
	1480402	-- Materiały -- bezzropruszczalnikowa emulsja bitumiczna służąca jako grunt pod hydroizolację z grubowarstwowych mas polimerowo-bitumicznych oraz do wykonywania powłok przeciwwilgociowych i ochronnych	dm ³	0,054700				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000070				
Razem pozycja 305							22,312	
306 d.3. 2.7	KNR 0-41 0106-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m ²				22,312	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,066500				
	1478201	-- Materiały -- masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna	dm ³	1,450000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,001260				
Razem pozycja 306							22,312	
307 d.3. 2.7	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²				22,312	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,177200				
	1478201	-- Materiały -- masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna	dm ³	3,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003370				
Razem pozycja 307							22,312	
308 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	m ²				33,638	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	911.SL	Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,680000				
	2311925	-- Materiały -- Płyta lamelowa z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką moką, o grubości 200 mm	m ²	1,030000				
	1554120	zaprawa klejąca na zewnątrz i do wewnątrz, do przyklejania płyt termoizolacyjnych na podłożach mineralnych i organicznych, jako masa klejowa w systemie docieplenia	kg	5,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,013500				
	39000	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem pozycja 308							33,638	
309	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 ²				33,638	
d.3.	0125-03							
2.7								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,411000				
	2383021	-- Materiały -- tynk o strukturze baranek, wierzchni tynk silikonowy	kg	3,200000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,006400				
	39000	środek transportowy	m-g	0,009000				
Razem pozycja 309							33,638	
310	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m ²				33,638	
d.3.	0128-01							
2.7								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,126000				
	1515005	-- Materiały -- farba dyspersyjna	dm ³	0,350000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000400				
Razem pozycja 310							33,638	
3.2.		TYP A - Posadzki balkonów (K) mieszkanie M15						
8								
311	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²				3,508	
d.3.	1102-02							
2.8								
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,658800				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7	m ³	0,020600				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,000300				
	2300400	masa asfaltowa	kg	0,070000				
	3950101	drewno opałowe	kg	0,120000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,031300				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000600				
Razem pozycja 311							3,508	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
312 d.3. 2.8	KNR 0-32 0628-01	Systemowa membrana wodoodporna z kwarcową warstwą wykończeniową	m ²				3,508	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,144100				
	2303711	-- Materiały -- Samoprzylepna membrana izolacyjna krzyżowo laminowana folią HDPE	m ²	1,108000				
	1551510	klej do membrany izolacyjnej	dm ³	0,311300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003990				
	34312	Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002080				
Razem pozycja 312							3,508	
313 d.3. 2.8	kalk. własna	Nawierzchnia balkonowa w systemie na bazie jednoskładnikowej, barwnej, wiążącej pod wpływem wilgoci żywicy poliuretanowej, wzmocnionej matą z włókna szklanego w warstwie izolacyjnej - warstwa wodoszczelna	m ²				3,508	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,150000				
	2380031	-- Materiały -- grunt dwuskładnikowy, uniwersalny, wodorozcieńczalny, epoksydowy	dm ³	0,150000				
	2380032	żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa	dm ³	1,600000				
	2380033	1,1+0,5=1,6= matą z włókna szklanego do wzmocnienia płynnych membran uszczelniających	m ²	1,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja 313							3,508	
314 d.3. 2.8	kalk. własna	Nawierzchnia balkonowa w systemie na bazie jednoskładnikowej, barwnej, wiążącej pod wpływem wilgoci żywicy poliuretanowej, wzmocnionej matą z włókna szklanego w warstwie izolacyjnej - wykończenie	m ²				3,508	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,200000				
	2380032	-- Materiały -- żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa	dm ³	0,300000				
	2380034	Piasek 0,3 - 0,8 mm do posypki w systemie posadzek żywicznych	kg	3,500000				
	2380035	żywica poliuretanowa alifatyczna	dm ³	0,450000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja 314							3,508	
315 d.3. 2.8	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²				3,508	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,083000				
	1552351	-- Materiały -- środek gruntujący - barwiona, organiczna powłoka pośrednia z wypełniaczami	kg	0,300000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000400				
Razem pozycja 315							3,508	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
316	KNR 0-33 d.3. 0125-03 2.8	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²				3,508	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,411000				
	2383021	-- Materiały -- tynk o strukturze baranek, wierzchni tynk silikonowy	kg	3,200000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,006400				
	39000	środek transportowy	m-g	0,009000				
Razem pozycja 316							3,508	
317	KNR 0-33 d.3. 0128-01 2.8	Malowanie elewacji	m ²				3,508	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,126000				
	1515005	-- Materiały -- farba dyspersyjna	dm ³	0,350000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000400				
Razem pozycja 317							3,508	
4		TYP A - RAMPA WEJŚCIOWA						
318	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³				7,500	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,320000				
	1601801	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m ³	1,080000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja 318							7,500	
319	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³				1,678	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	5,260000				
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m ³	1,030000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja 319							1,678	
320	KNR 2-02 d.4 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²				2,820	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	3,082800				
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	0,202000				
	2600699	0,082*12*0,01=0,202= deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,007000				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,003000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,500000				
	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,120000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34113	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,272600				
	39000	0,1598+12*0,0094=0,2726=	m-g	0,030000				
	44141	środek transportowy	m-g	0,022000				
		pompa do betonu na samochodzie						
		0,01+12*0,001=0,022=						
Razem pozycja 320							2,820	
321	KNR 2-02	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem	m³				2,013	
d.4	0205-01	pompy do betonu						
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,446700				
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m³	1,015000				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,002000				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,001000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,010000				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,060000				
Razem pozycja 321							2,013	
322	KNR 2-02	Wzmocnienia i żebra szerokości 30	m³				0,286	
d.4	0205-02	cm - z zastosowaniem pompy do betonu						
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	4,364800				
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m³	1,020000				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,030000				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,011000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,250000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,110000				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,080000				
Razem pozycja 322							0,286	
323	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				0,172	
d.4	0290-04	konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm						
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	47,750000				
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4,800000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	6,400000				
	71212	giętarka do prętów	m-g	5,400000				
	34113	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	1,000000				
	39000	środek transportowy	m-g	1,800000				
Razem pozycja 323							0,172	
324	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m²				20,111	
d.4	0114-01							
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,056700				
	1480405	-- 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.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000100				
		Razem pozycja 324					20,111	
325 d.4	KNR 0-39 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 ²				20,111	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,186000				
	1478207	-- Materiały -- Elastyczna, wewnętrzna płynna folia w płynie uszczelniająca na bazie dyspersji tworzyw sztucznych	kg	2,000000				
	3901221	włóknina elastyczna nr 1	m ²	1,050000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,002500				
		Razem pozycja 325					20,111	
326 d.4	KNR 0-41 0104-03	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych uni 120/70	m				38,520	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,282400				
	1562906	-- Materiały -- Taśma uszczelniająca 120/70 wykonana z termoplastycznego elastomeru (TPE) na osnowie poliestrowej 120/70	m	1,050000				
	1478201	masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna	dm ³	1,930000				
	1480402	bezpompuszczalnikowa emulsja bitumiczna służąca jako grunt pod hydroizolacje z grubowarstwowych mas polimerowo-bitumicznych oraz do wykonywania powłok przeciwwilgociowych i ochronnych	dm ³	0,021900				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,002080				
		Razem pozycja 326					38,520	
327 d.4	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²				20,111	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,270000				
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 30x60 cm	m ²	1,100000				
	2380611	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	0,420000				
	1554299 0000000	grubowarstwowa zaprawa klejowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	22,840000 1,500000				
	34113 39000	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t środek transportowy	m-g m-g	0,030000 0,030000				
		Razem pozycja 327					20,111	
328 d.4	KNR 2-02 1209-01	Balustrady dla niepełnosprawnych	m				13,630	
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	1,930000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1320154	-- Materiały -- balustrady stalowe dla niepełnosprawnych	m	1,000000				
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,003000				
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,040000				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,040000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,030000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem pozycja 328							13,630	
5		TYP A - DOKUMENTY POWYKONAWCZE (współczynniki korekcyjne LAF oraz świadectwa charakterystyki energetycznej)						
329	kalk. własna d.5	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 329							1,000	
330	kalk. własna d.5	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 330							15,000	
6		TYP A - Posadzki balkonów (Deska tarasowa) mieszkanie M2 i M3						
331	KNR 2-02 d.6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²				18,680	
	1102-02							
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,658800				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M-7	m ³	0,020600				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,000300				
	2300400	masa asfaltowa	kg	0,070000				
	3950101	drewno opałowe	kg	0,120000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,031300				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000600				
Razem pozycja 331							18,680	
332	KNR 0-32 d.6	Systemowa membrana wodoodporna z kwarcową warstwą wykończeniową	m ²				18,680	
	0628-01							
	911.SL	-- Robocizna -- Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	0,144100				
	2303711	-- Materiały -- Samoprzylepna membrana izolacyjna krzyżowo laminowana folią HDPE	m ²	1,108000				
	1551510	klej do membrany izolacyjnej	dm ³	0,311300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000 34312	-- Sprzęt -- środek transportowy Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g m-g	0,003990 0,002080				
Razem pozycja 332							18,680	
333 d.6	kalk. własna	Nawierzchnia balkonowa w systemie deski tarasowej kompozytowej na legarach zgodnie z projektem: - LEGARY ALUMINIOWE 50x39mm z kanałem śrubowym w rozstawie max co 40 cm, mocowane do płyty tarasu na podkładkach tłumiących - DESKI TARASOWE KOMPOZYTOWE 145x24mm w kolorze grafitowym mocowane do legarów za pomocą łączników systemowych	m ²				18,680	
	2380033	-- Materiały -- Nawierzchnia balkonowa w systemie deski tarasowej kompozytowej na legarach zgodnie z projektem: - LEGARY ALUMINIOWE 50x39mm z kanałem śrubowym w rozstawie max co 40 cm, mocowane do płyty tarasu na podkładkach tłumiących - DESKI TARASOWE KOMPOZYTOWE 145x24mm w kolorze grafitowym mocowane do legarów za pomocą łączników systemowych	m ²	1,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja 333							18,680	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	668,5312		
2.	Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region śląski - SL	r-g	21 878,3429		
3.	robocizna	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	akrylowy preparat gruntujący	kg	53,8580		53,8580			
2.	bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	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 ³	2,9046		2,9046			
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)'	m ³	31,8213		31,8213			
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	88,3004		88,3004			
13.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m ³	517,5509		517,5509			
14.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m ³	46,7301		46,7301			
15.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)'	m ³	32,2915		32,2915			
16.	bezzropuszczalnikowa emulsja bitumiczna służąca jako grunt pod hydroizolację z grubowarstwowych mas polimerowo-bitumicznych oraz do wykonywania powłok przeciwwilgociowych i ochronnych	dm ³	2,0641		2,0641			
17.	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester	m ²	36,4203		36,4203			
18.	błoczki gazobetonowe 60x20x11.5 cm	szt.	4 785,5425		4 785,5425			
19.	błoczki gazobetonowe 60x20x20 cm	szt.	1 392,6400		1 392,6400			
20.	Blok ścienn. wapienno-piaskowy E12 kl.15-33,3x20x12 cm	szt.	290,1226		290,1226			
21.	Blok ścienny wapienno-piaskowy drażony E12 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x12 cm	szt.	167,2290		167,2290			
22.	Blok ścienny wapienno-piaskowy drażony E24 kl. 20, o wym. 33,3x19,9x24 cm	szt.	4 003,3674		4 003,3674			
23.	Blok ścienny wapienno-piaskowy drażony E8 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x8 cm	szt.	2 212,2117		2 212,2117			
24.	Blok ścienny wapienno-piaskowy pełny E24S kl. 25, o wym. 33,3x19,9x24 cm	szt.	5 963,7717		5 963,7717			
25.	bramy garażowe kompletne uchylne z automatem	m ²	26,1240		26,1240			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
26.	cement 25 z dodatkami	t	0,2501		0,2501			
27.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,3214		0,3214			
28.	ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C)	kg	4,4801		4,4801			
29.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	2 971,9866		2 971,9866			
30.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1,0676		1,0676			
31.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	1,2170		1,2170			
32.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.II	m ³	0,6457		0,6457			
33.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II	m ³	0,0389		0,0389			
34.	deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm, kl.II	m ³	0,0997		0,0997			
35.	Dodatek uszczelniająco-plastyfikujący	kg	0,5030		0,5030			
36.	drabiny stalowe	m	2,5000		2,5000			
37.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m ³	0,5346		0,5346			
38.	drewno opałowe	kg	3 187,2385		3 187,2385			
39.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	7,3989		7,3989			
40.	drzwi aluminiowe wewnętrzne	m ²	5,6400		5,6400			
41.	drzwi aluminiowe zewnętrzne	m ²	5,6400		5,6400			
42.	drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwane-kompletne	m ²	18,8550		18,8550			
43.	drzwi piwniczne	m ²	26,1000		26,1000			
44.	drzwi stalowe 90*210 cm - drzwi do szachtów CO i cwu w klatkach schodowych	m ²	5,6700		5,6700			
45.	drzwi stalowe 90*270 cm - drzwi do szachtów CO i cwu w klatkach schodowych	m ²	7,2900		7,2900			
46.	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne wewnętrzne o powierzchni ponad 2 m2 - EI30	m ²	19,5620		19,5620			
47.	Drzwi wejściowe wew.płytkowe z zabezp.do mieszkań D4	szt	15,0000		15,0000			
48.	Dwugęstościowe płyty ze sklanej wełny mineralnej z zespolonym fabrycznie specjalnym welonem na warstwie wierzchniej płyty gr.10 cm	m ²	349,3004		349,3004			
49.	Dwugęstościowe płyty ze sklanej wełny mineralnej z zespolonym fabrycznie specjalnym welonem na warstwie wierzchniej płyty gr.15 cm	m ²	349,3004		349,3004			
50.	Elastyczna, wewnętrzna płynna folia w płynie uszczelniająca na bazie dyspersji tworzyw sztucznych	kg	40,2220		40,2220			
51.	elektrody	kg	0,0768		0,0768			
52.	Emulsja gruntująca pod tynki	kg	3,5982		3,5982			
53.	Farba akrylowa zewnętrzna fasadowa, kremowa	dm ³	6,8042		6,8042			
54.	farba dyspersyjna	dm ³	294,1075		294,1075			
55.	Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała	dm ³	1 300,3756		1 300,3756			
56.	farba olejna do gruntowania	dm ³	17,2934		17,2934			
57.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	6,0131		6,0131			
58.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	6,7994		6,7994			
59.	Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa	m ²	214,6353		214,6353			
60.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1 186,9254		1 186,9254			
61.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	62,5451		62,5451			
62.	Folia polietylenowa paroizolacyjna	m ²	312,6517		312,6517			
63.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m ²	434,4505		434,4505			
64.	Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej	kg	652,3937		652,3937			
65.	gaz propan-butan	kg	194,9910		194,9910			
66.	gips budowlany szpachlowy	t	0,4871		0,4871			
67.	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	459,3352		459,3352			
68.	grunt dwuskładnikowy, uniwersalny, wodorozcieńczalny, epoksydowy	dm ³	9,5690		9,5690			
69.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	54,7472		54,7472			
70.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6270		0,6270			
71.	Haki do muru różne rozmiary	kg	9,4140		9,4140			
72.	jednokomponentowa warstwa szczepna, na bazie wolnej od rozpuszczalników dyspersji tworzywa sztucznego	kg	2,0111		2,0111			
73.	kątownik	m	496,2158		496,2158			
74.	Kit asfaltowo-kauczukowy	kg	9,3900		9,3900			
75.	kit trwale plastyczny	kg	36,0788		36,0788			
76.	klamry ciesielskie	kg	19,1344		19,1344			
77.	klej do membrany izolacyjnej	dm ³	25,6738		25,6738			
78.	Klej poliuretanowy do parkietu, mozaiki, parkietu lamelowego i z drewna egzotycznego	kg	66,8841		66,8841			
79.	kliny z drewna	m ³	0,0313		0,0313			
80.	kołki rozporowe	szt	48,5040		48,5040			
81.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1 635,2049		1 635,2049			
82.	kołki rozporowe z wkretami	szt.	251,3848		251,3848			
83.	Krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0,4231		0,4231			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
84.	kształtki cokołowe 10 cm	m	131,6490		131,6490			
85.	kształtki schodowe (część pionowa) 60 cm	m	86,0160		86,0160			
86.	kształtki schodowe (część pozioma) 30x60 cm	m	86,0160		86,0160			
87.	kształtki schodowe cokołowe wys. 10 cm	m	54,8578		54,8578			
88.	Laminowana taśma elastomerowa do uszczelnień dylatacji, styków ściana-ściana i ściana-podłoga 150	m	18,2700		18,2700			
89.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1 903,6977		1 903,6977			
90.	listwy maskujące	m	20,7552		20,7552			
91.	listwy przyściennie z drewna	m	775,8556		775,8556			
92.	łącznik wbijany z trzpieniem tworzywowym do mocowania styropianu dł. 120 mm - 180 mm	szt	74,8426		74,8426			
93.	masa asfaltowa	kg	6,9295		6,9295			
94.	masa asfaltowa	kg	58,3506		58,3506			
95.	masa asfaltowa'	kg	7,9988		7,9988			
96.	masa asfaltowa"	kg	19,8261		19,8261			
97.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	13,1509		13,1509			
98.	masa szpachlowa, organiczna, bezcementowa, gotowa do aplikacji zbrojąca/szpachlówka	kg	858,1753		858,1753			
99.	Masa tynkarska podkładowa pod tynki cienko-warstwowe, biała	kg	5,3973		5,3973			
100.	masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna	dm ³	1 317,4464		1 317,4464			
101.	masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna	dm ³	74,3436		74,3436			
102.	masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna	dm ³	1 699,8944		1 699,8944			
103.	masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie)	kg	24,1388		24,1388			
104.	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	60,6755		60,6755			
105.	mata z włókna szklanego do wzmacniania płynnych membran uszczelniających	m ²	66,9827		66,9827			
106.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	5,4915		5,4915			
107.	mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)	kg	46,9861		46,9861			
108.	mineralna zaprawa zbrojeniowa i klejąca / tynk podkładowy - do odnawiania starych tynków oraz w systemach termoizolacyjnych	kg	2 563,1655		2 563,1655			
109.	Nawierzchnia balkonowa w systemie deski tarasowej kompozytowej na legarach zgodnie z projektem: - LEGARY ALUMINIOWE 50x39mm z kanałem śrubowym w rozstawie max co 40 cm, mocowane do płyty tarasu na podkładkach tłumiących - DESKI TARASOWE KOMPOZYTOWE 145x24mm w kolorze grafitowym mocowane do legarów za pomocą łączników systemowych	m ²	19,6140		19,6140			
110.	nawiewnik okienny, higrosterowany	szt	72,0000		72,0000			
111.	nawiewnik ścienny	szt.	20,0000		20,0000			
112.	obróbka blacharska attyki	m	106,2000		106,2000			
113.	Obróbki blacharskie balkonu (C)	m	11,3400		11,3400			
114.	Obróbki blacharskie z konstrukcją wsporczą wykuszy (B)	m	33,2220		33,2220			
115.	obróbki blacharskie zadaszeń balkonów	m	89,1450		89,1450			
116.	okna i drzwi balkonowe z PCW	m ²	180,3110		180,3110			
117.	opłata za wysypisko	m ³	515,0350		515,0350			
118.	ościeżnice drewniane	m ²	85,9020		85,9020			
119.	Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5	m ²	695,5946		695,5946			
120.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej wierzchniego krycia odm. W/400, szara	m ²	2,6277		2,6277			
121.	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m ²	19,7095		19,7095			
122.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	540,2017		540,2017			
123.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	383,0681		383,0681			
124.	papier ścierny w arkuszach	ark	38,4407		38,4407			
125.	Parapet z konglomeratu marmurowego grub. 3 cm	m ²	30,5970		30,5970			
126.	pianka poliuretanowa	kg	47,6335		47,6335			
127.	Piasek 0,3 - 0,8 mm do posypki w systemie posadzek żywicznych	kg	223,2755		223,2755			
128.	Piasek naturalny kopany	m ³	235,9168		235,9168			
129.	Piasek naturalny kopany	m ³	109,6762		109,6762			
130.	Płyta HPL na podkonstrukcji	m ²	26,7850		26,7850			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
131.	Płyta lamelowa z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokłą, o grubości 200 mm	m ²	28,6999		28,6999			
132.	Płyta lamelowa z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokłą, o grubości 200 mm	m ²	34,6471		34,6471			
133.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30	m ³	40,9758		40,9758			
134.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50	m ³	18,3227		18,3227			
135.	płytki okładzinowe podłogowe 30x15 cm	m ²	2,0060		2,0060			
136.	płytki okładzinowe podłogowe 30x60 cm	m ²	22,1221		22,1221			
137.	płytki okładzinowe podłogowe 50x50 cm	m ²	17,3460		17,3460			
138.	płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm	m ²	328,0761		328,0761			
139.	płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm	m ²	354,3342		354,3342			
140.	płyty gipsowe ściennie pióro-wpuszt 66.7x50x8 cm do wznoszenia ścianek działowych	szt	281,5344		281,5344			
141.	płyty kamienne (piaskowiec lub wapień miękki)	m ²	55,1380		55,1380			
142.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0,3138		0,3138			
143.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,1569		0,1569			
144.	Płyty lamelowe z wełny mineralnej o grubości 10 cm	m ²	17,5867		17,5867			
145.	Płyty lamelowe z wełny mineralnej o grubości 15 cm	m ²	17,5867		17,5867			
146.	płyty pomostowe robocze	m ²	11,0615		11,0615			
147.	płyty spadkowe z wełny skalnej do zastosowania w izolacji dachów płaskich, jedno- lub dwukierunkowy spadek.- 20 cm	m ²	331,7622		331,7622			
148.	płyty spadkowe z wełny skalnej do zastosowania w izolacji dachów płaskich, jedno- lub dwukierunkowy spadek.- 5 cm	m ²	17,5382		17,5382			
149.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m ³	133,1626		133,1626			
150.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	151,2321		151,2321			
151.	Pochwył stalowy z rur na wspornikach	kg	91,5200		91,5200			
152.	preparat gruntujący, przezroczysty, odporny na alkalia	dm ³	4,1652		4,1652			
153.	preparat wzmacniający podłoże, głębokopenetrujący	dm ³	706,3769		706,3769			
154.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	42,2234		42,2234			
155.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	38,3020		38,3020			
156.	pręty żebrowane do 7 mm	t	0,1914		0,1914			
157.	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	8,7863		8,7863			
158.	Profil aluminiowy do tynków, dł. 250 cm - listwa cokołowa o szerokości 153-203 mm	szt	43,7010		43,7010			
159.	profil narożnikowy z siatki pancernej	m	372,7545		372,7545			
160.	prowadnice dolne	kpl.	6,0000		6,0000			
161.	prowadnice górne	kpl.	6,0000		6,0000			
162.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	461,1020		461,1020			
163.	Samoprzylepna membrana izolacyjna krzyżowo laminowana folią HDPE	m ²	91,3801		91,3801			
164.	Siatka osłonowa do rusztowań	m ²	110,2223		110,2223			
165.	siatka z pretów fi 10 mm, oczka 15*15 cm, 9 kg/m ²	m ²	111,4554		111,4554			
166.	siatka z pretów fi 4 mm, oczka 10*10 cm, 1,4 kg/m ²	m ²	850,2516		850,2516			
167.	siatka z pretów fi 4 mm, oczka 10*10 cm, 2,3 kg/m ²	m ²	78,3411		78,3411			
168.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m ²	884,5727		884,5727			
169.	sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m ³	2,7023		2,7023			
170.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	74,4330		74,4330			
171.	skrzynki na listy	szt.	16,0000		16,0000			
172.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0141		0,0141			
173.	Sporządzenie dokumentacji zawierającej współczynniki korekcyjne LAF redukcji usytuowania lokali w bryle budynku zgodnie z ustawą Prawo Energetyczne - dla całego budynku - dla całego budynku	kpl.	1,0000		1,0000			
174.	Sporządzenie świadectw charakterystyki energetycznej dla każdego lokalu, zgodnie z ustawą o charakterystyce energetycznej budynków - dla każdego lokalu	kpl.	15,0000		15,0000			
175.	sucha mieszanka tynkarska mineralna - tynk cienkowarstwowy struktura tubu barane lub korni	kg	71,9640		71,9640			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
176.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	153,9704		153,9704			
177.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	8,4466		8,4466			
178.	sznur dylatacyjny z pianki polietylenowej (PE)	m	18,2700		18,2700			
179.	sznur konopny smołowany	kg	9,0500		9,0500			
180.	szpachlówka celulozowa	dm ³	8,5902		8,5902			
181.	środek gruntujący - barwiona, organiczna powłoka pośrednia z wypełniaczami	kg	213,2994		213,2994			
182.	środek gruntujący pod tynki mineralne, akrylowe i mozaikowe	kg	76,6720		76,6720			
183.	Środek p/przyczepności betonu, preparat antyatlazowy	kg	356,9807		356,9807			
184.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	20,3303		20,3303			
185.	tablica z blachy nierdzewnej, numer budynku	szt	1,0000		1,0000			
186.	Taśma uszczelniająca 120/70 wykonana z termoplastycznego elastomeru (TPE) na osnowie poliestrowej 120/70	m	40,4460		40,4460			
187.	tynk mozaikowy 1,2 mm	kg	1 012,0704		1 012,0704			
188.	tynk o strukturze baranek, organiczny wierzchni, zewn.	kg	287,1360		287,1360			
189.	tynk o strukturze baranek, wierzchni tynk silikonowy	kg	2 382,7040		2 382,7040			
190.	Uchwyt do flag	szt	2,0000		2,0000			
191.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i zatapiań siatki	kg	180,4497		180,4497			
192.	winda (dźwig) osobowo-towarowa	kpl.	1,0000		1,0000			
193.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	509,2920		509,2920			
194.	włóknina elastyczna nr 1	m ²	21,1166		21,1166			
195.	woda	m ³	5,6830		5,6830			
196.	wpusty dachowe systemowe, stosowane do odbierania i odprowadzania wody deszczowej z dachów oraz do podciśnieniowego systemu odwodnienia dachowego	szt.	2,0000		2,0000			
197.	wycieraczka wejściowa	m ²	1,3850		1,3850			
198.	wzmocniona siatka z włókna szklanego stosowana w systemach tynków cienkowarstwowych	m ²	256,3166		256,3166			
199.	Zaprawa budowlana murarska, cienkowarstwowa	kg	2 575,2866		2 575,2866			
200.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4	m ³	2,4528		2,4528			
201.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	6,5465		6,5465			
202.	zaprawa cementowa M-7	m ³	31,6979		31,6979			
203.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	34,6769		34,6769			
204.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0409		0,0409			
205.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,1179		0,1179			
206.	Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek	kg	83,8143		83,8143			
207.	zaprawa klejąca epoksydowa, 2- komponentowa, niezawierająca rozpuszczalnika, na bazie żywicy reaktywnej	kg	123,7584		123,7584			
208.	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			
209.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	134,7360		134,7360			
210.	zaprawa murarska cienkowarstwowa do bloczków gazobetonowych	kg	1 246,4217		1 246,4217			
211.	zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa (gips tynkarski)	kg	28 975,7400		28 975,7400			
212.	żywica epoksydowa do gruntowania	kg	5,1212		5,1212			
213.	żywica epoksydowa rozcieńczalnik i inne mater. pomoc.(składnik A)	kg	57,9131		57,9131			
214.	żywica poliuretanowa alifatyczna	dm ³	28,7069		28,7069			
215.	żywica poliuretanowa, jednoskładnikowa	dm ³	121,2067		121,2067			
216.	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	0,1421		
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	10,5416		
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	14,0028		
17.	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	79,6048		
18.	prościarka do prętów	m-g	0,8736		
19.	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	221,6352		
20.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,3500		
21.	Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	m-g	811,6680		
22.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	51,5585		
23.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	35,8464		
24.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	30,0816		
25.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,5760		
26.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8,2565		
27.	środek transportowy	m-g	456,3691		
28.	środek transportowy	m-g	0,5001		
29.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	26,5257		
30.	Wibrator pogrązalny do 130 kg	m-g	125,6714		
31.	wyciąg	m-g	52,4322		
32.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	37,1912		
33.	Wyciąg szypowy z napędem elektrycznym 1,50 t	m-g	42,8256		
34.	Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	468,9582		
35.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	210,2465		
36.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	46,7488		
37.	Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	60,6264		
				RAZEM	

Słownie: