

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZIN.Z INSTALACJAMI:WODOCIĄG. KANALIZAC. ELEKTR. CENTR.OGRZEW.PIORUNOCHR., BEZODPŁYWYCH. ZBIORNIKÓW NA WO-
DY OPADOWE,DRÓG WEWNĘTRZNYCH I MIEJSC POSTOJOWYCH - ETAP I

ADRES INWESTYCJI : MIASTECZKO ŚLĄSKIE UL.BIAŁEGO dz.nr 1924/42, 2413/42, 2414/42

INWESTOR : MIĘDZYGMINNE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 42-600 TARNOWSKIE GÓRY ul. TOWAROWA1

BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr STARZEC - aktualizacja

DATA OPRACOWANIA : 24.12.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.12.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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								
1		ZAGOSPODROWANIE TERENU						
1.1		Śmietnik - 29,5 m2						
1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³				17,765	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region śląski - SL - poza stolicą	r-g	0,188000				
		-- Sprzęt -- Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	0,067200				
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,209000				
Razem pozycja 1							17,765	
2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 14	m ³				17,765	
		-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,406000				
Razem pozycja 2							17,765	
3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				4,356	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region śląski - SL - poza stolicą	r-g	4,687800				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	1,015000				
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m ³	0,004000				
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,007000				
		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,005000				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,050000				
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,080000				
Razem pozycja 3							4,356	
4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 20 cm	m ³				4,152	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region śląski - SL - poza stolicą	r-g	4,320000				
		-- Materiały -- Piasek uziarnienie 0-4 mm	m ³	1,080000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja 4							4,152	
5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir frakcja 10-30 mm gr.15 cm	m ³				3,114	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynierskie - region śląski - SL - poza stolicą	r-g	4,320000				
		-- Materiały -- Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-31,5 mm	m ³	1,080000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		Razem pozycja 5					3,114	
6	KNR AT-50 d.1. 0712-02 1	Izolacje poziome - ułożenie folii	m ²				24,380	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynierskie - region śląski - SL - poza stolicą	r-g	0,050000				
		-- Materiały -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,050000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
		Razem pozycja 6					24,380	
7	KNR 2 1201- d.1. 01 1	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - chudy beton gr.10 cm	m ³				2,076	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynierskie - region śląski - SL - poza stolicą	r-g	5,950000				
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1 t	m-g	1,530000				
		Razem pozycja 7					2,076	
8	KNR 0-29 d.1. 0635-01 1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie ręcznie	m ²				20,762	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynierskie - region śląski - SL - poza stolicą	r-g	0,062300				
		-- Materiały -- środek gruntujący - bezrozpuszczalnikowa emulsja bitumiczna służąca do wykonywania powłok przeciwwilgociowych i ochronnych	dm ³	0,054700				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000070				
		Razem pozycja 8					20,762	
9	KNR 0-29 d.1. 0640-02 1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą	m ²				20,762	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynierskie - region śląski - SL - poza stolicą	r-g	0,177200				
		-- Materiały -- masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna	dm ³	3,850000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003370				
		Razem pozycja 9					20,762	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10 d.1. 1	KNR AT-50 0712-02	Izolacje poziome - ułożenie folii rozdzielczej -- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region śląski - SL - poza stolicą -- Materiały -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ² %	 0,050000 1,050000 2,000000			20,762	
Razem pozycja 10							20,762	
11 d.1. 1	KNR 2-02 0205-01	Płyta żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu, zbrojona włóknami -- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region śląski - SL - poza stolicą -- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III gwoździe budowlane okrągłe gołe Włókna stalowe, zbrojenie rozproszone o wymiarach 50/1 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ kg kg % m-g m-g	 0,446700 1,015000 0,002000 0,001000 0,020000 15,000000 1,500000 0,010000 0,060000			2,076	
Razem pozycja 11							2,076	
12 d.1. 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm -- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region śląski - SL - poza stolicą -- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm Gietarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm Wyciąg towarowo-osobowy 1 t środek transportowy	t r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	 47,750000 1,020000 1,500000 4,800000 6,400000 5,400000 1,000000 1,800000			0,208	
Razem pozycja 12							0,208	
13 d.1. 1	KNR-W 2-02 0142-03 analogia	Ściany warstwowe podziemia z pustaków betonowych 390*200*h=190 mm, na bazie kruszyw dekoracyjnych, obustronnie łupanych, szarych -- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region śląski - SL - poza stolicą -- Materiały --	m ² r-g	 0,630000			30,600	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Pustak betonowy 390x200xh=190 mm, na bazie kruszyw dekoracyjnych, obustronnie łupany, szary zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt kg %	12,800000 3,400000 1,500000				
		-- Sprzęt -- piła taśmowa elektryczna	m-g	0,060000				
Razem pozycja 13							30,600	
14 d.1. 0208-03 1	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - zadanie śmietnika	t				0,530	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynierskie - region śląski - SL - poza stolicą 134,64*0,955=	r-g	128,581200				
		-- Materiały -- Gruntoemalia na rdzę, czerwona tlenkowa	dm³	0,190000				
		elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	25,000000				
		tlen techniczny	m³	1,800000				
		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,600000				
		-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,200000				
		ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	2,100000				
		przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	2,100000				
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	26,000000				
Razem pozycja 14							0,530	
15 d.1. 0408-05 1	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m³				0,338	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynierskie - region śląski - SL - poza stolicą	r-g	14,010000				
		-- Materiały -- krawędzie iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m³	1,040000				
		Środek impregacyjny-grzybobójczy - bezbarwny	dm³	0,400000				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000				
		śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,840000				
		środek transportowy	m-g	1,030000				
Razem pozycja 15							0,338	
16 d.1. 0410-01 1	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m²				32,940	
		-- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynierskie - region śląski - SL - poza stolicą	r-g	0,310000				
		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m³	0,028000				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,080000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,010000				
		środek transportowy	m-g	0,030000				
Razem pozycja 16							32,940	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17 d.1. 1	KNR AT-09 0803-07	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu -- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynieryjne - re- gion śląski - SL - poza stolicą -- Materiały -- blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,55 mm gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² kg kg %	 3,790000 1,230000 0,060000 0,053000 1,500000 0,008000			5,750	
Razem pozycja 17							5,750	
18 d.1. 1	KNR-W 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym i z płyt drewnopochod- nychdwuwarstwowo -- Robocizna -- -- Materiały -- papa na tekturze wierzchniego krycia lepik asfaltowy bez wypełniaczy sto- sowany na gorąco gwoździe budowlane papowe zwykłe drewno opałowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² kg kg kg %	 0,242000 2,360000 1,880000 0,050000 2,900000 1,500000 0,005200 0,013800			32,940	
Razem pozycja 18							32,940	
19 d.1. 1	KNR 2-22 0601-02	Ścianki drewniane obite jednostron- nie listwami drewnianymi 3*5 cm im- pregnowanymi i lakierowanymi lakie- rem bezbarwnym. -- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynieryjne - re- gion śląski - SL - poza stolicą 0,341*0,955= -- Materiały -- gwoździe budowlane okrągłe gołe łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. I materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg m ³ %	 0,325655 0,050000 0,021000 1,500000			9,720	
Razem pozycja 19							9,720	
20 d.1. 1	KNR 2-22 0907-03	Drzwi rozwierane na hakach obsa- dzonych w murze, rama i wypełnienie listwy drewniane 30*40 cm -- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynieryjne - re- gion śląski - SL - poza stolicą 10,76*0,955= -- Materiały -- wrota deskowe rozwierane Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) kotwy stalowe śr. 8 mm z nakrętkami listwy iglaste kl.II farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa szpachlówka olejna materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. m ³ kg m ³ dm ³ dm ³ %	 10,275800 1,000000 0,012000 0,430000 0,013000 1,170000 1,070000 1,490000 1,500000			1,000	
Razem pozycja 20							1,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem dział: Śmietnik - 29,5 m2								
1.2		Tarasy - 85,6 m2						
21 d.1. 0101-01 2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				24,610	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty inżynieryjne - region śląski - SL - poza stolicą	r-g	0,037600				
		-- Sprzęt --						
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,003500				
		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600				
Razem pozycja 21							24,610	
22 d.1. 0101-02 2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - krotność 4,2	m ²				24,610	
		Krotność = 4,2						
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty inżynieryjne - region śląski - SL - poza stolicą	r-g	0,002100				
		0,0005*4,2=						
		-- Sprzęt --						
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,003780				
		0,0009*4,2=						
Razem pozycja 22							24,610	
23 d.1. 03 2	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				24,610	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty inżynieryjne - region śląski - SL - poza stolicą	r-g	0,002200				
		-- Materiały --						
		woda	m ³	0,004600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
		-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,004100				
		Walec wibracyjny samojezdny 2,50 t (1)	m-g	0,004100				
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,004000				
Razem pozycja 23							24,610	
24 d.1. 06 2	KNNR 6 0106-	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²				24,610	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty inżynieryjne - region śląski - SL - poza stolicą	r-g	0,005400				
		-- Materiały --						
		Piasek uziarnienie 0-4 mm	m ³	0,185000				
		woda	m ³	0,012200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
		-- Sprzęt --						
		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,010400				
Razem pozycja 24							24,610	
25 d.1. 06 2	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm, frakcja 0/31,5mm	m ²				24,610	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Robocizna - roboty inżynieryjne - region śląski - SL - poza stolicą	r-g	0,030900				
		-- Materiały --						
		kruszywo kamienne łamane - kliniec (sortowany) 4-31.5 mm	t	0,318000				
		miel kamienny	t	0,014300				
		woda	m ³	0,015000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
		-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,003900				
		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,034700				
		Razem pozycja 25					24,610	
26	KNR 6 0502- d.1. 03 2	Taras z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				21,400	
		-- Robocizna --						
		Robocizna - roboty inżynieryjne - region śląski - SL - poza stolicą	r-g	1,230000				
		-- Materiały --						
		kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	1,020000				
		Piasek uszlachetniony	m ³	0,081800				
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,011700				
		woda	m ³	0,027000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
		-- Sprzęt --						
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,130000				
		Razem pozycja 26					21,400	
27	KNR 4-04 d.1. 1103-01 2	Ładowanie ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³				9,737	
		-- Sprzęt --						
		Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m ³ (1)	m-g	0,143000				
		Razem pozycja 27					9,737	
28	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - wraz z opłatą za składowanie na wysypisku	m ³				9,737	
		-- Materiały --						
		opłata za składowanie ziemi	m ³	1,000000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,177000				
		Razem pozycja 28					9,737	
29	KNR 4-04 d.1. 1103-05 2	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³				9,737	
		-- Sprzęt --						
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,333000				
		0,037*9=						
		Razem pozycja 29					9,737	
30	kalk. własna d.1. 2	Opłata za utylizację gruzu	m ³				9,737	
		Razem pozycja 30					9,737	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem dział: Tarasy - 85,6 m2								
1.3		Zieleń - 2 644,1 m2						
31	KNR 2-01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.				4,760	
d.1.	0103-02							
3		-- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynierskie - region śląski - SL - poza stolicą 1,12*0,955=	r-g	1,069600				
		-- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,112000				
Razem pozycja 31							4,760	
32	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³				1,269	
d.1.	0110-01							
3		-- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynierskie - region śląski - SL - poza stolicą 1,83*0,955=	r-g	1,747650				
		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0,540000				
		przyczepa dłużycowa 4,5 t	m-g	0,540000				
Razem pozycja 32							1,269	
33	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m³				1,269	
d.1.	0110-04	Krotność = 16						
3		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0,800000				
		0,05*16=						
		przyczepa dłużycowa 4,5 t	m-g	0,800000				
		0,05*16=						
Razem pozycja 33							1,269	
34	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp				2,720	
d.1.	0110-02							
3		-- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynierskie - region śląski - SL - poza stolicą 1,15*0,955=	r-g	1,098250				
		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0,420000				
		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,840000				
Razem pozycja 34							2,720	
35	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp				3,230	
d.1.	0110-03							
3		-- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynierskie - region śląski - SL - poza stolicą 1,02*0,955=	r-g	0,974100				
		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0,400000				
		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,800000				
Razem pozycja 35							3,230	
36	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp				5,950	
d.1.	0110-05	Krotność = 16						
3		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0,432000				
		0,027*16=						
		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,864000				
		0,054*16=						
Razem pozycja 36							5,950	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37 d.1. 3	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym -- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region śląski - SL - poza stolicą 0,0062*0,955=	m ² r-g	 0,005921			898,994	
Razem pozycja 37							898,994	
38 d.1. 3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim -- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region śląski - SL - poza stolicą 0,254*0,955= -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m ³ r-g m-g	 0,242570 0,040000			179,799	
Razem pozycja 38							179,799	
39 d.1. 3	kalk. własna	Nasadzenia	kpl.				1,000	
Razem pozycja 39							1,000	
40 d.1. 3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III -- Robocizna -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region śląski - SL - poza stolicą 0,241*0,955= -- Materiały -- azofoska nasiona traw	m ² r-g t kg	 0,230155 0,000050 0,020000			898,994	
Razem pozycja 40							898,994	
Razem dział: Zieleń - 2 644,1 m2								
Razem dział: ZAGOSPODROWANIE TERENU								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ZAGOSPODROWANIE TERENU							
1.1	Śmietnik - 29,5 m2							
1.2	Tarasy - 85,6 m2							
1.3	Zieleń - 2 644,1 m2							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7,9715		
2.	Robocizna - roboty inżynieryjne - region śląski - SL - poza stolicą	r-g	520,7305		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,3180		0,3180		
2.	azofoska	t	0,0449		0,0449		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³	2,1175		2,1175		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m ³	0,0120		0,0120		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	6,5285		6,5285		
6.	blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,55 mm	m ²	7,0725		7,0725		
7.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,2504		0,2504		
8.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,0346		0,0346		
9.	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0239		0,0239		
10.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0,9223		0,9223		
11.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m ³	0,0174		0,0174		
12.	drewno opałowe	kg	95,5260		95,5260		
13.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	13,2500		13,2500		
14.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1,1700		1,1700		
15.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,0700		1,0700		
16.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	47,3991		47,3991		
17.	Gruntoemalia na rdzę, czerwona tlenkowa	dm ³	0,1007		0,1007		
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,5868		6,5868		
19.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,3450		0,3450		
20.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	1,6470		1,6470		
21.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	21,8280		21,8280		
22.	kotwy stalowe śr. 8 mm z nakrętkami	kg	0,4300		0,4300		
23.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,3515		0,3515		
24.	kruszywo kamienne łamane - kliniec (sortowany) 4-31.5 mm	t	7,8260		7,8260		
25.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	61,9272		61,9272		
26.	listwy iglaste kl.II	m ³	0,0130		0,0130		
27.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. I	m ³	0,2041		0,2041		
28.	masa uszczelniająca grubowarstwowa dwuskładnikowa bitumiczna	dm ³	79,9337		79,9337		
29.	miel kamienno	t	0,3519		0,3519		
30.	nasiona traw	kg	17,9799		17,9799		
31.	opłata za składowanie ziemi	m ³	9,7370		9,7370		
32.	papa na teksturze wierzchniego krycia	m ²	77,7384		77,7384		
33.	Piasek uszlachetniony	m ³	1,7505		1,7505		
34.	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m ³	9,0370		9,0370		
35.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0,2122		0,2122		
36.	Pustak betonowy 390x200xh=190 mm, na bazie kruszyw dekoracyjnych, obustronnie łupany, szary	szt	391,6800		391,6800		
37.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,3048		0,3048		
38.	szpachlówka olejna	dm ³	1,4900		1,4900		
39.	środek gruntujący - bezrozpuszczalnikowa emulsja bitumiczna służąca do wykonywania powłok przeciwwilgociowych i ochronnych	dm ³	1,1357		1,1357		
40.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy - bezbarwny	dm ³	0,1352		0,1352		
41.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0,6422		0,6422		
42.	tlen techniczny	m ³	0,9540		0,9540		
43.	Włókna stalowe, zbrojenie rozproszone o wymiarach 50/1 mm	kg	31,1400		31,1400		
44.	woda	m ³	1,3604		1,3604		
45.	wrota deskowe rozwierane	szt.	1,0000		1,0000		
46.	zaprawa	kg	104,0400		104,0400		
47.	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-31,5 mm	m ³	3,3631		3,3631		
48.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	7,8183		
2.	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	1,1232		
3.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	1,3924		
4.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	1,1938		
5.	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	1,3312		
6.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,5331		
7.	piła taśmowa elektryczna	m-g	1,8360		
8.	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,4730		
9.	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	0,9984		
10.	przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	1,7005		
11.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1,1130		
12.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	10,0096		
13.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,1969		
14.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	15,8913		
15.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	13,7800		
16.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	7,1920		
17.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0984		
18.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,1792		
19.	środek transportowy	m-g	2,0667		
20.	środek transportowy	m-g	0,4546		
21.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,2116		
22.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1,1099		
23.	Walec wibracyjny samojezdny 2,50 t (1)	m-g	0,1009		
24.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	2,7820		
25.	wyciąg	m-g	0,1713		
26.	Wyciąg towarowo-osobowy 1 t	m-g	3,9976		
27.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,6360		
				RAZEM	

Słownie: