
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku ośrodka zdrowia w Słubicach - zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : Słubice ul. Płocka 46, dz. nr ewi.d 143/4, 143/5
INWESTOR : Gmina Słubice
ADRES INWESTORA : 09-533 Słubice ul. Płocka 32
SPORZĄDZIŁ : Andrzej Kłodawski
ADRES : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.12.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie obejmuje wycenę robót związanych z wykonaniem zagospodarowania terenu związanych z przebudową i rozbudową budynku Ośrodka Zdrowia w Słubicach.

Zestawienie powierzchni:

- nawierzchnia z kostki betonowej - 195,45 [m²]
- nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych - 802,17 [m²]
- tereny zielone - 1636,13 [m²]

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Niniejszy kosztorys sporządzony dla wyceny robót związanych z wykonaniem zagospodarowania terenu przy budynku Ośrodka Zdrowia w Słubicach, wykonany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130 poz. 1389) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072 z p.zm.)

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej, polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru:

$$Wk = \text{Suma } L \times Cj$$

gdzie:

Wk - wartość kosztorysowa robót,

L - liczba jednostek przedmiarowanych

Cj - cena jednostkowa roboty podstawowej

Kosztorys opracowany został na podstawie dokumentacji projektowej branżowej

Ceny jednostkowe robót ustalone zostały w oparciu o kalkulacje szczegółowe.

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych sporządzone zostały z wykorzystaniem ogólnodostępnego na rynku wydawnictwa Sekocenbud z okresu IV kwartału 2013r., a także katalogów mni KNR, KNNR, KNR-W określających nakłady na realizację robót. Zastosowano również analizy indywidualne robót, dla których ceny jednostkowe określone zostały na podstawie danych rynkowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 132.00	m ² m ²	132.00	
				RAZEM	132.00
2	KNR 2-31 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 132.00	m ² m ²	132.00	
				RAZEM	132.00
3	KNR 2-31 d.1 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 132.00	m ² m ²	132.00	
				RAZEM	132.00
4	KNR 2-31 d.1 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 157.00+308.00+210.00	m ² m ²	675.00	
				RAZEM	675.00
5	KNR 2-31 d.1 0810-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 675.00	m ² m ²	675.00	
				RAZEM	675.00
6	KNR 4-01 d.1 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 132.00*0.06+675.00*0.20	m ³ m ³	142.92	
				RAZEM	142.92
7	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 142.92	m ³ m ³	142.92	
				RAZEM	142.92
2		Roboty ziemne			
8	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 802.17 195.45	m ² m ² m ²	802.17 195.45	
				RAZEM	997.62
9	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 997.62	m ² m ²	997.62	
				RAZEM	997.62
10	KNR 2-01 d.2 0211-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 997.62*0.25	m ³ m ³	249.41	
				RAZEM	249.41
11	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 249.41	m ³ m ³	249.41	
				RAZEM	249.41
12	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 802.17 195.45	m ² m ² m ²	802.17 195.45	
				RAZEM	997.62
3		Podbudowy			
13	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 802.17 195.45	m ² m ² m ²	802.17 195.45	
				RAZEM	997.62
14	KNR 2-31 d.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 997.62	m ² m ²	997.62	
				RAZEM	997.62
15	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 802.17	m ² m ²	802.17	
				RAZEM	802.17
16	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 802.17	m ² m ²	802.17	
				RAZEM	802.17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 195.45	m ² m ²	195.45	
				RAZEM	195.45
18	KNR 2-31 d.3 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 195.45	m ² m ²	195.45	
				RAZEM	195.45
4		Krawężniki i obrzeża			
19	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 258.25 195.71	m m m	258.25 195.71	
				RAZEM	453.96
20	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 258.25*0.30*0.30	m ³ m ³	23.24	
				RAZEM	23.24
21	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 195.71*0.10*0.20	m ³ m ³	3.91	
				RAZEM	3.91
22	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 258.25	m m	258.25	
				RAZEM	258.25
23	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 195.71	m m	195.71	
				RAZEM	195.71
5		Nawierzchnie			
24	KNNR 6 d.5 0503-06	Nawierzchnia z płyt ażurowych gr. 10 cm 802.17	m ² m ²	802.17	
				RAZEM	802.17
25	KNNR 6 d.5 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 195.45	m ² m ²	195.45	
				RAZEM	195.45
6		Ogrodzenie			
26	KNR 2-01 d.6 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m [77.00+43.50+80.00+46.00+17.62+17.35]*0.30*1.00	m ³ m ³	84.44	
				RAZEM	84.44
27	KNR 2-01 d.6 0211-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 84.44	m ³ m ³	84.44	
				RAZEM	84.44
28	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 84.44	m ³ m ³	84.44	
				RAZEM	84.44
29	KNR 2-02 d.6 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 77.00+43.50+80.00+46.00+17.62+17.35	m m	281.47	
				RAZEM	281.47
30	KNNR 2 d.6 1602-02 analogia	Ogrodzenie wysokości 1,5 m z paneli systemowych Nylofor 2DSuper oczka 20x5 cm firmy BEKAERT wraz ze słupami o rozstawie 2,5 m. 77.00+43.50+80.00+17.62+17.35	m m	235.47	
				RAZEM	235.47
31	KNR-W 2-02 d.6 1802-02	Ogrodzenie z elementów stalowych prefabrykowanych na słupkach stalowych. o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 46.00	m m	46.00	
				RAZEM	46.00
32	d.6	Brama wjazdowa z kształtowników stalowych przesuwna - Szerokość wjazdu 5,00 m. 4.00	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
33	d.6	Furtka z kształtowników stalowych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7		Tereny zieleni			
34 d.7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - Ziemia urodzajna z korytowania 1636.13*0.10	m ³ m ³		
				163.61	
				RAZEM	163.61
35 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1636.13	m ² m ²		
				1636.13	
				RAZEM	1636.13
36 d.7	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.1636	ha ha		
				0.16	
				RAZEM	0.16

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 2-31 d.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²				132.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.42				
2	KNR 2-31 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m ²				132.00	
	999	-- Robocizna -- 0.0714*3=	r-g	0.21				
3	KNR 2-31 d.1 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²				132.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.20				
4	KNR 2-31 d.1 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²				675.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.49				
5	KNR 2-31 d.1 0810-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m ²				675.00	
	999	-- Robocizna -- 0.1365*3=	r-g	0.41				
6	KNR 4-01 d.1 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³				142.92	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.13				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.23				
7	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³				142.92	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.04				
2		Roboty ziemne						
8	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				997.62	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.038				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
9	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²				997.62	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.005				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.009				
10	KNR 2-01 d.2 0211-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³				249.41	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.046				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.086				
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.029				
	39812	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.21				
11 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³				249.41	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0107*8=	m-g	0.086				
12 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				997.62	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.005				
	12313 11333	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0043 0.0039				
3		Podbudowy						
13 d.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				997.62	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.123				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.037				
	3930000	woda"	m ³	0.0018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50				
14 d.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²				997.62	
	999	-- Robocizna -- 0.0083*12=	r-g	0.10				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*12=	m ³	0.15				
	3930000	woda' 0.0006*12=	m ³	0.0072				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50				
15 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				802.17	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.033				
	1600602	-- Materiały -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31, 5-63mm	t	0.32				
	3930000	woda	m ³	0.015				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.039				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²				802.17	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.03				
	1600304	-- Materiały -- Grys łamany do nawierzch.drog.2-4mm,4-8mm	t	0.17				
	1600600	miął kamienny	t	0.0143				
	3930000	woda	m ³	0.008				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.026				
17	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				195.45	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.144				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.039				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0088				
	3930000	woda	m ³	0.0045				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0013				
18	KNR 2-31 d.3 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²				195.45	
	999	-- Robocizna -- 0.0384*2=	r-g	0.077				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0129*2=	m ³	0.026				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*2=	t	0.0058				
	3930000	woda 0.0015*2=	m ³	0.003				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0004*2=	m-g	0.0008				
4		Krawężniki i obrzeża						
19	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				453.96	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.33				
20	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				23.24	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.02				
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	1.04				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.04				
	1601899	piasek	m ³	0.27				
	3930000	woda	m ³	0.47				
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	0.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
21 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³				3.91	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.88				
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	1.04				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.03				
	1601899	piasek	m ³	0.34				
	3930000	woda	m ³	0.47				
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	0.50				
22 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				258.25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.43				
	2220003	-- Materiały -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	1.02				
	1601899	piasek	m ³	0.0127				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039				
	3930000	woda	m ³	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50				
23 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				195.71	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.24				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.02				
	1601899	piasek	m ³	0.006				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50				
5		Nawierzchnie						
24 d.5	KNNR 6 0503-06	Nawierzchnia z płyt ażurowych gr. 10 cm	m ²				802.17	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.47				
	2221420	-- Materiały -- płyty ażurowe gr. 10 cm	m ²	1.05				
	1601799	piasek	m ³	0.063				
	3930099	woda	m ³	0.009				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
25 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				195.45	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.17				
	2222002	-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	1.02				
	1601870	piasek uszlachetniony	m ³	0.08				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117				
	3930099	woda	m ³	0.026				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20				
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.13				
6		Ogrodzenie						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
26	KNR 2-01 d.6 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m -- Robocizna --	m ³				84.44	
	999		r-g	2.67				
27	KNR 2-01 d.6 0211-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -- Robocizna --	m ³				84.44	
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.046				
	11161	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.086				
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.029				
	39812	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.21				
28	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5-10 t	m ³				84.44	
	39812	0.0107*8=	m-g	0.086				
29	KNR 2-02 d.6 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m -- Robocizna --	m				281.47	
	999		r-g	2.32				
	2370604	-- Materiały -- Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	0.23				
	2380808	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0092				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0064				
	2601301	łaty iglaste kl.II 0.00113=0.0011=	m ³	0.0011				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.08				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.023				
30	KNR 2 1602- d.6 02 analogia	Ogrodzenie wysokości 1,5 m z paneli systemowych Nylofor 2DSuper oczka 20x5 cm firmy BEKAERT wraz ze słupami o rozstawie 2,5 m. -- Robocizna --	m				235.47	
	999		r-g	1.56				
	1331511	-- Materiały -- Ogrodzenie z paneli systemowych Nylofor 2DSuper oczka 20x5 cm firmy BEKAERT wraz ze słupami o rozstawie 2,5 m.	m	1.05				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.00				
	72112	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	0.126				
31	KNR-W 2-02 d.6 1802-02	Ogrodzenie z elementów stalowych prefabrykowanych na słupkach stalowych. o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów -- Robocizna --	m				46.00	
	999		r-g	1.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1322810 1323810 2380825 1330199 0000000	-- Materiały -- rama z kształtowników słupki z rur stalowych zaprawa cementowa M15 elektrody stalowe materiały pomocnicze(od M)	m szt. m ³ kg %	1.00 0.35 0.0013 0.084 1.50				
	39000 72121	-- Sprzęt -- środek transportowy Spawarka elektr.transfor.500A	m-g m-g	0.0024 0.127				
32 d.6	999 0000000	Brama wjazdowa z kształtowników stalowych przesuwna - Szerokość wjazdu 5,00 m. -- Robocizna -- -- Materiały -- Brama wjazdowa z kształtowników stalowych przesuwna materiały pomocnicze(od M)	szt r-g szt %	 32.00 1.00 10.00			4.00	
33 d.6	999 0000000	Furtka z kształtowników stalowych -- Robocizna -- -- Materiały -- Furtka z kształtowników stalowych materiały pomocnicze(od M)	szt r-g szt %	 16.00 1.00 10.00			1.00	
7		Tereny zieleni						
34 d.7	KNR 2-21 0218-02 999	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - Ziemia urodzajna z korytowania -- Robocizna -- 1.67*0.955= -- Materiały -- Ziemia urodzajna	m ³ r-g m ³	 1.59 1.00			163.61	
35 d.7	KNR 2-21 0401-05 999 2_21005 1420800	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem -- Robocizna -- 0.241*0.955= -- Materiały -- nasiona traw azofoska 0.00005=0.0001=	m ² r-g kg t	 0.23 0.02 0.0001			1636.13	
36 d.7	KNR 2-21 0209-01 999 3990300 3930000	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm -- Robocizna -- 603*0.955= -- Materiały -- torf ogrodniczy woda	ha r-g m ³ m ³	 575.87 200.00 200.00			0.16	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5554.94		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1322810-040	rama z kształtowników	m	46.00		
2.	1323810-020	słupki z rur stalowych	szt.	15.95		
3.	1330199-033	elektrody stalowe	kg	3.88		
4.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	22.52		
5.	1331511-050	Ogrodzenie z paneli systemowych Nylofor 2DSuper oczka 20x5 cm firmy BEKAERT wraz ze słupami o rozstawie 2,5 m.	m	247.24		
6.	1420800-034	azofoska	t	0.16		
7.	1600304-034	Grys łamany do nawierzch.drog.2-4mm,4-8mm	t	136.13		
8.	1600600-034	miął kamienny	t	11.47		
9.	1600602-034	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	255.25		
10.	1601799-060	piasek	m ³	50.46		
11.	1601870-060	piasek uszlachetniony	m ³	15.40		
12.	1601899-060	piasek	m ³	208.86		
13.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3.86		
14.	1700310-034	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	2.29		
15.	2_21005-033	nasiona traw	kg	32.72		
16.	2220003-040	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	263.42		
17.	2220802-040	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	199.62		
18.	2221420-020	płyty ażurowe gr. 10 cm	m ²	842.28		
19.	2222002-050	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	199.36		
20.	2370602-060	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	28.24		
21.	2370604-060	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	63.78		
22.	2380808-060	zaprawa cementowa M 100	m ³	2.59		
23.	2380825-060	zaprawa cementowa M15	m ³	0.06		
24.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.05		
25.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1.80		
26.	2601301-060	łaty iglaste kl.II	m ³	0.31		
27.	3930000-060	woda	m ³	70.75		
28.	3930000-060	woda"	m ³	1.80		
29.	3930000-060	woda'	m ³	7.18		
30.	3930099-060	woda	m ³	5.08		
31.	3930099-060	woda'	m ³	7.22		
32.	3990300-060	torf ogrodnicy	m ³	32.00		
33.		Brama wjazdowa z kształtowników stalowych przesuwna	szt	4.00		
34.		Furtka z kształtowników stalowych	szt	1.00		
35.		Ziemia urodzajna	m ³	163.61		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11161-148	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	28.58		
2.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.89		
3.	11334-148	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	53.41		
4.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.17		
5.	12111-148	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.41		
6.	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	51.58		
7.	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	12.87		
8.	39000-148	środek transportowy	m-g	0.11		
9.	39599-148	środek transportowy	m-g	6.53		
10.	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	181.51		
11.	39812-148	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	71.21		
12.	39812-148	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	28.58		
13.	45110-148	wibrator powierzchniowy	m-g	25.41		
14.	72112-148	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	29.67		
15.	72121-148	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	5.82		
RAZEM						

Słownie: