
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Zjazdy, chodniki i trawniki - ulica Przyszłość
ADRES INWESTYCJI : Drobin
INWESTOR : Gmina Drobin
ADRES INWESTORA : ul. Marszałka Piłsudskiego 12, 09-210 Drobin
SPORZĄDZIŁ : Andrzej Kłodawski
ADRES : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : drogowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 18.02.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.02.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie obejmuje wycenę robót związanych z wykonaniem zjazdów, chodników i trawników przy ul. Przyszłość w Drobinie

W ramach inwestycji wykonane zostanie:

- a) zjazdy do posesji z kostki brukowej betonowej szarej - 368,00 [m2]
- b) chodnik z kostki betonowej - 931,00 [m2]
- c) trawnik - 456,00 [m2]
- d) studzienka ściekowa z wlotem do istniejącego przepustu - 1 [szt]
- e) budowę miejsc postojowych - 322,65 [m2]
- f) balustrada ochronna na ścianie wlotowej przepustu

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Niniejszy kosztorys sporządzony dla wyceny robót związanych z wykonaniem zjazdów, chodników i trawników przy ul. Przyszłość w Drobinie, 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	45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (368+931+456)*0.0001	ha ha	0.18	
				RAZEM	0.18
2	45111200-0	Roboty ziemne zmechanizowane			
2.1	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 139-69	m ³ m ³	70.00	
				RAZEM	70.00
2.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 139-70	m ³ m ³	69.00	
				RAZEM	69.00
2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 139-120	m ³ m ³	19.00	
				RAZEM	19.00
2.4	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowładowczymi 360.0*0.30+12	m ³ m ³	120.00	
				RAZEM	120.00
2.5	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 360.0*0.30+12	m ³ m ³	120.00	
				RAZEM	120.00
3	45111230-9	Roboty rozbiórkowe			
3.1	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 32.0*4.0	m ² m ²	128.00	
				RAZEM	128.00
3.2	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 300.0*2.0	m ² m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
3.3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 140+90+70	m m	300.00	
				RAZEM	300.00
3.4	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 140+90+70	m m	300.00	
				RAZEM	300.00
3.5	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ławy betonowej 300.0*0.0678	m ³ m ³	20.34	
				RAZEM	20.34
4	45111230-9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki			
4.1	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe 128.0*0.15+600.0*0.07+300.0*0.30*0.15+300.0*0.30*0.08+20.34	m ³ m ³	102.24	
				RAZEM	102.24
4.2	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km 128.0*0.15+600.0*0.07+300.0*0.30*0.15+300.0*0.30*0.08+20.34	m ³ m ³	102.24	
				RAZEM	102.24
4.3	KNR 4-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 128.0*0.15+600.0*0.07+300.0*0.30*0.15+300.0*0.30*0.08+20.34	m ³ m ³	102.24	
				RAZEM	102.24
5	45233300-2	Podbudowa			
5.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 60.0*6.0+8	m ² m ²	368.00	
				RAZEM	368.00
5.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego (pospółki) gr. 15 cm Krotność = 0.75 60.0*6.0+8	m ² m ²	368.00	
				RAZEM	368.00
5.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 60.0*6.0+8	m ² m ²	368.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	368.00
6	45233253-7	Nawierzchnia zjazdów			
6.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 60.0*6.0+8	m ² m ²	368.00	
				RAZEM	368.00
7	Krawężniki				
7.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 90+75+68+128+57+96+55	m m	569.00	
				RAZEM	569.00
7.2	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 14+27+9+17+23+8+6+14	m m	118.00	
				RAZEM	118.00
7.3	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 118.0*0.065	m ³ m ³	7.67	
				RAZEM	7.67
7.4	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 90+75+37+29+42+18+34+39+42+25	m m	431.00	
				RAZEM	431.00
8	45233253-7	Chodniki			
8.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 138.0*2.0+97.0*2.0+9.0*3.0+68.0*2.0+149.0*2.0	m ² m ²	931.00	
				RAZEM	931.00
8.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 138.0*2.0+97.0*2.0+9.0*3.0+68.0*2.0+149.0*2.0	m ² m ²	931.00	
				RAZEM	931.00
8.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 138.0*2.0+97.0*2.0+9.0*3.0+68.0*2.0+149.0*2.0	m ² m ²	931.00	
				RAZEM	931.00
9	45112710-5	Trawniki			
9.1	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 75.0*4.0+38.0*2.0+40.0*2.0	m ² m ²	456.00	
				RAZEM	456.00
9.2	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm (75.0*4.0+38.0*2.0+40.0*2.0)*0.0001	ha ha	0.05	
				RAZEM	0.05
9.3	KNR 2-21 0210-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 (75.0*4.0+38.0*2.0+40.0*2.0)*0.0001	ha ha	0.05	
				RAZEM	0.05
10	45112700-2	Trawniki i kwietniki			
10.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 75.0*4.0+38.0*2.0+40.0*2.0	m ² m ²	456.00	
				RAZEM	456.00
11	45233142-6	Roboty naprawczo-konserwacyjne			
11.1	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ 10.0*0.10	m ³ m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
12	45330000-9	Odwodnienie			
12.1	KNNR 4 1424-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu 1.0*1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	45421160-3	Roboty wykończeniowe			
13.1	KNNR 2 1301-01	Balustrady z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w ścianie czołowej przepustu 3.0*1	m m	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Wartość
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze						
1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.18				
	999	-- Robocizna --	r-g			55.2000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³			0.2000		
	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg			18.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g			2.3000		
2	45111200-0	Roboty ziemne zmechanizowane						
2.1	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	70.00				
	999	-- Robocizna --	r-g			0.2060		
	11161	-- Sprzęt -- koparka 0.25 m ³	m-g			0.0733		
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g			0.2200		
2.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	69.00				
	999	-- Robocizna --	r-g			2.0000		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy do 50 KM	m-g			0.4100		
	39641	przyczepa samowładowcza do ciągnika 5 t	m-g			0.8200		
2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	19.00				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g			0.1160		
2.4	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowładowczymi	m ³	120.00				
	999	-- Robocizna --	r-g			0.2600		
2.5	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spójnego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	120.00				
	999	-- Robocizna --	r-g			0.2100		
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g			0.1800		
3	45111230-9	Roboty rozbiórkowe						
3.1	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	128.00				
	999	-- Robocizna --	r-g			0.2310		
3.2	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	600.00				
	999	-- Robocizna --	r-g			0.2830		
3.3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	300.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g		0.2380			
3.4	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	300.00				
	999	-- Robocizna --	r-g		0.0755			
3.5	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ławy betonowej	m ³	20.34				
	999	-- Robocizna --	r-g		9.4300			
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g		5.8900			
4	45111230-9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki						
4.1	KNR 4-04 1102-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m ³	102.24				
	11133	-- Sprzęt -- koparko-ładowarka jednonacyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³	m-g		0.1790			
4.2	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km	m ³	102.24				
	999	-- Robocizna --	r-g		0.5600			
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g		0.3260			
4.3	KNR 4-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	102.24				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*4=	m-g		0.1480			
5	45233300-2	Podbudowa						
5.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	368.00				
	999	-- Robocizna --	r-g		0.0022			
	3930099 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %		0.0046 0.2000			
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g		0.0041			
	12300 11333	walec wibracyjny samojezdny spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g		0.0041 0.0040			
5.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego (pospółki) gr. 15 cm Krotność = 0.75	m ²	368.00				
	999	-- Robocizna -- 0.0134*0.75=	r-g		0.0101			
	1602299	-- Materiały -- pospółka 0.246*0.75=	m ³		0.1845			
	3930099	woda 0.02*0.75=	m ³		0.0150			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0.2000			
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g		0.00195			
	12100	0.0026*0.75= walec statyczny samojezdny 0.0182*0.75=	m-g		0.0137			
5.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	368.00				
	999	-- Robocizna --	r-g		0.0309			
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t		0.3180			
	1600600	mielony kamień	t		0.0143			
	3930099	woda	m ³		0.0150			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0.2000			
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g		0.0039			
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g		0.0347			
6	45233253-7	Nawierzchnia zjazdów						
6.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	368.00				
	999	-- Robocizna --	r-g		1.2300			
	2222011	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²		1.0200			
	1601870	piasek uszlachetniony	m ³		0.0818			
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t		0.0117			
	3930099	woda	m ³		0.0270			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0.2000			
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g		0.1300			
7		Krawężniki						
7.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	569.00				
	999	-- Robocizna --	r-g		0.5870			
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa B10	m ³		0.0208			
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³		0.0006			
	2223099	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m		1.0200			
	1601799	piasek	m ³		0.0195			
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t		0.0039			
	3930099	woda	m ³		0.0136			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0.2000			
7.2	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	118.00				
	999	-- Robocizna --	r-g		0.3260			
	2223099	-- Materiały -- opornik drogowy betonowy 25x12 cm	m		1.0200			
	1601799	piasek	m ³		0.0111			
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t		0.0032			
	3930099	woda	m ³		0.0041			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0.2000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Wartość
7.3	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m ³	7.67				
	999	-- Robocizna --	r-g			17.9000		
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa B10	m ³			1.0500		
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³			0.0160		
	3930099	woda	m ³			0.1000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%			0.2000		
7.4	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	431.00				
	999	-- Robocizna --	r-g			0.2460		
	2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m			1.0200		
	1601799	piasek	m ³			0.0060		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t			0.0001		
	3930099	woda	m ³			0.0004		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%			0.2000		
8	45233253-7	Chodniki						
8.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	931.00				
	999	-- Robocizna --	r-g			0.0022		
	3930099	-- Materiały -- woda	m ³			0.0046		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%			0.2000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g			0.0041		
	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g			0.0041		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g			0.0040		
8.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	931.00				
	999	-- Robocizna --	r-g			0.0772		
	1601799	-- Materiały -- piasek	m ³			0.1230		
	3930099	woda	m ³			0.0050		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%			0.2000		
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g			0.0133		
8.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	931.00				
	999	-- Robocizna --	r-g			1.2300		
	2222012	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²			1.0200		
	1601870	piasek uszlachetniony	m ³			0.0818		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t			0.0117		
	3930099	woda	m ³			0.0270		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%			0.2000		
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g			0.1300		
9	45112710-5	Trawniki						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Wartość
9.1	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m ²	456.00				
	999	-- Robocizna -- 0.219*0.955=	r-g		0.2091			
9.2	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0.05				
	999	-- Robocizna -- 1066*0.955=	r-g		1018.0300			
	3990300	-- Materiały -- torf ogrodniczy	m ³		200.0000			
	1420900	azotniak	t		2.0000			
	1420500	sol potasowa 38-42 %	t		1.2000			
	1420700	super tomasyna 27 %	t		2.8000			
	3930000	woda	m ³		160.0000			
9.3	KNR 2-21 0210-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8	ha	0.05				
	999	-- Robocizna -- 311*0.955*8=	r-g		2376.0400			
	3990300	-- Materiały -- torf ogrodniczy	m ³		800.0000			
	1420900	100*8= azotniak	t		8.0000			
	1420500	1*8= sol potasowa 38-42 %	t		4.8000			
	1420700	0.6*8= super tomasyna 27 %	t		11.2000			
	3930000	1.4*8= woda	m ³		640.0000			
		80*8=						
10	45112700-2	Trawniki i kwietniki						
10.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	456.00				
	999	-- Robocizna -- 0.241*0.955=	r-g		0.2302			
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw	kg		0.0200			
	1420800	azofoska	t		0.00005			
11	45233142-6	Roboty naprawczo-konserwacyjne						
11.1	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³	m ³	1.00				
	999	-- Robocizna --	r-g		56.3000			
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa B20	m ³		1.0300			
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t		0.0600			
	1601799	piasek	m ³		0.1000			
	2600899	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³		0.1200			
	1332099	gwoździe budowlane	kg		6.2000			
	3930099	woda	m ³		0.4000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0.2000			
12	45330000-9	Odwodnienie						
12.1	KNNR 4 1424-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.	1.00				
	999	-- Robocizna --	r-g		8.1500			
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Wartość
	5470622	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.		2.0000			
	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.		1.0000			
	5470510	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.		1.0000			
	6331001	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.		1.0000			
	1701100	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg		41.0000			
	1601899	piasek do betonów zwykły	m ³		0.1000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		2.5000			
		-- Sprzęt --						
	39500	samochód skrzyniowy	m-g		1.0400			
13	45421160-3	Roboty wykończeniowe						
13.1	KNNR 2 1301-01	Balustrady z prętów stalowych osadzane i zabetonowane w ścianie czołowej przepustu	m	3.00				
		-- Robocizna --						
	999		r-g		2.7600			
		-- Materiały --						
	1320099	balustrady	kg		12.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		1.5000			
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g		0.0100			
	72110	spawarka elektryczna	m-g		0.9400			

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3507.3495		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1122200-033	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	3.2400		
2.	1320099-033	balustrady	kg	36.0000		
3.	1332099-033	gwoździe budowlane	kg	6.2000		
4.	1420500-034	sol potasowa 38-42 %	t	0.3000		
5.	1420700-034	super tomasyna 27 %	t	0.7000		
6.	1420800-034	azofoska	t	0.0228		
7.	1420900-034	azotniak	t	0.5000		
8.	1600580-034	tłuczeń kamienny	t	117.0240		
9.	1600600-034	miął kamienny	t	5.2624		
10.	1601799-060	piasek	m ³	129.6043		
11.	1601870-060	piasek uszlachetniony	m ³	106.2582		
12.	1601899-060	piasek do betonów zwykły	m ³	0.1000		
13.	1602299-060	pospółka	m ³	67.8960		
14.	1700310-034	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	17.8381		
15.	1700399-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0600		
16.	1701100-033	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	41.0000		
17.	2_21005-033	nasiona traw	kg	9.1200		
18.	2222011-050	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	375.3600		
19.	2222012-050	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	949.6200		
20.	2223099-040	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	580.3800		
21.	2223099-040	opornik drogowy betonowy 25x12 cm	m	120.3600		
22.	2223540-040	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	439.6200		
23.	2370699-060	mieszanka betonowa B10	m ³	19.8887		
24.	2370699-060	mieszanka betonowa B20	m ³	1.0300		
25.	2600621-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4641		
26.	2600899-060	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.1200		
27.	3930000-060	woda	m ³	40.0000		
28.	3930099-060	woda	m ³	66.3050		
29.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0360		
30.	3990300-060	torf ogrodniczy	m ³	50.0000		
31.	5470500-020	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000		
32.	5470510-020	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	1.0000		
33.	5470622-020	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	2.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34.	6331001-020	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	1.0000		
35.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11133-148	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	18.3010		
2.	11161-148	koparka 0.25 m3	m-g	5.1310		
3.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.1960		
4.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7.4787		
5.	12100-148	walec statyczny samojezdny	m-g	17.7928		
6.	12300-148	walec wibracyjny samojezdny	m-g	5.3259		
7.	12411-148	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	12.3823		
8.	12622-148	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	21.6000		
9.	34000-148	wyciąg	m-g	0.0300		
10.	39116-148	ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	28.2900		
11.	39500-148	samochód skrzyniowy	m-g	1.0400		
12.	39511-148	samochód dostawczy	m-g	0.4140		
13.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	48.4618		
14.	39641-148	przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t	m-g	56.5800		
15.	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	17.6040		
16.	45110-148	wibrator powierzchniowy	m-g	168.8700		
17.	72110-148	spawarka elektryczna	m-g	2.8200		
18.	83111-148	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	119.8026		
RAZEM						

Słownie: