

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45213250-0 Roboty budowlane w zakresie przemysłowych obiektów budowlanych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI MASŁOWICE gm. MASŁOWICE JEDN.
EWID. 101210_2
ADRES INWESTYCJI : Masłowice obr. Masłowice dz. 597/1,646/1
INWESTOR : GMINA Masłowice
ADRES INWESTORA : Masłowice 4, 97-515 Masłowice
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ JAŚKI, ul. Fabryczna 26, 97-310 Moszczenica
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : GRZEGORZ JAŚKI, ul. Fabryczna 26, 97-310 Moszczenica
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2017

Stawka roboczogodziny :
: Ceny rynkowe i inne projekty

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2017

Data zatwierdzenia

Zagospodarowanie terenu, zieleń, parking, drogi wewnętrzne, place, wjazd.

1. UKSZTAŁTOWANIE TERENU - ZIELEŃ.

Projektuje się nasadzenie drzew liściastych np. klon w ilości ok. 55 szt. oraz drzew iglastych np. tuja, cyprys w ilości ok. 55 szt. o wysokości ok. 1,0 m. Drzewa należy nasadzić wzdłuż ogrodzenia zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Na terenach nieutwardzonych projektuje się rozplantowanie wczesnej zieleńi zebranego i przymowanego humusu oraz obsiew trawą. Powierzchnia trawników wynosi 3 000,0 m². Grunt wydobyty z wykopów rozplantowany zostanie po terenie w celu wyniesienia, aby zmniejszyć nachylenie terenu co umożliwi mniejsze zagłębienie obiektów, a także zminimalizuje roboty ziemne i transport.

2. DROGI I PILACE - utwardzenia

Drogi wewnętrzne, parking, place.

Powierzchnia dróg 1275,2 m²

Spadki podłużne dróg i placów wynikają z dostosowania do rzędnych projektowanych obiektów.

Ukształtowanie terenu zostało zaprojektowane w oparciu o projekt zagospodarowania oczyszczalni. Wokół reaktora i terenów utwardzonych zaprojektowano skarpy o pochyleniu 1:1,5.

Konstrukcja nawierzchni dróg i placów na terenie oczyszczalni:

1. warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm
2. podsypka cementowo - piaskowa gr. 3 cm.
3. podbudowa tłuczniowa stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm.
4. warstwa stabilizowana cementem gr 15 cm ID=0,98

3. TACA NAJASDOWA I OCIEKOWA

W ciągu drogi wewnętrznej, przy punkcie zlewnym do odbierania nieczystości z wozów asenizacyjnych projektuje się prostokątną tacę najazdową i ociekową.

Powierzchnia zabudowy 26,0 m² i 30,5 m². = 56,5 m²

Tace zaprojektowano w postaci płyty betonowej gr. 15 cm z betonu B25, zbrojonej przy górnej powierzchni siatką z prętów $\varnothing 8/15/15$ cm wylanej na izolacji poziomej z folii PEHD gr. 2 mm, ułożonej na podkładzie betonowym gr. 20 cm z betonu B15 i warstwie zagęszczonego piasku gr. 20 cm.

Taca ma kształt prostokątnej niecki, z wyprofilowanymi spadkami do centralnie umieszczonej studzienki (wraz z żeliwnym wpustem ulicznym) połączonej z odbiornikiem ścieków

Taca graniczy z nawierzchnią drogi i hermetycznym punktem zlewnym. Od strony zieleni jest ona ograniczona typowymi krawężnikami drogowymi.

4. OGRODZENIE.

Zaprojektowano ogrodzenie z siatki wg systemu PANEL Light 3V lub równoważnym - jako ogrodzenie panelowe o oczkach 50x200 mm typu 3V z paneli o wymiarach 1510x2500mm ocynk zamontowanych na słupkach stalowych.

Słupki przelotowe ALUCYNK 60x40/1,5mm. Specjalna powłoka alucynkowa ("GALFAN" 5% alu i 95%Zn) wyposażony w kapturek antykorozyjny.

Osiowy rozstaw słupów 2,5 m.

Słupki betonowe w cokole betonowym o szerokości 20cm. Wysokość cokołu ok. 30cm z betonu B 20 zbrojonego podłużnie 4 prętami $d=10$ mm i strzemionami $d=6$ mm co 50cm.

Dwie bramy dwuskrzydłowe uchylne z zawiasami regulowanymi + 3 słupy 80x80mm o szerokości 400 x 150cm w konstrukcji ramowej z profili stalowych wypełniona palisadą profilem 25x25mm oraz furtka o szerokości 100 x 150 cm.

Elementy stalowe ogrodzenia malowane proszkowo w kolorze zielonym RAL 6005 wg danych producenta.

Łączna długość ogrodzenia - 228,88 m.

5. WJAZD

Wjazd na teren oczyszczalni z drogi powiatowej.

Powierzchnia dróg 27,5 m²

Konstrukcja wjazdu:

1. warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm
2. podsypka cementowo - piaskowa gr. 3 cm.
3. podbudowa tłuczniowa stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm.
4. warstwa stabilizowana cementem gr 15 cm ID=0,98

Wszystkie prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami branżowymi oraz przepisami BHP. Szczególną uwagę zwrócić na staranne zagęszczenie poszczególnych warstw konstrukcyjnych nawierzchni dróg i placów.

Podstawy do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego:

1. dokumentacja techniczna,
 2. specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
 3. Założenia wyjściowe do kosztorysu i ceny jednostkowe:
 - kalkulacja sporządzana na bazie KNR, KNNR, KSNR i inne oraz na podstawie kalkulacji indywidualnych opracowanych na bazie danych rynkowych z zawartych wcześniej umów na roboty budowlane i analizy własne na podstawie doświadczenia z innych tego rodzaju kontraktów,
- Do kalkulacji ceny jednostkowej i kosztorysu inwestorskiego przyjęto :
- Cena roboczogodziny R= 11.00 zł
 - ceny robocizny materiałów i sprzętu (R, M, S) na podstawie danych rynkowych z zawartych wcześniej zawartych umów na roboty budowlane oraz cen publikowanych przez Sekocenbud II kw. 2016 r
 - koszty ogólne - 35 % od R i S
 - zysk 5 % od : R+ M+ S i KO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ukształtowanie terenu			
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.5	ha ha	0.500	
				RAZEM	0.500
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1670*0.15	m ³ m ³	250.500	
				RAZEM	250.500
3 d.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 1670*0.05	m ³ m ³	83.500	
				RAZEM	83.500
4 d.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojo- nych na odl.do 10 m-humus poz.2+poz.3	m ³ m ³	334.000	
				RAZEM	334.000
5 d.1	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojo- nych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m- humus poz.4	m ³ m ³	334.000	
				RAZEM	334.000
6 d.1	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojo- nych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m- złożonych na czas realizacji obiektów przed ukształtowaniem terenu. 500	m ³ m ³	500.000	
				RAZEM	500.000
7 d.1	KNNR 1 0401-01	Zagęszczanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych walcem wibracyjnym samojezdny 9 t - kat. gr. I-II 225	m ² m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
8 d.1	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III-grunt z wykopów pod obiekty 335.65	m ³ m ³	335.650	
				RAZEM	335.650
9 d.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojo- nych na odl.do 10 m-humusu po zrealizowaniu obiektów 400	m ³ m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
10 d.1	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojo- nych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m-humusu po zrealizowaniu obiektów 400	m ³ m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
11 d.1	KNNR 1 0504-02 analogia	Ręczne rozplantowanie humusu 400	m ³ m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
12 d.1	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.25	ha ha	0.250	
				RAZEM	0.250
13 d.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawoże- niem 2500	m ² m ²	2 500.000	
				RAZEM	2 500.000
14 d.1	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem 500	m ² m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
15 d.1	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 55+55	szt. szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
16 d.1	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych poz.15	szt. szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
2		Drogi i place			
17 d.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 1275.2	m ² m ²	1 275.200	
				RAZEM	1 275.200
18 d.2	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, wars- twa gr.15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.17	m ²	1 275.200	
				RAZEM	1 275.200
19	KNNR 6 d.2 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm	m ²		
		poz.17	m ²	1 275.200	
				RAZEM	1 275.200
20	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 292.66+66.5	m		
			m	359.160	
				RAZEM	359.160
21	KNNR 6 d.2 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 6.1+25.3+3.1+28.5+1.7	m		
			m	64.700	
				RAZEM	64.700
22	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.17	m ²		
			m ²	1 275.200	
				RAZEM	1 275.200
23	KNNR 6 d.2 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.17	m ²		
			m ²	1 275.200	
				RAZEM	1 275.200
3		Taca najazdowa i ociekowa			
24	KNNR 6 d.3 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 26+30.5	m ²		
			m ²	56.500	
				RAZEM	56.500
25	KNNR 6 d.3 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm poz.24	m ²		
			m ²	56.500	
				RAZEM	56.500
26	KNNR 6 d.3 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 14.6+35.8	m		
			m	50.400	
				RAZEM	50.400
27	KNR 2-31 d.3 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm docelowa grubość 65 cm Krotność = 6.5 poz.24	m ²		
			m ²	56.500	
				RAZEM	56.500
28	KNR 2-31 d.3 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm poz.24	m ²		
			m ²	56.500	
				RAZEM	56.500
29	KNR 2-31 d.3 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grub. - uzupełnienie do grubości 20 cm (12+8) Krotność = 8 poz.24	m ²		
			m ²	56.500	
				RAZEM	56.500
30	KNR 2-02 d.3 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.24	m ²		
			m ²	56.500	
				RAZEM	56.500
31	KNR 2-31 d.3 0308-03 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm - grubość 15 cm Krotność = 3 poz.24	m ²		
			m ²	56.500	
				RAZEM	56.500
4		Ogrodzenie			
32	KNNR 1 d.4 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 0.2*0.2*228.88	m ³		
			m ³	9.155	
				RAZEM	9.155
33	KNNR 1 d.4 0306-01	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,4 m w gruncie kat.I-II 90	szt.		
			szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
34	KNNR 1 d.4 0306-07	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.I-II 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 1 d.4 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		105*0.3*0.3	m²	9.450	
				RAZEM	9.450
36	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gład-	t		
d.4	0104-01	kimi o śr. do 14 mm	t	1.900	
		1.90		RAZEM	1.900
37	KNNR 2	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
d.4	1601-02	228.88	m	228.880	
				RAZEM	228.880
38	KNNR 2	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o	m		
d.4	1602-02	rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	228.880	
		228.88		RAZEM	228.880
39	KNR 2-02	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 4 m i furtki 1 m z siatki w ramach	kpl.		
d.4	1808-02	stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
5		wjazd			
40	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej	m²		
d.5	0101-02	szerokości jezdni i chodników	m²	27.500	
		27.5		RAZEM	27.500
41	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, wars-	m²		
d.5	0111-02	twa gr.15 cm	m²	27.500	
		poz.40		RAZEM	27.500
42	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m²		
d.5	0113-06	poz.40	m²	27.500	
				RAZEM	27.500
43	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem	m		
d.5	0403-03	ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	16.000	
		8+8		RAZEM	16.000
44	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm	m²		
d.5	0105-07	grubość warstwy po zagęszczeniu	m²	27.500	
		poz.40		RAZEM	27.500
45	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce ce-	m²		
d.5	0302-04	mentowo-piaskowej	m²	27.500	
		poz.40		RAZEM	27.500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Ukształtowanie terenu						
1 KNNR 1 d.1 0112-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych przedmiar = 0.5 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 55.2 r-g/ha	r-g	27.6000				
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2 m³/ha	m³	0.1000				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	9.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3 m-g/ha	m-g	1.1500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 KNNR 1 d.1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = $1670 \cdot 0.15 = 250.500 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.0049 r-g/m³	r-g	1.2274				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023 m-g/m³	m-g	0.5762				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 KNNR 1 d.1 0113-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm przedmiar = $1670 \cdot 0.05 = 83.500 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.0015 r-g/m³	r-g	0.1252				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0007 m-g/m³	m-g	0.0584				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 KNNR 1 d.1 0215-01		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m-humus przedmiar = poz.2+poz.3 = 334.000 m^3	m³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0096 m-g/m³	m-g	3.2064				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 KNNR 1 d.1 0215-03		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m-humus przedmiar = poz.4 = 334.000 m^3	m³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0048 m-g/m³	m-g	1.6032				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 KNNR 1 d.1 0215-03		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m-łożonych na czas realizacji obiektów przed ukształtowaniem terenu. przedmiar = 500 m^3	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0048 m-g/m ³	m-g	2.4000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 KNNR 1 d.1 0401-01		Zagęszczanie podłoża pod nasypy zapór ziem- nych walcem wibracyjnym samojezdny 9 t - kat. gr. I-II przedmiar = 225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.005 r-g/m ²	r-g	1.1250				
2*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 9 t 0.003 m-g/m ²	m-g	0.6750				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 KNNR 1 d.1 0407-02		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III-grunt z wykopów pod obiekty przedmiar = 335.65 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ³	r-g	33.5650				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.042 m-g/m ³	m-g	14.0973				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 KNNR 1 d.1 0215-01		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m-humusu po zrealizowaniu obiektów przedmiar = 400 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0096 m-g/m ³	m-g	3.8400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 KNNR 1 d.1 0215-03		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m- humusu po zrealizowaniu obiektów przedmiar = 400 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0048 m-g/m ³	m-g	1.9200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 KNNR 1 d.1 0504-02 analogia		Ręczne rozplantowanie humusu przedmiar = 400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m ³	r-g	128.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 KNR 2-21 d.1 0210-01		Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i nawo- zów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm przedmiar = 0.25 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 1066*0.955=1018.03 r-g/ha	r-g	254.5075				
2*		-- M -- torf ogrodniczy 200 m ³ /ha	m ³	50.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Nawóz N 2 t/ha	t	0.5000				
4*		sol potasowa 38-42 % 1.2 t/ha	t	0.3000				
5*		super tomasyna 27 % 2.8 t/ha	t	0.7000				
6*		woda 160 m³/ha	m³	40.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-21 d.1 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem przedmiar = 2 500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.241*0.955=0.230155 r-g/m²	r-g	575.3875				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m²	kg	50.0000				
3*		nawóz NPK 0.00005 t/m²	t	0.1250				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-21 d.1 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem przedmiar = 500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.5128*0.955=0.489724 r-g/m²	r-g	244.8620				
2*		-- M -- nasiona traw 0.04 kg/m²	kg	20.0000				
3*		nawóz NPK 0.00005 t/m²	t	0.0250				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-21 d.1 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m przedmiar = 55+55 = 110.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.768*0.955=1.68844 r-g/szt.	r-g	185.7284				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.226 m³/szt.	m³	24.8600				
3*		drzewa lub krzewy iglaste 1.05 szt./szt.	szt.	115.5000				
4*		woda 0.02 m³/szt.	m³	2.2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-21 d.1 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych przedmiar = poz.15 = 110.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.353*0.955=1.292115 r-g/szt.	r-g	142.1326				
2*		-- M -- liście 0.07 mp/szt.	mp	7.7000				
3*		woda 0.45 m³/szt.	m³	49.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Ukształtowanie terenu			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PRZEDMIAR SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Drogi i place						
17	KNNR 6 d.2 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 1 275.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.033 r-g/m ²	r-g	42.0816				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0036 m-g/m ²	m-g	4.5907				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m ²	m-g	10.4566				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNNR 6 d.2 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm przedmiar = poz.17 = 1275.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.251 r-g/m ²	r-g	320.0752				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.02529 t/m ²	t	32.2498				
3*		krawędziaki iglaste kl. II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.6376				
4*		pospółka 0.0512 m ³ /m ²	m ³	65.2902				
5*		piasek 0.0412 m ³ /m ²	m ³	52.5382				
6*		woda 0.1 m ³ /m ²	m ³	127.5200				
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
8*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0036 m-g/m ²	m-g	4.5907				
9*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0246 m-g/m ²	m-g	31.3699				
10*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0246 m-g/m ²	m-g	31.3699				
11*		mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m 0.0246 m-g/m ²	m-g	31.3699				
12*		gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. 0.0269 m-g/m ²	m-g	34.3029				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNNR 6 d.2 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm przedmiar = poz.17 = 1275.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0309 r-g/m ²	r-g	39.4037				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318 t/m ²	t	405.5136				
3*		miar kamienny 0.0143 t/m ²	t	18.2354				
4*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	19.1280				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	4.9733				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0347 m-g/m ²	m-g	44.2494				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 KNNR 6 d.2 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 292.66+66.5 = 359.160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.587 r-g/m	r-g	210.8269				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.0208 m ³ /m	m ³	7.4705				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0006 m ³ /m	m ³	0.2155				
4*		krawężnik drogowy betonowy 1.02 m/m	m	366.3432				
5*		piasek 0.0195 m ³ /m	m ³	7.0036				
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m	t	1.4007				
7*		woda 0.0136 m ³ /m	m ³	4.8846				
8*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 KNNR 6 d.2 0404-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową przedmiar = 6.1+25.3+3.1+28.5+1.7 = 64.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.208 r-g/m	r-g	13.4576				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	65.9940				
3*		piasek 0.0047 m ³ /m	m ³	0.3041				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0001 t/m	t	0.0065				
5*		woda 0.0004 m ³ /m	m ³	0.0259				
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 KNR 2-31 d.2 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = poz.17 = 1275.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.144 r-g/m ²	r-g	183.6288				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek 0.0389 m ³ /m ²	m ³	49.6053				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088 t/m ²	t	11.2218				
4*		woda 0.0045 m ³ /m ²	m ³	5.7384				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013 m-g/m ²	m-g	1.6578				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 KNNR 6 d.2 0302-04		Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokoś- ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = poz.17 = 1275.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m ²	r-g	1 428.2240				
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna wys. 8 cm 0.181 t/m ²	t	230.8112				
3*		piasek 0.118 m ³ /m ²	m ³	150.4736				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0328 t/m ²	t	41.8266				
5*		woda 0.087 m ³ /m ²	m ³	110.9424				
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Drogi i place			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PRZEDMIAR SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Taca najazdowa i ociekowa						
24 KNNR 6 d.3 0101-06		Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w grun- cie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodni- ków przedmiar = 26+30.5 = 56.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.284 r-g/m ²	r-g	16.0460				
2*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0094 m-g/m ²	m-g	0.5311				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 KNNR 6 d.3 0104-04		Warstwy odsączające wykonane i zagęszcza- ne mechanicznie o gr.20 cm przedmiar = poz.24 = 56.500 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0055 r-g/m ²	r-g	0.3108				
2*		-- M -- piasek 0.246 m ³ /m ²	m ³	13.8990				
3*		woda 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.5650				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0082 m-g/m ²	m-g	0.4633				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0024 m-g/m ²	m-g	0.1356				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNNR 6 d.3 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo- piaskowej przedmiar = 14.6+35.8 = 50.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.459 r-g/m	r-g	23.1336				
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 1.02 m/m	m	51.4080				
3*		piasek 0.0132 m ³ /m	m ³	0.6653				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0049 t/m	t	0.2470				
5*		woda 0.0043 m ³ /m	m ³	0.2167				
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-31 d.3 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm docelowa grubość 65 cm Krotność = 6.5 przedmiar = poz.24 = 56.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059*6.5=0.03835 r-g/m ²	r-g	2.1668				
2*		-- M -- żwir 0.123*6.5=0.7995 m ³ /m ²	m ³	45.1718				
3*		woda 0.005*6.5=0.0325 m ³ /m ²	m ³	1.8362				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041*6.5=0.02665 m-g/m ²	m-g	1.5057				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002*6.5=0.013 m-g/m ²	m-g	0.7345				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-31 d.3 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm przedmiar = poz.24 = 56.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4914 r-g/m ²	r-g	27.7641				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.0282				
3*		piasek 0.05 m ³ /m ²	m ³	2.8250				
4*		papa smołowa izolacyjna 0.014 m ² /m ²	m ²	0.7910				
5*		płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm 0.025 m ² /m ²	m ²	1.4125				
6*		woda 0.075 m ³ /m ²	m ³	4.2375				
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*		mieszanka betonowa 0.1218 m ³ /m ²	m ³	6.8817				
9*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2.5 t 0.051 m-g/m ²	m-g	2.8815				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.3	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grub. - uzupełnienie dogrubości 20 cm (12+8) Krotność = 8 przedmiar = poz.24 = 56.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0257*8=0.2056 r-g/m ²	r-g	11.6164				
2*		-- M -- papa smołowa izolacyjna 0.001*8=0.008 m ² /m ²	m ²	0.4520				
3*		płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm 0.002*8=0.016 m ² /m ²	m ²	0.9040				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000				
5*		mieszanka betonowa 0.01015*8=0.0812 m ³ /m ²	m ³	4.5878				
6*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2.5 t' 0.004*8=0.032 m-g/m ²	m-g	1.8080				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = poz.24 = 56.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	20.3174				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	197.7500				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	67.8000				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	63.8450				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	10.1700				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.6328				
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.3842				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm - grubość 15 cm	m ²					
d.3	0308-03	Krotność = 3						
	analogia	przedmiar = poz.24 = 56.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3838*3=1.1514 r-g/m ²	r-g	65.0541				
2*		-- M -- masa asfaltowa zalewowa 0.0007*3=0.0021 t/m ²	t	0.1186				
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005*3=0.0015 m ³ /m ²	m ³	0.0848				
4*		piasek 0.05*3=0.15 m ³ /m ²	m ³	8.4750				
5*		papa smołowa izolacyjna 0.007*3=0.021 m ² /m ²	m ²	1.1865				
6*		płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm 0.011*3=0.033 m ² /m ²	m ²	1.8645				
7*		woda 0.075*3=0.225 m ³ /m ²	m ³	12.7125				
8*		materiały pomocnicze 0.5 % (od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	0.5000				
9*		mieszanka betonowa 0.0508*3=0.1524 m ³ /m ²	m ³	8.6106				
10*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t 0.021*3=0.063 m-g/m ²	m-g	3.5595				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Taca najazdowa i ociekowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PRZEDMIAR SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Ogrodzenie						
32	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³					
d.4	0307-01	przedmiar = 0.2*0.2*228.88 = 9.155 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.2 r-g/m ³	r-g	10.9860				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNNR 1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,4 m w gruncie kat.I-II	szt.					
d.4	0306-01	przedmiar = 90 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/szt.	r-g	18.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNNR 1 d.4 0306-07	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.I-II przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/szt.	r-g	5.4000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNNR 1 d.4 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III przedmiar = 105*0.3*0.3 = 9.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	1.4175				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	KNNR 2 d.4 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm przedmiar = 1.90 t	t					
1*		-- R -- robocizna 36.7 r-g/t	r-g	69.7300				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1.006 t/t	t	1.9114				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 2.6 m-g/t	m-g	4.9400				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	9.0250				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	7.6570				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	1.3680				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	KNNR 2 d.4 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m przedmiar = 228.88 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.32 r-g/m	r-g	531.0016				
2*		-- M -- beton zwykły B-10 0.2266 m ³ /m	m ³	51.8642				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0064 m ³ /m	m ³	1.4648				
4*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	KNNR 2 d.4 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów przedmiar = 228.88 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.56 r-g/m	r-g	357.0528				
2*		-- M -- Słupy pośrednie śr 60mm H=2100mm 84 szt	szt	84.0000				
3*		SŁUPY NAPINAJĄCE śr 60mm H=2200mm 5 szt	szt	5.0000				
4*		Krzyżulce K60x60x1mm H=2500 10 szt	szt	10.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Panel ogrodzeniowy w/g projektu H=1500mm	m ²	320.4000				
6*		320.4 m ² materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
7*		-- S -- spawarka 0.126 m-g/m	m-g	28.8389				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-02 d.4 1808-02	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 4 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12.08 r-g/kpl.	r-g	24.1600				
2*		-- M -- Brama dwuskrzydłowa szer 400x153cm 1 szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		furtka jednoskrzydłowa szer. 110x153cm 2 szt/kpl.	szt	4.0000				
4*		Słupy bramowe 120x120x3mm H= 2300mm 2 szt/kpl.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/kpl.	m-g	0.0400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PRZEDMIAR SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		wjazd						
40	KNNR 6 d.5 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 27.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.033 r-g/m ²	r-g	0.9075				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0036 m-g/m ²	m-g	0.0990				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m ²	m-g	0.2255				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	KNNR 6 d.5 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm przedmiar = poz.40 = 27.500 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.251 r-g/m ²	r-g	6.9025				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.02529 t/m ²	t	0.6955				
3*		krawężniki iglaste kl. II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.0138				
4*		pospółka 0.0512 m ³ /m ²	m ³	1.4080				
5*		piasek 0.0412 m ³ /m ²	m ³	1.1330				
6*		woda 0.1 m ³ /m ²	m ³	2.7500				
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
8*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0036 m-g/m ²	m-g	0.0990				
9*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0246 m-g/m ²	m-g	0.6765				
10*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0246 m-g/m ²	m-g	0.6765				
11*		mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m 0.0246 m-g/m ²	m-g	0.6765				
12*		gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. 0.0269 m-g/m ²	m-g	0.7398				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łama- nych gr. 15 cm przedmiar = poz.40 = 27.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0309 r-g/m ²	r-g	0.8498				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318 t/m ²	t	8.7450				
3*		mielony kamień 0.0143 t/m ²	t	0.3932				
4*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.4125				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.1072				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0347 m-g/m ²	m-g	0.9542				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 8+8 = 16.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.587 r-g/m	r-g	9.3920				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.0208 m ³ /m	m ³	0.3328				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0006 m ³ /m	m ³	0.0096				
4*		krawężnik drogowy betonowy 1.02 m/m	m	16.3200				
5*		piasek 0.0195 m ³ /m	m ³	0.3120				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0624				
7*		0.0039 t/m						
7*		woda	m ³	0.2176				
8*		0.0136 m ³ /m						
8*		materiały pomocnicze	%	0.2000				
8*		0.2 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 KNR 2-31	d.5 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = poz.40 = 27.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.144 r-g/m ²	r-g	3.9600				
2*		-- M -- piasek 0.0389 m ³ /m ²	m ³	1.0698				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088 t/m ²	t	0.2420				
4*		woda 0.0045 m ³ /m ²	m ³	0.1238				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013 m-g/m ²	m-g	0.0358				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 KNR 6	d.5 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = poz.40 = 27.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m ²	r-g	30.8000				
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna wys. 8 cm 0.181 t/m ²	t	4.9775				
3*		piasek 0.118 m ³ /m ²	m ³	3.2450				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0328 t/m ²	t	0.9020				
5*		woda 0.087 m ³ /m ²	m ³	2.3925				
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				wjazd
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.
1
2
3
4
5
6

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 16	Ukształtowanie terenu					
2	17 - 23	Drogi i place					
3	24 - 31	Taca najazdowa i ociekowa					
4	32 - 39	Ogrodzenie					
5	40 - 45	wjazd					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: