
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45317100-3 Instalowanie elektrycznych urządzeń pompowych
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45212140-9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie rekreacyjne terenu we wsi Kozietyły Nowe
ADRES INWESTYCJI : Kozietyły Nowe dz. nr ewid. 244/15, 256 i 269/1 gm Mogielnica
INWESTOR : Gmina Mogielnica
ADRES INWESTORA : 05-640 Mogielnica, ul. Rynek 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Bugno upr.nr 339/86/WŁ
DATA OPRACOWANIA : 12.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Poziom cen IV KW 2016

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zagospodarowanie rekreacyjne terenu we wsi Kozietyły Nowe gm Mogielnica

Zagospodarowanie terenu

Zgodnie z zamierzeniem Inwestora na terenie działki o numerze ewidencyjnym 244/15 planowana jest realizacja zagospodarowania rekreacyjnego, które obejmuje:

- Budynek gospodarczy wraz z elementami infrastruktury technicznej
 - Elementy małej architektury
 - Utwardzenie terenu
 - Zjazd drogowy
 - Ogrodzenie
 - Instalacje wewnętrzne
- o budowę doziemnej instalacji kanalizacji sanitarnej wraz ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości płynne
o rozbudowę doziemnej wewnętrznej linii zasilającej (włz)
o przebudowę z rozbudową doziemnej instalacji wodociągowej

W obrębie działki Inwestora planowana jest realizacja utwardzeń z kostki brukowej betonowej, w postaci ciągu pieszego i pieszo-jezdnego. Wyznaczone, projektowane miejsca parkingowe (5 sztuk) zyskają natomiast utwardzenie w postaci płyt ażurowych. Przy chodnikach zostaną rozmieszczone kosze na śmieci. Teren nieruchomości w obrębie prowadzonej inwestycji zostanie odpowiednio wyrównany i ukształtowany. W jego obrębie zostaną zlokalizowane elementy wyposażenia i małej architektury tj. :

- palenisko ogniska
- ławki wokół ogniska
- ławki ze stołami
- kosze na śmieci
- stojak rowerowy
- słupki zaporowe wyznaczające granicę ciągu jezdni
- urządzenia siłowni plenerowej

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7
1	1 - 5	Rozbiórka ogrodzenia				
2	6 - 8	Ogrodzenie systemowe				
3	9 - 21	Instalacja wodociągowa				
4	22 - 27	Budynek gospodarczy				
5	28 - 31	Palenisko ogniska				
6	32 - 38	Nawierzchnie z kostki brukowej gr 8 cm ciągi drogowe dla działki 244				
7	39 - 45	Nawierzchnie z kostki brukowej gr 6 cm ciągi piesze dla działki nr 244				
8	46 - 52	Nawierzchnie z kostki brukowej gr 8 cm zjazd drogowy dla działki nr 256				
9	53 - 59	Nawierzchnie z kostki brukowej gr 6 cm ciągi piesze na działce nr 299/1				
10	60 - 62	Nawierzchnie z grysu dla stojaków rowerowych				
11	63 - 66	Nawierzchnie z grysu dla stołów				
12	67 - 69	Nawierzchnia mineralna/żwir dla działki nr 244				
13	70 - 73	Nawierzchnie z płyt ażurowych dla działki nr 244				
14	74 - 78	Mała architektura				
15	79 - 85	Roboty ziemne dla energetycznych linii kablowych				
16	86 - 87	Instalacja uziemiająca				
17	88 - 90	Linia zasilająca z Rozdzielnicz RG do rozdzielnicz RB budynku projektowanego				
18	91 - 95	Roboty ziemne dla kanalizacji sanitarnej				
19	96 - 98	Zewn Kanalizacja sanitarna				
20	99 - 103	Zbiorniki na nieczystości płynne V=10 m3				
21	104 - 111	Program minimum				
22	112 - 118	Program rozszerzony				
23	119 - 124	Roboty ziemne dla energetycznych linii kablowych -zasilanie bramy przesuwnej				
24	125 - 126	Instalacja uziemiająca bramę przesuwną				
25	127 - 132	Linia zasilająca z budynku projektowanego do bramy				
26	133 - 134	Rozdzielnia w budynku projektowanym				
27	135 - 135	Zabezpieczenia przeciwpożarowe				
		Narzuty kosztorysu				
		RAZEM				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zagospodarowanie rekreacyjne terenu we wsi Kozietyły Nowe gm Mogielnica								
1		Rozbiórka ogrodzenia						
1	KNR 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie przedmiar = $1.5 \cdot (44.0 + 30.0)$ 111.000 przewrócona siatka ze słupkami $1.5 \cdot (15.0 + 5.0 + 9 + 8 + 29)$ 99.000 RAZEM 210.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	107.100000				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	2.100000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km przedmiar = $111 \cdot 3.20 / 1000$ 0.355 $99 \cdot 3.20 / 1000$ 0.317 RAZEM 0.672 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/t	r-g	1.149120				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.83 m-g/t	m-g	0.557760				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01 d.1 0109-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 1 km przedmiar = $0.04 \cdot 0.04 \cdot 0.8 \cdot 38 = 0.049$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.2 r-g/m ³	r-g	0.156800				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 1.64 m-g/m ³	m-g	0.080360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01 d.1 0109-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi fundamentów betonowych na odległość 1 km przedmiar = $52 \cdot (0.4 \cdot 0.4 \cdot 0.8) = 6.656$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49 r-g/m ³	r-g	9.917440				
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.91 m-g/m ³	m-g	6.056960				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KW 01 01-01 d.1	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko przedmiar = poz.4 = 6.656 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 1 m ³ /m ³	m ³	6.656000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Rozbiórka ogrodzenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Ogrodzenie systemowe						
6	KNR 2-23 d.2 0404-04	Ogrodzenia - furtka stalowa o wym 1,00*1,2 systemowa przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.62*0.955=4.4121 r-g/szt.	r-g	4.412100				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.07 m ³ /szt.	m ³	0.070000				
3*		furtka systemowa Konsport wym 1,0*2,05 m 1 szt/szt.	szt	1.000000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.14 m-g/szt.	m-g	0.140000				
6*		przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0.14 m-g/szt.	m-g	0.140000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-23 d.2 0404-01	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych Krata zgrzewana oczko 5x20 cm Zakończenie kraty "bezpieczne", słupki systemowe ogrodzenia stalowe profil zimnogięty przedmiar = 173.5-1.2 = 172.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5885*0.955=1.517018 r-g/m	r-g	261.382201				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 9.95 m ³	m ³	9.950000				
3*		panel ogrodzeniowy 1 m/m	m	172.300000				
4*		słupki systemowe stalowe 0.65 szt/m	szt	111.995000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000000				
6*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0541 m-g/m	m-g	9.321430				
7*		przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0.0541 m-g/m	m-g	9.321430				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-23 d.2 0404-01	Brama samonośna przesuwana 700x150 cm przedmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5885*0.955=1.517018 r-g/m	r-g	10.619126				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 9.95 m ³	m ³	9.950000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Brama samonośna przesuwna 700x150 cm	szt	1.000000				
4*		1 szt słupki systemowe stalowe	szt	2.000000				
5*		2 szt materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000000				
6*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.378700				
7*		0.0541 m-g/m przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0.378700				
		0.0541 m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie systemowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacja wodociągowa						
9	KNR-W 7-07	Pompy głębinowe i podwodne agregaty pom- powe o masie do 0.125.t, dostarczane w kom- pletach przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.3	0204-01							
1*		-- R -- robocizna 8.4 r-g/kpl.	r-g	8.400000				
2*		-- M -- pompa głębinowa 1 szt/kpl.	szt	1.000000				
3*		materiały pomocnicze 6 %(od R)	%	6.000000				
4*		-- S -- żuraw samochodowy' 3.82 m-g/kpl.	m-g	3.820000				
5*		samochód dostawczy 0.71 m-g/kpl.	m-g	0.710000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	TZKNBK	Montaż zbiorników hydroforowych przedmiar = 1 szt.	szt.					
d.3	XVIII I A-144							
1*		-- R -- robocizna 25.48 r-g/szt.	r-g	25.480000				
2*		-- M -- zbiornik hydroforu 1 szt./szt.	szt.	1.000000				
3*		zawór bezpieczeństwa 1 szt./szt.	szt.	1.000000				
4*		kurki bezdławikowe 2 szt./szt.	szt.	2.000000				
5*		wodowskaz 1 szt./szt.	szt.	1.000000				
6*		manometry 1 szt./szt.	szt.	1.000000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		kurki 1 szt./szt.	szt.	1.000000				
8*		wyłącznik 1 szt./szt.	szt.	1.000000				
9*		zawory zaporowe 1 szt./szt.	szt.	1.000000				
10*		materiały pomocnicze 2.3 %(od M)	%	2.300000				
11*		-- S -- samochód dostawczy 0.7 m-g/szt.	m-g	0.700000				
12*		wciągarka stojakowa 0.7 m-g/szt.	m-g	0.700000				
13*		dźwignik szczękowo-korbowy 3.18 m-g/szt.	m-g	3.180000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-15 d.3 0130-04	Zawory spustowy instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.315 r-g/szt.	r-g	0.630000				
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2.000000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/szt.	m-g	0.018000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2-15 d.3 0130-04	Zawory odcinający instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.315 r-g/szt.	r-g	0.630000				
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2.000000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/szt.	m-g	0.018000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2-15 d.3 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/kpl.	r-g	1.390000				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 0.42 m/kpl.	m	0.420000				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.000000				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.000000				
5*		konstrukcje stalowe wsporcze 2 szt./kpl.	szt.	2.000000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500000				
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.010000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-15 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/kpl.	r-g	0.840000				
2*		-- M -- Wodomierz do wody zimnej skrzydeł fi 20mm 1 szt/kpl.	szt	1.000000				
3*		zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.000000				
4*		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.000000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.010000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-01 d.3 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II przedmiar = 1.4*1.6*40 = 89.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ³	r-g	11.289600				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ " 0.059 m-g/m ³	m-g	5.286400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2-01 d.3 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV przedmiar = 89 -0.8*0.2*40 RAZEM 82.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m ³	r-g	100.772000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 4-01 d.3 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) przedmiar = 0.8*0.2*40.0 = 6.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m ³	r-g	6.528000				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.63 m-g/m ³	m-g	4.032000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2-18 d.3 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.57 r-g/kpl.	r-g	2.570000				
2*		-- M -- trójnik dwukielichowy żeliwny o śr. 80 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.000000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		nasuwki żeliwne o śr.80 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.000000				
4*		sznur konopny surowy 0.55 kg/kpl.	kg	0.550000				
5*		sznur konopny smółowany 0.74 kg/kpl.	kg	0.740000				
6*		folia aluminiowa zwykła - szczeliwo 1.87 kg/kpl.	kg	1.870000				
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.55 m-g/kpl.	m-g	0.550000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.3	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm Rura PE-HD,1,0MPa,SDR11,woda,fi 32/3, 0mm przedmiar = 40.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m	r-g	6.800000				
2*		-- M -- Rura PE-HD,1,0MPa,SDR11,woda,fi 32/3, 0mm 1.03 m/m	m	41.200000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/m	m-g	4.000000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm przedmiar = 1 odc.200m	odc. 200 m					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/odc.200m	r-g	0.490000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm przedmiar = 1 odc.200m	odc. 200 m					
1*		-- R -- robocizna 4.09 r-g/odc.200m	r-g	4.090000				
2*		-- M -- podchloryn sodowy 0.5 kg/odc.200m	kg	0.500000				
3*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm 1.5 m/odc.200m	m	1.500000				
4*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z za- worem spustowym śr.50mm 0.1 szt./odc.200m	szt.	0.100000				
5*		zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kolnierzo- we Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub 0.05 szt./odc.200m	szt.	0.050000				
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 1.58 m-g/odc.200m	m-g	1.580000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Instalacja wodociągowa			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Budynek gospodarczy						
22	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 5.50*11.58 = 63.690 m ²	m ²					
d.4	0119-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0053 r-g/m ²	r-g	0.337557				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.159225				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) przedmiar = 0.30*0.40*11.58*4 = 5.558 m ³	m ³					
d.4	0304-02							
1*		-- R -- robocizna 2.37 r-g/m ³	r-g	13.172460				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m przedmiar = 0.40*0.8*11.58*4 = 14.822 m ³	m ³					
d.4	0310-0201							
1*		-- R -- robocizna 1.65 r-g/m ³	r-g	24.456300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV przedmiar = poz.24 = 14.822 m ³	m ³					
d.4	0312-0201							
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m ³	r-g	18.082840				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0.30*0.40*4.0*11.58 = 5.558 m ³	m ³					
d.4	0201-01							
1*		-- R -- robocizna 3.49 r-g/m ³	r-g	19.397420				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	5.641370				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.033348				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ³	m ³	0.044464				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m ³	0.027790				
6*		0.005 m ³ /m ³						
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.834580				
		0.51 kg/m ³						
7*		materiały pomocnicze	%	1.500000				
		1.5 %(od M)						
8*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.277900				
		0.05 m-g/m ³						
9*		pompa do betonu na samochodzie'	m-g	0.389060				
		0.07 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	d.4 kalk. własna	Budynek gospodarczy parterowy o konstrukcji drewnianej , z dachem dwuspadowym kryty blachą dachówkową wyposażony w instalacje wewnętrzne : wodociągowe , kanalizacji sanitarnej oraz energii elektrycznej o wym . 5,50* 11,58 przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Budynek gospodarczy parterowy o konstrukcji drewnianej , z dachem dwuspadowym kryty blachą dachówkową wyposażony w instalacje wewnętrzne : wodociągowe , kanalizacji sanitarnej oraz energii elektrycznej o wym . 8,60* 5,40 metra 1 kpl./kpl.	kpl.	1.000000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

					Budynek gospodarczy			
					RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM								
Koszty pośrednie [Kp]								
RAZEM								
Zysk [Z]								
RAZEM								
koszty zakupu [Kz]								
RAZEM								

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Palenisko ogniska						
28	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²					
d.5	0118-04	przedmiar = 2*3.14*1.0 = 6.280 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.329880				
		0.371 r-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-31	Warstwy odsączające z żwiru , wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²					
d.5	0104-01	przedmiar = 6.28 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.677612				
		0.1079 r-g/m ²						
2*		-- M -- piasek''	m ³	0.772440				
		0.123 m ³ /m ²						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda z rurociągu	m ³	0.031400				
4*		0.005 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²					
d.5	0105-01 0105-02	przedmiar = 6.28 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1398 r-g/m ²	r-g	0.877944				
2*		-- M -- piasek"	m ³	0.386848				
3*		0.037+2*0.0123=0.0616 m ³ /m ²	m ³	0.018840				
3*		woda z rurociągu	m ³	0.018840				
4*		0.0018+2*0.0006=0.003 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 2-02	Obudowa ogniska z kamienia twardego	m ³					
d.5	0102-04	przedmiar = 3.14*0.40*(1.0*1.0-0.8*0.8) = 0.452 m ³						
1*		-- R -- robocizna 12.2 r-g/m ³	r-g	5.514400				
2*		-- M -- kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych	m ³	0.519800				
3*		1.15 m ³ /m ³	m ³	0.135600				
4*		zaprawa 0.3 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500000				
5*		-- S -- wyciąg 2.27 m-g/m ³	m-g	1.026040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Palenisko ogniska

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Nawierzchnie z kostki brukowej gr 8 cm ciągi drogowe dla działki 244						
32	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m ²					
d.6	0101-01	głębokości 20 cm przedmiar = 195.23 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	7.340648				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.683305				
3*		0.0035 m-g/m ² walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.678978				
		0.0086 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.6	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 195.23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	18.859218				
		0.0966 r-g/m ²						
2*		-- M -- piasek"	m ³	24.013290				
		0.123 m ³ /m ²						
3*		woda z rurociągu	m ³	0.976150				
		0.005 m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.500000				
		0.5 %(od M)						
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2.596559				
		0.0133 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.6	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm przedmiar = poz.33*0.10 = 19.523 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	34.360480				
		1.76 r-g/m ³						
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany	t	38.850770				
		1.99 t/m ³						
3*		kliniec kamienny	t	3.904600				
		0.2 t/m ³						
4*		miał kamienny	t	1.952300				
		0.1 t/m ³						
5*		woda z rurociągu	m ³	4.880750				
		0.25 m ³ /m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	0.500000				
		0.5 %(od M)						
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4.295060				
		0.22 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.6	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm typu Nosalit na podsypce piaskowej przedmiar = poz.32 = 195.230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	223.011229				
		1.1423 r-g/m ²						
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	200.110750				
		1.025 m ² /m ²						
3*		piasek"	m ³	15.481739				
		0.0793 m ³ /m ²						
4*		woda z rurociągu	m ³	4.295060				
		0.022 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0.500000				
		0.5 %(od M)						
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	25.379900				
		0.13 m-g/m ²						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		piła do cięcia kostki' 0.025 m-g/m ²	m-g	4.880750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 4.14+2.48+9.50+6.70+9.50+13.23+6.70+5.0+5.0+9.55+8.0 = 79.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	11.882220				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = ((0.37*0.10)+(0.15*0.20))*poz.36 = 5.347 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	48.229940				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.213880				
3*		piasek" 0.27 m ³ /m ³	m ³	1.443690				
4*		woda z rurociągu 0.47 m ³ /m ³	m ³	2.513090				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.500000				
6*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.04 m ³ /m ³	m ³	5.560880				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.6	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = poz.36 = 79.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4096 r-g/m	r-g	32.686080				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm 1.02 m/m	m	81.396000				
3*		piasek" 0.016 m ³ /m	m ³	1.276800				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0004 t/m	t	0.031920				
5*		woda z rurociągu 0.0043 m ³ /m	m ³	0.343140				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie z kostki brukowej gr 8 cm ciągi drogowe dla działki 244

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Nawierzchnie z kostki brukowej gr 6 cm ciągi piesze dla działki nr 244						
39	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 23.72+73.28 = 97.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	3.647200				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.339500				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.834200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-31 d.7 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = poz.39 = 97.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	9.370200				
2*		-- M -- piasek" 0.123 m ³ /m ²	m ³	11.931000				
3*		woda z rurociągu 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.485000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133 m-g/m ²	m-g	1.290100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-31 d.7 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm przedmiar = poz.39*0.10 = 9.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/m ³	r-g	17.072000				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99 t/m ³	t	19.303000				
3*		kliniec kamienny 0.2 t/m ³	t	1.940000				
4*		miął kamienny 0.1 t/m ³	t	0.970000				
5*		woda z rurociągu 0.25 m ³ /m ³	m ³	2.425000				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.22 m-g/m ³	m-g	2.134000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-31 d.7 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm typu Nosalit na podsypce piaskowej przedmiar = poz.39 = 97.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1423 r-g/m ²	r-g	110.803100				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	99.425000				
3*		piasek" 0.0793 m ³ /m ²	m ³	7.692100				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda z rurociągu 0.022 m ³ /m ²	m ³	2.134000				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	12.610000				
7*		piła do cięcia kostki' 0.025 m-g/m ²	m-g	2.425000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	1.191200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = ((0.37*0.10)+(0.15*0.20))*poz.43 = 0.536 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	4.834720				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.021440				
3*		piasek" 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.144720				
4*		woda z rurociągu 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.251920				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.500000				
6*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.557440				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-31 d.7 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = poz.43 = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458 r-g/m	r-g	1.966400				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	8.160000				
3*		piasek" 0.006 m ³ /m	m ³	0.048000				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001 t/m	t	0.000800				
5*		woda z rurociągu 0.0004 m ³ /m	m ³	0.003200				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie z kostki brukowej gr 6 cm ciąg piesze dla działki nr 244

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Nawierzchnie z kostki brukowej gr 8 cm zjazd drogowy dla działki nr 256						
46	KNR 2-31 d.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 19.40+21.05 = 40.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	1.520920				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.141575				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.347870				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-31 d.8 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 40.45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	3.907470				
2*		-- M -- piasek" 0.123 m ³ /m ²	m ³	4.975350				
3*		woda z rurociągu 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.202250				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133 m-g/m ²	m-g	0.537985				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-31 d.8 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm przedmiar = 40.45*0.10 = 4.045 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/m ³	r-g	7.119200				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99 t/m ³	t	8.049550				
3*		kliniec kamienny 0.2 t/m ³	t	0.809000				
4*		miał kamienny 0.1 t/m ³	t	0.404500				
5*		woda z rurociągu 0.25 m ³ /m ³	m ³	1.011250				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.22 m-g/m ³	m-g	0.889900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.8	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm typu Nosalit na podsypce piaskowej przedmiar = 9.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1423 r-g/m ²	r-g	11.308770				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	10.147500				
3*		piasek" 0.0793 m ³ /m ²	m ³	0.785070				
4*		woda z rurociągu 0.022 m ³ /m ²	m ³	0.217800				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	1.287000				
7*		piła do cięcia kostki' 0.025 m-g/m ²	m-g	0.247500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.8	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	1.191200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = ((0.37*0.10)+(0.15*0.20))*poz.50 = 0.536 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	4.834720				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.021440				
3*		piasek" 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.144720				
4*		woda z rurociągu 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.251920				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.500000				
6*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.557440				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.8	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = poz.50 = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4096 r-g/m	r-g	3.276800				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm 1.02 m/m	m	8.160000				
3*		piasek" 0.016 m ³ /m	m ³	0.128000				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0004 t/m	t	0.003200				
5*		woda z rurociągu 0.0043 m ³ /m	m ³	0.034400				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie z kostki brukowej gr 8 cm zjazd drogowy dla działki nr 256

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Nawierzchnie z kostki brukowej gr 6 cm ciągł piesze na działce nr 299/1						
53	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 9.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	0.372240				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.034650				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.085140				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 2-31 d.9 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = poz.53 = 9.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	0.956340				
2*		-- M -- piasek" 0.123 m ³ /m ²	m ³	1.217700				
3*		woda z rurociągu 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.049500				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133 m-g/m ²	m-g	0.131670				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 2-31 d.9 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm przedmiar = poz.53*0.10 = 0.990 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/m ³	r-g	1.742400				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99 t/m ³	t	1.970100				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kliniec kamienny 0.2 t/m ³	t	0.198000				
4*		miar kamienny 0.1 t/m ³	t	0.099000				
5*		woda z rurociągu 0.25 m ³ /m ³	m ³	0.247500				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.22 m-g/m ³	m-g	0.217800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.9	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm typu Nosalit na podsypce piaskowej przedmiar = poz.53 = 9.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1423 r-g/m ²	r-g	11.308770				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	10.147500				
3*		piasek" 0.0793 m ³ /m ²	m ³	0.785070				
4*		woda z rurociągu 0.022 m ³ /m ²	m ³	0.217800				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	1.287000				
7*		piła do cięcia kostki' 0.025 m-g/m ²	m-g	0.247500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.9	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	1.191200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = ((0.37*0.10)+(0.15*0.20))*poz.57 = 0.536 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	4.834720				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.021440				
3*		piasek" 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.144720				
4*		woda z rurociągu 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.251920				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.500000				
6*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.557440				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.9	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = poz.57 = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458 r-g/m	r-g	1.966400				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	8.160000				
3*		piasek" 0.006 m ³ /m	m ³	0.048000				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001 t/m	t	0.000800				
5*		woda z rurociągu 0.0004 m ³ /m	m ³	0.003200				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie z kostki brukowej gr 6 cm ciągi piesz na działce nr 299/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Nawierzchnie z grysłu dla stojaków rowerowych						
60 d.10	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm przedmiar = 8.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/m ²	r-g	2.230240				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094 m-g/m ²	m-g	0.079712				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.10	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = poz.60 = 8.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1689 r-g/m ²	r-g	1.432272				
2*		-- M -- piasek" 0.123+10*0.0123=0.246 m ³ /m ²	m ³	2.086080				
3*		woda z rurociągu 0.005+10*0.0005=0.01 m ³ /m ²	m ³	0.084800				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.10	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z żwiru na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu min 5 cm przedmiar = poz.60 = 8.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	0.819168				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- żwir 0.123 m ³ /m ²	m ³	1.043040				
3*		woda z rurociągu 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.042400				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133 m-g/m ²	m-g	0.112784				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie z gysu dla stojaków rowerowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Nawierzchnie z gysu dla stołów						
63 d.11	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm przedmiar = 2.0*2.0*3 = 12.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/m ²	r-g	3.156000				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094 m-g/m ²	m-g	0.112800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.11	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm przedmiar = poz.63 = 12.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.49 r-g/m ³	r-g	29.880000				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99 t/m ³	t	23.880000				
3*		kliniec kamienny 0.3 t/m ³	t	3.600000				
4*		miąż kamienny 0.18 t/m ³	t	2.160000				
5*		woda z rurociągu 0.25 m ³ /m ³	m ³	3.000000				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.28 m-g/m ³	m-g	3.360000				
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
65 d.11	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z żwiru na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu min 5 cm przedmiar = poz.63 = 12.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	1.159200				
2*		-- M -- żwir 0.123 m ³ /m ²	m ³	1.476000				
3*		woda z rurociągu 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.060000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133 m-g/m ²	m-g	0.159600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.11	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 3cm przedmiar = poz.63 = 12.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	1.159200				
2*		-- M -- glina budowlana 0.0135 m ³ /m ²	m ³	0.162000				
3*		piasek' 0.0271 m ³ /m ²	m ³	0.325200				
4*		żwir 0.0675 m ³ /m ²	m ³	0.810000				
5*		woda z rurociągu 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.096000				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
7*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0073 m-g/m ²	m-g	0.087600				
8*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0073 m-g/m ²	m-g	0.087600				
9*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0134 m-g/m ²	m-g	0.160800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie z grysu dla stołów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Nawierzchnia mineralna/żwir dla działki nr 244						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67 d.12	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm przedmiar = 8.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/m ²	r-g	2.230240				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094 m-g/m ²	m-g	0.079712				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.12	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = poz.67 = 8.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1689 r-g/m ²	r-g	1.432272				
2*		-- M -- piasek" 0.123+10*0.0123=0.246 m ³ /m ²	m ³	2.086080				
3*		woda z rurociągu 0.005+10*0.0005=0.01 m ³ /m ²	m ³	0.084800				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.12	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z żwiru na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu min 5 cm przedmiar = poz.67 = 8.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	0.819168				
2*		-- M -- żwir 0.123 m ³ /m ²	m ³	1.043040				
3*		woda z rurociągu 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.042400				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133 m-g/m ²	m-g	0.112784				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia mineralna/żwir dla działki nr 244

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Nawierzchnie z płyt ażurowych dla działki nr 244						
70 d.13	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z żwiru na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu min 5 cm przedmiar = 62.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	6.037500				
2*		-- M -- żwir 0.123 m ³ /m ²	m ³	7.687500				
3*		woda z rurociągu 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.312500				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133 m-g/m ²	m-g	0.831250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.13	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z płyt ażurowych przedmiar = 62.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1423 r-g/m ²	r-g	71.393750				
2*		-- M -- płyty ażurowe parkingowe betonowe 1.025 m ² /m ²	m ²	64.062500				
3*		piasek" 0.0793 m ³ /m ²	m ³	4.956250				
4*		woda z rurociągu 0.022 m ³ /m ²	m ³	1.375000				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	8.125000				
7*		piła do cięcia kostki' 0.025 m-g/m ²	m-g	1.562500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.13	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 7.6+2.5 = 10.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	1.503890				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = ((0.37*0.10)+(0.15*0.20))*poz.72 = 0.677 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	6.106540				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.027080				
3*		piasek" 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.182790				
4*		woda z rurociągu 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.318190				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.500000				
6*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.704080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie z płyt ażurowych dla działki nr 244

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Mała architektura						
74	d.14 kalk. własna	Ławki ze stołami wymiar blatu min 200x80 cm np Baster przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	6.000000				
2*		-- M -- Ławki ze stołami wymiar blatu min 200x80 cm np Baster 1 szt/szt.	szt	3.000000				
3*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.40*0.40*0.30*2=0.096 m ³ /szt.	m ³	0.288000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	d.14 kalk. własna	Ławki o podstawach blokowych , prostopadłościennych , z odlewów betonowych i siedziskach z elementów drewnianych , zabezpieczonych przez działaniem warunków atmosferycznych długość ławek min 1.8 m np wg Baster ID 04419 przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	10.000000				
2*		-- M -- Ławki o podstawach blokowych , prostopadłościennych , z odlewów betonowych i siedziskach z elementów drewnianych , zabezpieczonych przez działaniem warunków atmosferycznych długość ławek min 1.8 m np wg Baster ID 04419 1 szt/szt.	szt	5.000000				
3*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.40*0.40*0.30*2=0.096 m ³ /szt.	m ³	0.480000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	d.14 kalk. własna	Kosz na śmieci np wg Baster ID 03008 przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	6.000000				
2*		-- M -- Kosz na śmieci np wg Baster ID 03008 1 szt/szt.	szt	3.000000				
3*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.40*0.40*0.30*2=0.096 m ³ /szt.	m ³	0.288000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	d.14 kalk. własna	stojaki na rowery np wg Baster ID 0711 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1.000000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- stojaki na rowery np wg Baster ID 0711 1 szt/szt.	szt	1.000000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.14	kalk. własna	słupki zaporowe np wg Baster ID 04318 przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	6.000000				
2*		-- M -- słupki zaporowe np wg Baster ID 04318 1 szt/szt.	szt	3.000000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Mała architektura

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Roboty ziemne dla energetycznych linii kablowych						
79 d.15	KNR-W 2-01 0703-04	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III przedmiar = 19 19.000 -4 -4.000 RAZEM 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.032 r-g/m	r-g	0.480000				
2*		-- S -- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW (50 KM) 0.0338 m-g/m	m-g	0.507000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.15	KNR-W 2-01 0701-0802	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.8 w gruncie kat. III przedmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m	r-g	5.520000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.15	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III przedmiar = 19+4 = 23.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.307 r-g/m	r-g	7.061000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.15	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = $23.0 \cdot 0.8 \cdot 0.4 = 7.360 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m ³	r-g	0.750720				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h' ' 0.031 m-g/m ³	m-g	0.228160				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.15	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m przedmiar = 23 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126 r-g/m	r-g	0.289800				
2*		-- M -- piasek" 0.056 m ³ /m	m ³	1.288000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
4*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.008 m-g/m	m-g	0.184000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.15	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- przykrycie położonego kabla piaskiem przedmiar = 23 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126 r-g/m	r-g	0.289800				
2*		-- M -- piasek" 0.056 m ³ /m	m ³	1.288000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
4*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.008 m-g/m	m-g	0.184000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 d.15	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III przedmiar = $23 \cdot 3.0 = 69.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	6.555000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne dla energetycznych linii kablowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		Instalacja uziemiająca						
86 d.16	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm ² przedmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.104 r-g/m	r-g	2.496000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm 1.04 m/m	m	24.960000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
4*		-- S -- spawarka 0.052 m-g/m	m-g	1.248000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.16	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.248 r-g/szt.	r-g	0.496000				
2*		-- S -- spawarka 0.124 m-g/szt.	m-g	0.248000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja uziemiająca

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		Linia zasilająca z Rozdzielnicy RG do rozdzielnicy RB budynku projektowanego						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88 d.17	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x6mm2 przedmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461 r-g/m	r-g	1.152500				
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.009 kg/m	kg	0.225000				
3*		opaski kablowe OKi 0.1 szt./m	szt.	2.500000				
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II 0.42 m ² /m	m ²	10.500000				
5*		materiały pomocnicze 4 % (od M2+M3+M4)	%	4.000000				
6*		Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x6mm2 1.04 m/m	m	26.000000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149 m-g/m	m-g	0.372500				
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0043 m-g/m	m-g	0.107500				
9*		ciągnik kołowy 0.0043 m-g/m	m-g	0.107500				
10*		żuraw samochodowy' 0.0043 m-g/m	m-g	0.107500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.17	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/szt.	r-g	1.920000				
2*		-- M -- końcówki kablowe 3 szt./szt.	szt.	6.000000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	2.000000				
4*		opaski kablowe typu Oki 1 szt./szt.	szt.	2.000000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.500000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.17	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy przedmiar = 1 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/odc.	r-g	1.620000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Linia zasilająca z Rozdzielniczy RG do rozdzielniczy RB budynku projektowanego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		Roboty ziemne dla kanalizacji sanitarnej						
91 d.18	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m przedmiar = $0.65 \cdot 0.8 \cdot 1.0 = 0.520 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.65 r-g/m ³	r-g	0.858000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.18	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III przedmiar = 1.3*0.8*5 5.200 10.0+5.0 15.000 RAZEM 20.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.132 r-g/m ³	r-g	2.666400				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ " 0.082 m-g/m ³	m-g	1.656400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.18	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV przedmiar = poz.92+poz.91 20.720 -poz.95 -10.600 -10<objętość zbiornika> -10.000 RAZEM 0.120 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m ³	r-g	0.146400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.18	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = poz.93 = 0.120 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m ³	r-g	0.012240				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h' , 0.031 m-g/m ³	m-g	0.003720				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95 d.18	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) przedmiar = objętość podsypk 0.8*0.15*5 objętość zbiornika 10.0 RAZEM 10.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m ³	r-g	10.812000				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.63 m-g/m ³	m-g	6.678000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne dla kanalizacji sanitarnej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19		Zewn Kanalizacja sanitarna						
96 d.19	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm przedmiar = 0.8*0.15*5.0 = 0.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.93 r-g/m ³	r-g	1.158000				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane' 1.22 m ³ /m ³	m ³	0.732000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h 0.71 m-g/m ³	m-g	0.426000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 d.19	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.725000				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	5.100000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód skrzyniowy 5 t 0.0083 m-g/m	m-g	0.041500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 d.19	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm przedmiar = 1 odc. -1 prób.	odc.					
		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	1.260000				
		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0.03 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.030000				
		Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0.06 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.060000				
		uszczelki gumowe płaskie 1 szt./odc. -1 prób.	szt.	1.000000				
		woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.430000				
		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm 1.5 m/odc. -1 prób.	m	1.500000				
		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z za- worem spustowym 0.1 szt./odc. -1 prób.	szt.	0.100000				
		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 3.16 m-g/odc. -1 prób.	m-g	3.160000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zewn Kanalizacja sanitarna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20		Zbiorniki na nieczystości płynne V=10 m3						
99 d.20	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszka- niowym i użyteczności publicznej z transpor- tem i układaniem ręcznym na podłożu grunto- wym Beton zwykły C8/10 (B-10) przedmiar = 4.10*3.10*0.05 = 0.636 m ³	m ³					
		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	3.345360				
		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.655080				
		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
100	KNR-W 2-02 d.20 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Beton zwykły C16/20 (B-20) przedmiar = $4.0 \times 3.0 \times 0.20 = 2.400 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	12.624000				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.03 m ³ /m ³	m ³	2.472000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101	KNR 7-16 d.20 1202-03	Zbiorniki nieczystości płynne V=10 m ³ przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $14.26 \times 0.955 = 13.6183 \text{ r-g/kpl.}$	r-g	13.618300				
2*		-- M -- zbiornik nieczystości płynnych dwukomorowy V=10 m ³ prod Eko-Trans lub równoważne 1 szt/kpl.	szt	1.000000				
3*		-- S -- żuraw samochodowy' 3.38 m-g/kpl.	m-g	3.380000				
4*		ciągnik kołowy 18-22 kW 0.68 m-g/kpl.	m-g	0.680000				
5*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.68 m-g/kpl.	m-g	0.680000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102	KNR-W 2-02 d.20 1923-10	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą w sposób wymuszony przedmiar = 10 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0265 r-g/m ³	r-g	0.265000				
2*		-- M -- woda z rurociągu 1 m ³ /m ³	m ³	10.000000				
3*		-- S -- środek transportowy 0.00055 m-g/m ³	m-g	0.005500				
4*		pompa zatapiana elektryczna 0.0138 m-g/m ³	m-g	0.138000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103	KNR-W 2-02 d.20 1923-10	(Próby szczelności zbiorników) - wypompowanie wody po próbie szczelności na teren działki przedmiar = 10 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0265 r-g/m ³	r-g	0.265000				
2*		-- S -- środek transportowy 0.00055 m-g/m ³	m-g	0.005500				
3*		pompa zatapiana elektryczna 0.0138 m-g/m ³	m-g	0.138000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zbiorniki na nieczystości płynne V=10 m3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21		Program minimum						
104 d.21	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) przedmiar = 1+3+2 = 6.000 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/dół.	r-g	3.600000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.21	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) przedmiar = 0.40*0.40*0.60*6 = 0.576 m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 5.12 r-g/m3	r-g	2.949120				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m3/m3	m3	0.584640				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m3/m3	m3	0.003456				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III' 0.023 m3/m3	m3	0.013248				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0.013 m3/m3	m3	0.007488				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.61 kg/m3	kg	0.351360				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/m3	m-g	0.063360				
9*		pompa do betonu na samochodzie' 0.09 m-g/m3	m-g	0.051840				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.21	KNR 2-23 0310-03 analogia	Ustawienie w gotowych otworach Tablica standard informacyjna z regulaminem przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696 r-g/szt.	r-g	1.069600				
2*		-- M -- Tablica standard informacyjna z regulaminem 1 kpl./szt.	kpl.	1.000000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.21	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach -3W1 twister/ biegacz/wahadło przedmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 19.04*0.955=18.1832 r-g/szt.	r-g	18.183200				
2*		-- M -- 3W1 twister/ biegacz/wahadło 1 kpl./szt.	kpl.	1.000000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 d.21	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach -Podciąg + wyciskacz siedząc+pylon przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 19.04*0.955=18.1832 r-g/szt.	r-g	18.183200				
2*		-- M -- Podciąg + wyciskacz siedząc+pylon 1 kpl./szt.	kpl.	1.000000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109 d.21	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej sze- rokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 48.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	1.823600				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.169750				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.417100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110 d.21	KNR-W 4-01 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) przedmiar = poz.109*0.40 = 19.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/m ³	r-g	25.414000				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69 m-g/m ³	m-g	13.386000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111 d.21	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm przedmiar = poz.109 = 48.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2909 r-g/m ²	r-g	14.108650				
2*		-- M -- piasek" 0.123+30*0.0123=0.492 m ³ /m ²	m ³	23.862000				
3*		woda z rurociągu 0.005+30*0.0005=0.02 m ³ /m ²	m ³	0.970000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Program minimum			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM	Zysk [Z]						
RAZEM	koszty zakupu [Kz]						
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22		Program rozszerzony						
112	KNR-W 2-01 d.22 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) przedmiar = 1+2 = 3.000 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/dół.	r-g	1.800000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113	KNR-W 2-02 d.22 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) przedmiar = 0.40*0.40*0.60*3 = 0.288 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.12 r-g/m ³	r-g	1.474560				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.292320				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.001728				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III' 0.023 m ³ /m ³	m ³	0.006624				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.003744				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.61 kg/m ³	kg	0.175680				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/m ³	m-g	0.031680				
9*		pompa do betonu na samochodzie' 0.09 m-g/m ³	m-g	0.025920				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114	KNR 2-23 d.22 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach -Orbiterek przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 19.04*0.955=18.1832 r-g/szt.	r-g	18.183200				
2*		-- M -- Orbiterek 1 kpl./szt.	kpl.	1.000000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115	KNR 2-23 d.22 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach -Rowerek przedmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 19.04*0.955=18.1832 r-g/szt.	r-g	18.183200				
2*		-- M -- Rowerek 1 kpl./szt.	kpl.	1.000000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116	KNR 2-31 d.22 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 35.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	1.316000				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.122500				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.301000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117	KNR-W 4-01 d.22 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) przedmiar = poz.116*0.40 = 14.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/m ³	r-g	18.340000				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69 m-g/m ³	m-g	9.660000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118	KNR 2-31 d.22 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm przedmiar = poz.116 = 35.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2909 r-g/m ²	r-g	10.181500				
2*		-- M -- piasek" 0.123+30*0.0123=0.492 m ³ /m ²	m ³	17.220000				
3*		woda z rurociągu 0.005+30*0.0005=0.02 m ³ /m ²	m ³	0.700000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Program rozszerzony

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23		Roboty ziemne dla energetycznych linii kablowych -zasilanie bramy przesuwnej						
119 d.23	KNR-W 2-01 0703-04	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III przedmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.032 r-g/m	r-g	0.128000				
2*		-- S -- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW (50 KM) 0.0338 m-g/m	m-g	0.135200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 d.23	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III przedmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.307 r-g/m	r-g	1.228000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121 d.23	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = 4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m ³	r-g	0.408000				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h' 0.031 m-g/m ³	m-g	0.124000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122 d.23	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m przedmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126 r-g/m	r-g	0.050400				
2*		-- M -- piasek" 0.056 m ³ /m	m ³	0.224000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.008 m-g/m	m-g	0.032000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123 d.23	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- przykrycie położonego kabla piaskiem przedmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126 r-g/m	r-g	0.050400				
2*		-- M -- piasek" 0.056 m ³ /m	m ³	0.224000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.008 m-g/m	m-g	0.032000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
124 d.23	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III przedmiar = 4.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	0.399000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne dla energetycznych linii kablowych -zasilanie bramy przesuwnej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24		Instalacja uziemiająca bramę przesuwną						
125 d.24	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm ² przedmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.104 r-g/m	r-g	0.520000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm 1.04 m/m	m	5.200000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
4*		-- S -- spawarka 0.052 m-g/m	m-g	0.260000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126 d.24	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.248 r-g/szt.	r-g	0.496000				
2*		-- S -- spawarka 0.124 m-g/szt.	m-g	0.248000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja uziemiająca bramę przesuwana

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25		Linia zasilająca z budynku projektowanego do bramy						
127 d.25	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x4mm2 przedmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461 r-g/m	r-g	0.184400				
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.009 kg/m	kg	0.036000				
3*		opaski kablowe OKi 0.1 szt./m	szt.	0.400000				
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II 0.42 m ² /m	m ²	1.680000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M2+M3+M4)	%	4.000000				
6*		Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x4mm2 1.04 m/m	m	4.160000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149 m-g/m	m-g	0.059600				
8*		pryczepa do przewożenia kabli 0.0043 m-g/m	m-g	0.017200				
9*		ciągnik kołowy 0.0043 m-g/m	m-g	0.017200				
10*		żuraw samochodowy' 0.0043 m-g/m	m-g	0.017200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128 d.25	KNR-W 5-10 0113-01	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x4mm2 przedmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0853 r-g/m	r-g	0.170600				
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.0361 kg/m	kg	0.072200				
3*		opaski kablowe OKi 0.08 szt./m	szt.	0.160000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M2+M3)	%	4.000000				
5*		Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x4mm2 1.04 m/m	m	2.080000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067 m-g/m	m-g	0.013400				
7*		pryczepa do przewożenia kabli 0.0043 m-g/m	m-g	0.008600				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		ciągnik kołowy 0.0043 m-g/m	m-g	0.008600				
9*		żuraw samochodowy' 0.0043 m-g/m	m-g	0.008600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129 d.25	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/szt.	r-g	1.920000				
2*		-- M -- końcówki kablowe 3 szt./szt.	szt.	6.000000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	2.000000				
4*		opaski kablowe typu Oki 1 szt./szt.	szt.	2.000000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130 d.25	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Osłona rurowa sztywna SRS fi 50mm przedmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m	r-g	0.256000				
2*		-- M -- Osłona rurowa sztywna SRS fi 50mm 1.04 m/m	m	2.080000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.000000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0055 m-g/m	m-g	0.011000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131 d.25	KNR-W 5-08 0806-01	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	0.530000				
2*		-- M -- końcówki kablowe 3 szt./szt.	szt.	3.000000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132 d.25	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy przedmiar = 1 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/odc.	r-g	1.620000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Linia zasilająca z budynku projektowanego do bramy				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26		Rozdzielnia w budynku projektowanym						
133	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących przedmiar = 1 aparat	aparat					
d.26	0401-12							
1*		-- R -- robocizna 0.29 r-g/aparat	r-g	0.290000				
2*		-- M -- kołki kotwiące 4 szt./aparat	szt.	4.000000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134	KNR-W 5-08	Montaż rozdzielni z wyposażeniem przedmiar = 1 szt.	szt.					
d.26	0404-07							
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/szt.	r-g	0.270000				
2*		-- M -- rozdzielnia z wyposażeniem 1 szt./szt.	szt.	1.000000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Rozdzielnia w budynku projektowanym				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27		Zabezpieczenia przeciwpożarowe						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
135 d.27		Stojak z gaśnicą i kocem przedmiar = przy furtce 1 w budynku gospodarczym 1 RAZEM	1.000 1.000 2.000 kpl.	kpl.				
1*		-- M -- Stojak z gaśnicą i kocem 1 kpl./kpl.		kpl.	2.000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zabezpieczenia przeciwpożarowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: