
KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ulicy Magnoliowej w Marszewie

ADRES INWESTYCJI: Marszew dz. nr: 52/64, 52/27, 52/25, 74, 186

NAZWA INWESTORA: Miasto i Gmina Pleszew

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Stawka roboczogodziny

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
1		Przebudowa ulicy Magnoliowej w Marszewie						
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km				0,08164 = 0,082	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 117 * 0,955 = 111,735 r-g/km	r-g	111,7350				
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m3/km	m3	0,1040				
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	7,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,08164 = 0,082	
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z utylizacją	m				23 + 72 + 36 = 131,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,2689 r-g/m	r-g	0,2689				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							23 + 72 + 36 = 131,000	
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszyw, kamieni gr. 20 cm mechanicznie	m2				33,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,403 r-g/m2	r-g	0,4030				
2*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0079 m-g/m2	m-g	0,0079				
3*	11711	zrywarka przyczepna 0,0079 m-g/m2	m-g	0,0079				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							33,000	
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2				43,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,7108 r-g/m2	r-g	0,7108				

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							43,000	
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m				10,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,187 r-g/m	r-g	0,1870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							10,000	
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym z zagospodarowaniem przez wykonawcę	m3				15,375	
1*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyładowczy do 5 t 0,177 m-g/m3	m-g	0,1770				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							15,375	
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	m2				10,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,3032 r-g/m2	r-g	1,3032				
2*	1601899	--Materiały-- piasek 0,0818 m3/m2	m3	0,0818				
3*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	0,0117				
4*	3930000	woda 0,027 m3/m2	m3	0,0270				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000				
6*	45100	--Sprzęt-- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	0,1300				
7*	75200	piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	0,0250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							10,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.2		Roboty ziemne						

Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8 d.1.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z zagospodarowaniem gruntu przez wykonawcę	m3				(poz.13) * 0,40 = 230,530	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1622 r-g/m3	r-g	0,1622				
2*	11163	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0461 m-g/m3	m-g	0,0461				
3*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t 0,1043 m-g/m3	m-g	0,1043				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							(poz.13) * 0,40 = 230,530	
Cena jednostkowa								
9 d.1.2	D-02.03.01	Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy	m3				25,000	
1*	1601801	--Materiały-- Piaski do nasypów naturalne 1,23 m3/m3	m3	1,2300				
2*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyladowczy 5 t 0,1016 m-g/m3	m-g	0,1016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							25,000	
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I -II	m3				poz.9 = 25,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0725 r-g/m3	r-g	0,0725				
2*	11333	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0433 m-g/m3	m-g	0,0433				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.9 = 25,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.3		Elementy jezdni,						
11 d.1.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3				poz.12 * 0,065 = 12,842	

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna 9,02 r-g/m3	r-g	9,0200				
2*	2600619	--Materiały-- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,0400				
3*	1601899	piasek 0,27 m3/m3	m3	0,2700				
4*	3930000	woda 0,47 m3/m3	m3	0,4700				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%	0,5000				
6*	2370699	mieszanka betonowa C12/15 1,04 m3/m3	m3	1,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.12 * 0,065 = 12,842	
Cena jednostkowa								
12 d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				18,7 + 11,06 + 32,81 + 2,86 + 37,59 + 7,54 + 6,8 + 4,31 + 26,83 + 3,42 + 37,87 + 7,78 = 197,570	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	0,4290				
2*	2223041	--Materiały-- krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm 1,02 m/m	m	1,0200				
3*	1601899	piasek 0,0127 m3/m	m3	0,0127				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,0039				
5*	3930000	woda 0,0042 m3/m	m3	0,0042				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja:							18,7 + 11,06 + 32,81 + 2,86 + 37,59 + 7,54 + 6,8 + 4,31 + 26,83 + 3,42 + 37,87 + 7,78 = 197,570	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Elementy jezdni,								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.4		Jezdnia						
13 d.1.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2				576,324	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0022 r-g/m2	r-g	0,0022				
2*	3930099	--Materiały-- woda 0,0046 m3/m2	m3	0,0046				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%	0,2000				
4*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0041 m-g/m2	m-g	0,0041				
5*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0,0041 m-g/m2	m-g	0,0041				
6*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,004 m-g/m2	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							576,324	
Cena jednostkowa								
14 d.1.4	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa- grub.warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2				poz.13 = 576,324	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,2385 r-g/m2	r-g	0,2385				
2*	2600999	--Materiały-- krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,0005				
3*	3930000	woda 0,01 m3/m2	m3	0,0100				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 0,5 %	%	0,5000				

Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	2370699	mieszanka piasku z cementem Rm 2,5Mpa 0,278 m3/m2	m3	0,2780				
6*	12313	--Sprzęt-- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402 m-g/m2	m-g	0,0402				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.13 = 576,324	
Cena jednostkowa								
15 d.1.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. po zagęszcz. 20 cm	m2				527,340	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0333 r-g/m2	r-g	0,0333				
2*	1600614	--Materiały-- mieszanka kruszyw łamanych 0-31,5 0,4623 t/m2	t	0,4623				
3*	3930000	woda 0,015 m3/m2	m3	0,0150				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000				
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	0,0027				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	0,0387				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							527,340	
Cena jednostkowa								
16 d.1.4	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2				poz.15 = 527,340	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,3032 r-g/m2	r-g	1,3032				
2*	2222130	--Materiały-- kostka brukowa 8 cm szarej 1,025 m2/m2	m2	1,0250				
3*	1601899	piasek 0,0818 m3/m2	m3	0,0818				
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	0,0117				
5*	3930000	woda 0,027 m3/m2	m3	0,0270				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000				
--Sprzęt--								

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	45100	wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	0,1300				
8*	75200	piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	0,0250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.15 = 527,340	
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Jezdnia			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.5		Odwodnienie						
17 d.1.5	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III i utylizacją	m3				81,016	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,203 r-g/m3	r-g	0,2030				
2*	11162	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0754 m-g/m3	m-g	0,0754				
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,2016 m-g/m3	m-g	0,2016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							81,016	
Cena jednostkowa								
18 d.1.5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m				4,38 + 0,78 + 2,18 + 4,79 = 12,130	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,345 r-g/m	r-g	0,3450				
2*	5601299	--Materiały-- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S - SN8 o śr. zewn. 160 mm 1,02 m/m	m	1,0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
4*	39599	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 0,0083 m-g/m	m-g	0,0083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							4,38 + 0,78 + 2,18 + 4,79 = 12,130	
Cena jednostkowa								

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
19 d.1.5	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m				5,02 + 29,26 + 36,83 = 71,110	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,345 r-g/m	r-g	0,3450				
2*	5601299	--Materiały-- rury PP klasy SN-8 (lita) kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 200 mm 1,02 m/m	m	1,0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
4*	39599	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 0,0083 m-g/m	m-g	0,0083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							5,02 + 29,26 + 36,83 = 71,110	
Cena jednostkowa								
20 d.1.5	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m				2,900	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,345 r-g/m	r-g	0,3450				
2*	5601299	--Materiały-- rury PP klasy SN-8 (lita) kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 150 mm 1,02 m/m	m	1,0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
4*	39599	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 0,0083 m-g/m	m-g	0,0083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							2,900	
Cena jednostkowa								
21 d.1.5	KNR-W 2-18 0422-05 analogia	Kształtki PP/PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 215 mm	szt				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,398 r-g/szt	r-g	0,3980				
2*	5614999	--Materiały-- kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PP/PVC z uszczelką o śr. zewn. 215 mm - trójnik 200/160/45st 1 szt./szt	szt.	1,0000				

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
4*	39599	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 0,111 m-g/szt	m-g	0,1110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1,000	
Cena jednostkowa								
22 d.1.5	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnątrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt				8,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,76 r-g/szt	r-g	2,7600				
2*	5614999	--Materiały-- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm - kolano 160/45 0,412 szt/szt	szt	0,4120				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
4*	39599	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 0,085 m-g/szt	m-g	0,0850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							8,000	
Cena jednostkowa								
23 d.1.5	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m2				66,486	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,363 * 0,955 = 0,346665$ r- g/m2	r-g	0,3467				
2*	1602197	--Materiały-- pospółka - kruszywo nienormowane 0,183 m3/m2	m3	0,1830				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							66,486	
Cena jednostkowa								
24 d.1.5	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem z wpustem i połączeniem przykanalika do studni/kolektora	szt.				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $14 * 0,955 = 13,37$ r-g/szt.	r-g	13,3700				

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5450301	--Materiały-- osadniki betonowe śr.500mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*	5430999	pierścień żelbetowy odcinający 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*	5450999	pierścień podtrzymujący wpust' 1 szt/szt.	szt	1,0000				
5*	5450503	Nadstawka ściekowa do osadników fi 50cm, h=100cm, żelbetowa 1 szt/szt.	szt	1,0000				
6*	6433100	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
7*	6340002	Syfon kanalizacyjny 160mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
8*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 7 kg/szt.	kg	7,0000				
9*	1601808	piasek do betonów zwykłych 0,02 m3/szt.	m3	0,0200				
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
11*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t 1,04 m-g/szt.	m-g	1,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							4,000	
Cena jednostkowa								
25 d.1.5	KNR 2-18 0613-01- analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm - typu BS , w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $28,46 * 0,955 = 27,1793$ r- g/stud.	r-g	27,1793				
2*	5430004	--Materiały-- krąg żelbetowy 1000 mm wys. 500 mm 0,5 szt/stud.	szt	0,5000				
3*	1800102	kineta fi 1000 z tulejami przejściowymi 1 szt/stud.	szt	1,0000				
4*		płyta pokrywowa fi 1000/625 1 szt/stud.	szt	1,0000				
5*		uszczelka gumowa fi 1000 4 szt/stud.	szt	4,0000				
6*	6330700	stopnie włazowe żeliwne 8 szt/stud.	szt	8,0000				
7*	6341700	właz żeliwny ciężki zatrzaskowy - 40 T ; z wypełnieniem betonowym 1 szt/stud.	szt	1,0000				

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
9*	39531	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 5-10t 2,93 m-g/stud.	m-g	2,9300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							4,000	
Cena jednostkowa								
26 d.1.5	KNR 2-18 0613-01- analogia	Demontaż istniejącej studni	szt				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $28,46 * 0,955 = 27,1793$ r- g/szt	r-g	27,1793				
2*	39531	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 5-10t 2,93 m-g/szt	m-g	2,9300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1,000	
Cena jednostkowa								
27 d.1.5	KNR 2-18 0613-01- analogia	Osadnik betonowy o pojemności czynnej 1m3	szt				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $28,46 * 0,955 = 27,1793$ r- g/szt	r-g	27,1793				
2*	5430004	--Materiały-- krąg żelbetowy 1000 mm wys. 500 mm 0,5 szt/szt	szt	0,5000				
3*	1800102	osadnik 1 szt/szt	szt	1,0000				
4*		plyta pokrywowa fi 1000/625 1 szt/szt	szt	1,0000				
5*		uszczelka gumowa fi 1000 4 szt/szt	szt	4,0000				
6*	6341700	właz żeliwny ciężki zatrzaskowy - 40 T ; z wypełnieniem betonowym 1 szt/szt	szt	1,0000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
8*	39531	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 5-10t 2,93 m-g/szt	m-g	2,9300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1,000	
Cena jednostkowa								
28 d.1.5	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.6-1.5 m	m3				62,867	

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,3561 r-g/m3	r-g	1,3561				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							62,867	
Cena jednostkowa								
29 d.1.5	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m3				poz.28 = 62,867	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1337 r-g/m3	r-g	0,1337				
2*	12612	--Sprzęt-- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m3	m-g	0,0704				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.28 = 62,867	
Cena jednostkowa								
30 d.1.5	D-02.03.01	Zakup piasku	m3				poz.29 = 62,867	
1*	1601899	--Materiały-- piasek 1,189 m3/m3	m3	1,1890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.29 = 62,867	
Cena jednostkowa								
31 d.1.5	D-04.04.02	Wykonanie wzmocnienia nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. po zagęszcz. 10 cm	m2				(8 + 26) * 4 {odtworzeni e nawierzchni po wykonywan iu kanalizacji na szerokości 4m} = 136,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0333 r-g/m2	r-g	0,0333				
2*	1600614	--Materiały-- mieszanaka kruszyw łamanych 0-31,5 0,23 t/m2	t	0,2300				
3*	3930000	woda 0,015 m3/m2	m3	0,0150				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000				
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	0,0027				

Koszty inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	0,0387				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							$(8 + 26) * 4$ {odtworzenie nawierzchni i po wykonaniu kanalizacji na szerokości 4m} = 136,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Odwodnienie								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.6		Pobocze						
32 d.1.6	D-04.04.02	Wykonanie pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. po zagęszcz. 10 cm	m2				$(80 + 73 + 7,5) * 0,6 =$ 96,300	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0333 r-g/m2	r-g	0,0333				
2*	1600614	--Materiały-- mieszanka kruszyw łamanych 0-31,5 0,23 t/m2	t	0,2300				
3*	3930000	woda 0,015 m3/m2	m3	0,0150				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000				
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	0,0027				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	0,0387				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							$(80 + 73 + 7,5) * 0,6 =$ 96,300	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Pobocze								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.7		Zieleń						
33 d.1.7	D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni	m2				$12 + 23 + 18 + 85 =$ 138,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja:							12 + 23 + 18 + 85 = 138,000	
Cena jednostkowa								
34 d.1.7	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 10 cm	m2				poz.33 = 138,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	0,1500				
2*	3990400	--Materiały-- ziemia urodzajna (humus) 0,052 m3/m2	m3	0,0520				
3*	3990710	nasiona traw 0,012 kg/m2	kg	0,0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.33 = 138,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Zieleń			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.8		Kanał technologiczny						
35 d.1.8	KNKRB 1 0232-01	Mechaniczne kopanie rowów o szerokości do 0.4 m w gruncie kat. I-II dla kabli wraz z zasypianiem wykonywane koparko-spycharkami	m				84,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0214 r-g/m	r-g	0,0214				
2*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka 0.15 m3 0,0447 m-g/m	m-g	0,0447				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							84,000	
Cena jednostkowa								
36 d.1.8	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				84,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0126 r-g/m	r-g	0,0126				
2*	1601799	--Materiały-- piasek 0,056 m3/m	m3	0,0560				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%	4,0000				
4*	39800	--Sprzęt-- samochód samowyladowczy 0,008 m-g/m	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja:							84,000	
Cena jednostkowa								
37 d.1.8	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur osłonowych karbowanych HDPE 110 w wykopie wraz z taśmą ostrzegawczą	m				84,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,1342 * 0,955 = 0,128161$ r-g/m	r-g	0,1282				
2*	5603047	--Materiały-- Rura HDPE, o średnicy 110 mm 1,04 m/m	m	1,0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2,0000				
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t 0,0042 m-g/m	m-g	0,0042				
5*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,0095 m-g/m	m-g	0,0095				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							84,000	
Cena jednostkowa								
38 d.1.8	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur osłonowych karbowanych HDPE 110 w wykopie (w której zostaną ułożone pozostałe rury)	m				84,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,1342 * 0,955 = 0,128161$ r-g/m	r-g	0,1282				
2*	5603047	--Materiały-- Rura HDPE, o średnicy 110 mm 1,04 m/m	m	1,0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2,0000				
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t 0,0042 m-g/m	m-g	0,0042				
5*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,0095 m-g/m	m-g	0,0095				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							84,000	
Cena jednostkowa								
39 d.1.8	KNR 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur osłonowych z wewnętrzną ścianką pokrytą warstwą poślizgową HDPE 40/3,7 w rurze	m				84,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,1342 * 0,955 = 0,128161$ r-g/m	r-g	0,1282				
		--Materiały--						

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5603043	Rura HDPE, o średnicy 40 mm	m	1,0400				
3*	0000000	1,04 m/m materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2,0000				
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0039				
5*	39521	0,0039 m-g/m samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0055				
		0,0055 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							84,000	
Cena jednostkowa								
40 d.1.8	KNR 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur- wiązka mikrorurek 40x7x10/8mm w rurze	m				84,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,1342 * 0,955 = 0,128161$ r-g/m	r-g	0,1282				
2*	5603043	--Materiały-- Rura - wiązka mikrorurek 40x7x10/8, o średnicy 40 mm	m	1,0400				
3*	5644301	1,04 m/m dwukielich śr. 90 mm	szt	0,3000				
4*	0000000	0,3 szt/m materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2,0000				
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0039				
6*	39521	0,0039 m-g/m samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0055				
		0,0055 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							84,000	
Cena jednostkowa								
41 d.1.8	KNR 5-01 0401-02 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO -2g w gruncie kat. III - pokrywa i rama typu ciężkiego z zabezpieczeniem przed wtargnięciem	stud.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $28,25 * 0,955 = 26,97875$ r-g/stud.	r-g	26,9788				
2*	2370604	--Materiały-- beton zwykły B 17	m3	0,0300				
3*	1700300	0,03 m3/stud. cement 25	t	0,0030				
4*	1512299	0,003 t/stud. lakier asfaltowy	kg	0,3500				
5*	1601899	0,35 kg/stud. piasek	m3	0,0100				
		0,01 m3/stud.						

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	8161100	pokrywa 500x500 2 szt/stud.	szt	2,0000				
7*	8311202	poprzeczka stalowa 1 szt/stud.	szt	1,0000				
8*	8161300	rama podwójna RLpd 500x100 1 szt/stud.	szt	1,0000				
9*	5002100	rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm 1,26 m/stud.	m	1,2600				
10*	8161111	Studnia kablowa telekomunikacyjna 2- otworowa, przelotowa SK2 1 szt/stud.	szt	1,0000				
11*	1132202	Śruba stopowa z nakrętką 4 szt/stud.	szt	4,0000				
12*	8161111	Studnia kablowa telekomunikacyjna 2- otworowa, przelotowa SK2 1 szt/stud.	szt	1,0000				
13*	3930000	woda 0,008 m3/stud.	m3	0,0080				
14*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t 1,2 m-g/stud.	m-g	1,2000				
15*	39811	samochód samowładowczy 5 t 3,05 m-g/stud.	m-g	3,0500				
16*	31112	żuraw samochodowy 4 t 1,44 m-g/stud.	m-g	1,4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							2,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Kanał technologiczny								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.9	Oznakowanie pionowe							
42 d.1.9	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,7528 r-g/szt.	r-g	0,7528				
2*	1323701	--Materiały-- słupki z rur stalowych 19,63 kg/szt.	kg	19,6300				
3*	1690099	gruz 0,045 m3/szt.	m3	0,0450				
4*	3930000	woda 0,005 m3/szt.	m3	0,0050				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							2,000	
Cena jednostkowa								

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
43 d.1.9	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych małych i średnich zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2: D-40, D-41	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,0981 r-g/szt.	r-g	1,0981				
2*	1352899	--Materiały-- tablice znaków drogowych 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							2,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Oznakowanie pionowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.10		Obsługa geodezyjna						
44 d.1.10	D-M- 00.00.00	Geodezyjna Inwentaryzacja powykonawcza	szt				1,000	
1*		--Materiały-- Inwentaryzacja powykonawcza 1 szt/szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Obsługa geodezyjna								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział: Przebudowa ulicy Magnoliowej w Marszewie								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Przebudowa ulicy Magnoliowej w Marszewie		
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1.2	Roboty ziemne		
1.3	Elementy jezdni,		
1.4	Jezdnia		
1.5	Odwodnienie		
1.6	Pobocze		
1.7	Zieleń		
1.8	Kanał technologiczny		
1.9	Oznakowanie pionowe		
1.10	Obsługa geodezyjna		
	Kosztorys netto		
	VAT 23%		
	Kosztorys brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie: