

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 5297P (ul. Ostrowskiej) w m. Kościelna Wieś
ADRES INWESTYCJI : Powiat pleszewski, Gmina Gołuchów działki nr 828/1, 437, 710 Obręb Kościelna Wieś
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie
ADRES INWESTORA : ul Gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2015-10-19

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-10-19

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Ostrowskiej w Kościelnej Wsi					
1		Wymagania Ogólne			
1 d.1	D-M-00.00.	Opracowanie projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	D-01.01.01	Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
3 d.2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,5	km	1,500	
				RAZEM	1,500
4 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
		1152*3,56/10000	ha	0,410	
				RAZEM	0,410
5 d.2	D-01.02.01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		55+42+36+69	m	202,000	
				RAZEM	202,000
6 d.2	D-01.02.01	Rozebranie ław z betonu	m ³		
		0,07*poz.5	m ³	14,140	
				RAZEM	14,140
7 d.2	D-01.02.01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		46*1,6+5*4+5,4	m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
8 d.2	D-01.02.01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²		
		42*2+42++26+80	m ²	232,000	
		232		RAZEM	232,000
9 d.2	D-01.02.01	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości ok 7 cm.	m ²		
		1260,50	m ²	1260,500	
				RAZEM	1260,500
10 d.2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe	m ²		
		4125	m ²	4125,000	
				RAZEM	4125,000
3		Jezdnia i jej elementy			
3.1		Pełna konstrukcja na poszerzeniu z pominięciem warstwy ścieralnej			
11 d.3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		3760,94*0,55	m ³	2068,517	
				RAZEM	2068,517
12 d.3.1	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
		3760,94	m ²	3760,940	
				RAZEM	3760,940
13 d.3.1	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 Mpa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.12	m ²	3760,940	
				RAZEM	3760,940
14 d.3.1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		poz.13	m ²	3760,940	
				RAZEM	3760,940
15 d.3.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m ²		
		3626,78	m ²	3626,780	
				RAZEM	3626,780
16 d.3.1	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 22 P o grubości po zagęszczeniu 7cm	m ²		
		poz.15	m ²	3626,780	
				RAZEM	3626,780
17 d.3.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2	m ²		
		3533,90	m ²	3533,900	
				RAZEM	3533,900
18 d.3.1	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.17	m ²	3533,900	
				RAZEM	3533,900
3.2		Nawierzchnia z BA			
19 d.3.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		8250	m ²	8250,000	
				RAZEM	8250,000
20 d.3.2	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
21 d.3.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m ²	m ²		
		poz.19	m ²	8250,000	
				RAZEM	8250,000
22 d.3.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W - warstwa wyrównawcza	t		
		790,25	t	790,250	
				RAZEM	790,250
23 d.3.2	D-04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej i wiążącej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m ²	m ²		
		9046,90	m ²	9046,900	
				RAZEM	9046,900
24 d.3.2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		poz.23	m ²	9046,900	
				RAZEM	9046,900
3.3		Elementy jezdni			
25 d.3.3	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1810+113+20	m	1943,000	
				RAZEM	1943,000
26 d.3.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i ścieki z betonu C12/15 (B15) z oporem	m ³		
		0,07*(poz.25-poz.28)+poz.28*0,11	m ³	142,250	
				RAZEM	142,250
27 d.3.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		poz.25	m	1943,000	
				RAZEM	1943,000
28 d.3.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr 8cm w dwóch rzędach na ławie betonowej o gr. 25cm	m		
		156	m	156,000	
				RAZEM	156,000
4		Wjazdy do posesji			
29 d.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1250*0,45	m ³	562,500	
				RAZEM	562,500
30 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B15) z oporem	m ³		
		0,04*350	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
31 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin	m		
		zaprawą cem. 350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
32 d.4	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
		1250	m ²	1250,000	
				RAZEM	1250,000
33 d.4	D - 02.03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		poz.32	m ²	1250,000	
				RAZEM	1250,000
34 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm	m ²		
		poz.32	m ²	1250,000	
				RAZEM	1250,000
35 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		poz.32	m ²	1250,000	
				RAZEM	1250,000
36 d.4	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej czerwonej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.32	m ²	1250,000	
				RAZEM	1250,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Chodnik			
37 d.5	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 2036,59*0,3	m ³ m ³	 610,977	
				RAZEM	610,977
38 d.5	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z zakupem i dowozem piasku 998,48	m ³ m ³	 998,480	
				RAZEM	998,480
39 d.5	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 2036,59	m ² m ²	 2036,590	
				RAZEM	2036,590
40 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1472,5	m m	 1472,500	
				RAZEM	1472,500
41 d.5	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 Mpa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.39	m ² m ²	 2036,590	
				RAZEM	2036,590
42 d.5	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
43 d.5	D-05.03.23	Chodniki z kostki betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.41	m ² m ²	 2036,590	
				RAZEM	2036,590
6		Wyspa dzieląca			
44 d.6	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i ścieki z betonu C12/15 (B15) z oporem 0,11*poz.45	m ³ m ³	 3,535	
				RAZEM	3,535
45 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1,57*2+2*14,5	m m	 32,140	
				RAZEM	32,140
46 d.6	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 Mpa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm 15,28	m ² m ²	 15,280	
				RAZEM	15,280
47 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm poz.46	m ² m ²	 15,280	
				RAZEM	15,280
48 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.47	m ² m ²	 15,280	
				RAZEM	15,280
49 d.6	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej czerwonej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.48	m ² m ²	 15,280	
				RAZEM	15,280
7		Pobocza			
50 d.7	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1035*1,05*0,1	m ³ m ³	 108,675	
				RAZEM	108,675
51 d.7	D-04.04.02	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa kamiennego 0/31,5 gr. 15cm 1035*1,05	m ² m ²	 1086,750	
				RAZEM	1086,750
8		Urządzenia bezpieczeństwa + oznakowanie pion.i poz			
52 d.8	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m 6+12+2	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
53 d.8	D - 07.01.01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 58,79	m ² m ²	 58,790	
				RAZEM	58,790
54 d.8	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.8	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
9		Odwodnienie			
56 d.9	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 1,5*2*(poz.59+poz.62)+poz.60*1*1*2+(poz.64+poz.65)*1,5*1,5*2	m³ m³	 2358,760	
				RAZEM	2358,760
57 d.9	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV z zakupem i dowozem piasku poz.56-poz.60*2*3,14*0,25*0,25-poz.59*0,08*0,08*3,14-poz.64*2*0,5*0,5*3,14-poz.62*0,15*0,15*3,14	m³ m³	 2300,197	
				RAZEM	2300,197
58 d.9	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm poz.60+poz.59+poz.64*1,5+poz.62	m² m²	 782,920	
				RAZEM	782,920
59 d.9	D-03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 DN 160 mm 245,42	m m	 245,420	
				RAZEM	245,420
60 d.9	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym krawężnikowym 35	szt. szt.	 35,000	
				RAZEM	35,000
61 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 16 cm 12	ściank. ściank.	 12,000	
				RAZEM	12,000
62 d.9	D-03.02.01	Kanały z rur PP dwuściennych SN8 DN 300 mm 498	m m	 498,000	
				RAZEM	498,000
63 d.9	D-03.02.01	Kształtki rur PP dwuściennych SN8 DN 300 mm 14	szt szt	 14,000	
				RAZEM	14,000
64 d.9	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.9	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
66 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 35	ściank. ściank.	 35,000	
				RAZEM	35,000
67 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa poz.68*0,2	m³ m³	 49,600	
				RAZEM	49,600
68 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe - z rur PP dwuściennych SN8 DN 400 mm 248	m m	 248,000	
				RAZEM	248,000
69 d.9	D-03.02.01	Montaż Osadnika prefabrykowanego przuy wlocie do studni KPED 1.14 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 6	ściank. ściank.	 6,000	
				RAZEM	6,000
71 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa poz.72*0,2	m³ m³	 6,428	
				RAZEM	6,428
72 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod jezdnią - z rur PP dwuściennych SN8 DN 600 mm 32,14	m m	 32,140	
				RAZEM	32,140
73 d.9	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - kopanie rowów	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		567*1,65	m ³	935,550	
				RAZEM	935,550
74 d.9	D-06.01.03	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowów płytami ażurowymi typu "Meba" o wym. 40x60x8 576*(0,6+0,4+0,6)	m ² m ²	 921,600	
				RAZEM	921,600
75 d.9	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu strona prawa + lewa 573	m m	 573,000	
				RAZEM	573,000
10		Zieleń			
76 d.10	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia 1247*3	m ² m ²	 3741,000	
				RAZEM	3741,000
77 d.10	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
78 d.10	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa ul. Ostrowskiej w Kościelnej Wsi						
1		Wymagania Ogólne				
1 d.1	D-M-00.00.00	Opracowanie projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt	1		
2 d.1	D-01.01.01	Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt	1		
2		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
3 d.2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,5		
4 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	$1152 \times 3,56 / 10000 = 0,410$		
5 d.2	D-01.02.01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	$55+42+36+69 = 202,000$		
6 d.2	D-01.02.01	Rozebranie ław z betonu	m ³	$0,07 \times \text{poz.5} = 14,140$		
7 d.2	D-01.02.01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	$46 \times 1,6 + 5 \times 4 + 5,4 = 99,000$		
8 d.2	D-01.02.01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²	232		
9 d.2	D-01.02.01	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości ok 7 cm.	m ²	1260,50		
10 d.2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe	m ²	4125		
3		Jezdnia i jej elementy				
3.1		Pełna konstrukcja na poszerzeniu z pominięciem warstwy ścieralnej				
11 d.3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	$3760,94 \times 0,55 = 2068,517$		
12 d.3.1	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	3760,94		
13 d.3.1	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 Mpa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	$\text{poz.12} = 3760,940$		
14 d.3.1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	$\text{poz.13} = 3760,940$		
15 d.3.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m ²	3626,78		
16 d.3.1	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 22 P o grubości po zagęszczeniu 7cm	m ²	$\text{poz.15} = 3626,780$		
17 d.3.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2	m ²	3533,90		
18 d.3.1	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	$\text{poz.17} = 3533,900$		
3.2		Nawierzchnia z BA				
19 d.3.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	8250		
20 d.3.2	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	15		
21 d.3.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2	m ²	$\text{poz.19} = 8250,000$		
22 d.3.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W - warstwa wyrównawcza	t	790,25		
23 d.3.2	D-04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej i wiążącej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m ²	9046,90		
24 d.3.2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²	$\text{poz.23} = 9046,900$		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		Elementy jezdni				
25 d.3. 3	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	1810+113+ 20 = 1943,000		
26 d.3. 3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i ścieki z betonu C12/15 (B15) z oporem	m ³	0,07*(poz. 25-poz.28)+ poz.28*0,11 = 142,250		
27 d.3. 3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	poz.25 = 1943,000		
28 d.3. 3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr 8cm w dwóch rzędach na ławie betonowej o gr. 25cm	m	156		
4		Wjazdy do posesji				
29 d.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1250*0,45 = 562,500		
30 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B15) z oporem	m ³	0,04*350 = 14,000		
31 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	350		
32 d.4	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	1250		
33 d.4	D - 02.03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²	poz.32 = 1250,000		
34 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm	m ²	poz.32 = 1250,000		
35 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	poz.32 = 1250,000		
36 d.4 01	KNR 0-11 0317-	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej czerwonej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoim piaskiem	m ²	poz.32 = 1250,000		
5		Chodnik				
37 d.5	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	2036,59*0,3 = 610,977		
38 d.5	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z zakupem i dowozem piasku	m ³	998,48		
39 d.5	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	2036,59		
40 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoim zaprawą cementową	m	1472,5		
41 d.5	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 Mpa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.39 = 2036,590		
42 d.5	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	32		
43 d.5	D-05.03.23	Chodniki z kostki betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoim piaskiem	m ²	poz.41 = 2036,590		
6		Wyspa dzieląca				
44 d.6	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i ścieki z betonu C12/15 (B15) z oporem	m ³	0,11*poz.45 = 3,535		
45 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	1,57*2+2* 14,5 = 32,140		
46 d.6	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 Mpa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	15,28		
47 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm	m ²	poz.46 = 15,280		
48 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	poz.47 = 15,280		
49 d.6	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej czerwonej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoim piaskiem	m ²	poz.48 = 15,280		
7		Pobocza				
50 d.7	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1035*1,05* 0,1 = 108,675		
51 d.7	D-04.04.02	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa kamiennego 0/31,5 gr. 15cm	m ²	1035*1,05 = 1086,750		
8		Urządzenia bezpieczeństwa + oznakowanie pion.i poz				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52 d.8	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m	m	6+12+2 = 20,000		
53 d.8	D - 07.01.01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	58,79		
54 d.8	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	8		
55 d.8	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m ²	szt.	10		
9		Odwodnienie				
56 d.9	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1,5*2*(poz. 59+poz.62)+ poz.60*1*1* 2+(poz.64+ poz.65)*1,5* 1,5*2 = 2358,760		
57 d.9	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV z zakupem i dowozem piasku	m ³	poz.56-poz. 60*2*3,14* 0,25*0,25- poz.59*0,08* 0,08*3,14- poz.64*2* 0,5*0,5* 3,14-poz.62* 0,15*0,15* 3,14 = 2300,197		
58 d.9	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	poz.60+poz. 59+poz.64* 1,5+poz.62 = 782,920		
59 d.9	D-03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 DN 160 mm	m	245,42		
60 d.9	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym krawęż- nikowym	szt.	35		
61 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 16 cm	ściank.	12		
62 d.9	D-03.02.01	Kanały z rur PP dwuściennych SN8 DN 300 mm	m	498		
63 d.9	D-03.02.01	Kształtki rur PP dwuściennych SN8 DN 300 mm	szt	14		
64 d.9	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3		
65 d.9	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315- 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	10		
66 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	35		
67 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³	poz.68*0,2 = 49,600		
68 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe - z rur PP dwuściennych SN8 DN 400 mm	m	248		
69 d.9	D-03.02.01	Montaż Osadnika prefabrykowanego przuy wlocie do studni KPED 1.14	szt	2		
70 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	6		
71 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³	poz.72*0,2 = 6,428		
72 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod jezdnią - z rur PP dwuściennych SN8 DN 600 mm	m	32,14		
73 d.9	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - kopanie rowów	m ³	567*1,65 = 935,550		
74 d.9	D-06.01.03	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowów płytami ażu- rowymi typu "Meba" o wym. 40x60x8	m ²	576*(0,6+ 0,4+0,6) = 921,600		
75 d.9	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu strona prawa + lewa	m	573		
10		Zieleń				
76 d.10	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	1247*3 = 3741,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
77 d.10	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.	12		
78 d.10	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	10		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Narzuty	Z	RAZEM
1	Wymagania Ogólne						
2	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
3	Jezdnia i jej elementy						
3.1	Pełna konstrukcja na poszerzeniu z pominięciem warstwy ścieralnej						
3.2	Nawierzchnia z BA						
3.3	Elementy jezdni						
4	Wjazd do posesji						
5	Chodnik						
6	Wyspa dzieląca						
7	Pobocza						
8	Urządzenia bezpieczeństwa + oznakowanie pion.i poz						
9	Odwodnienie						
10	Zieleń						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: