

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Kilńskiego w Pleszewie
ADRES INWESTYCJI : Powiat pleszewski, gmina Pleszew, dz. nr: 1059/1; 1003/1; 1051; 1200; 1049; 1003/2; 1532/3, Obręb Pleszew AM-21
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie
ADRES INWESTORA : ul Gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Marciniak
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymagania ogólne			
1	D-M-00.00.00	Organizacja i zabezpieczenie robót wraz z projektem	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	D-M-00.00.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty pomiarowe			
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2		0.301	km	0.301	
				RAZEM	0.301
3		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
4	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.3		2045.18	m ²	2045.180	
				RAZEM	2045.180
5	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.3		poz.4	m ²	2045.180	
				RAZEM	2045.180
6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości do 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3		poz.5	m ²	2045.180	
				RAZEM	2045.180
7	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grub. 20 cm	m ²		
d.3		poz.6	m ²	2045.180	
				RAZEM	2045.180
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3		216+211	m	427.000	
				RAZEM	427.000
9	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 25x30 cm na podsypce cem.piaskowej (krawężniki przeznaczone do ponownego wbudowania)	m		
d.3		191	m	191.000	
				RAZEM	191.000
10	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.3		0.11*(poz.7+poz.8)	m ³	271.940	
				RAZEM	271.940
11	D-01.02.04	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m ²		
d.3		1223.36	m ²	1223.360	
				RAZEM	1223.360
12	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.3		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	D-01.02.04	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr.nom. 200 mm z uszczelką gumową	m		
d.3		11*7+12+23+7	m	119.000	
				RAZEM	119.000
4		Odwodnienie			
14	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.4		866*2.54+77*1*1.5	m ³	2315.140	
				RAZEM	2315.140
15	D-03.02.01	Oznakowanie trasy kolektora deszcz. ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.4		poz.23+poz.22	m	426.420	
				RAZEM	426.420
16	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.4		2*(poz.22+poz.23+poz.24)*2.6	m ²	2305.784	
				RAZEM	2305.784
17	D-03.02.01	Pompowanie wody - obmiar przyjęty teoretycznie. Czas pompowania określony bezpośrednio na budowie oraz potwierdzony przez inspektora nadzoru	godz.		
d.4		346	godz.	346.000	
				RAZEM	346.000
18	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.4		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.4	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.18	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
20 d.4	D-03.02.01c	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm na przewodzie elektrycznym 77	m m	77.000	
				RAZEM	77.000
21 d.4	D-02.03.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm poz.22*1.8+poz.23*1.1	m ² m ²	711.094	
				RAZEM	711.094
22 d.4	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U klasy SN-8 (lita) kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 315 mm 345.76	m m	345.760	
				RAZEM	345.760
23 d.4	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U klasy SN-8 (lita) kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 80.66	m m	80.660	
				RAZEM	80.660
24 d.4	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U klasy SN-8 (lita) kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 110 mm 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
25 d.4	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm 21	szt szt	21.000	
				RAZEM	21.000
26 d.4	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z rur PP o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.4	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
28 d.4	D-08.05.01/b	Ława pod ścieki liniowe betonowa z oporem 0.06*poz.29	m ³ m ³	0.516	
				RAZEM	0.516
29 d.4	D-08.05.01/b analogia	Ścieki liniowe typu acodrain D400 z odpływem DN110mm na podsypce cem.piaskowej (wraz ze skrzynkami odpływowymi - 3 szt) 3.1+3+2.5	m m	8.600	
				RAZEM	8.600
30 d.4	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm poz.23	m m	80.660	
				RAZEM	80.660
31 d.4	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm poz.22	m m	345.760	
				RAZEM	345.760
32 d.4	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.14-poz.21*0.15-poz.22*0.15*0.15*3.14-poz.23*0.075*0.075*3.14-poz.26*2.5*0.3*0.3*3.14-poz.23*2*0.25*0.25*3.13	m ³ m ³	2145.413	
				RAZEM	2145.413
33 d.4	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.32	m ³ m ³	2145.413	
				RAZEM	2145.413
34 d.4	D-02.03.01	Zakup i transport piasku na zasypianie wykopu poz.33	m ³ m ³	2145.413	
				RAZEM	2145.413
5		Elementy jezdni			
35 d.5	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II poz.37+poz.38+poz.39+poz.40	m m	723.300	
				RAZEM	723.300
36 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.11*poz.37+0.08*(poz.38+poz.39+poz.40)+0.04*poz.41	m ³ m ³	75.243	
				RAZEM	75.243
37 d.5	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wym. 25x35 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężnik z rozbiórki 75+75	m m	150.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	150.000
38 d.5	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		20.5+17.5+19.5+21.5	m	79.000	
				RAZEM	79.000
39 d.5	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		6*6.8+3*5.6+3*6.4	m	76.800	
				RAZEM	76.800
40 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		96+90+31.5+200	m	417.500	
				RAZEM	417.500
41 d.5	D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach - szer. 20cm	m		
		200.13+90.32+31.52	m	321.970	
				RAZEM	321.970
6	Jezdnia				
42 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		Nawierzchnia z BA	m ²	1748.720	
		426.91+1309.81+12	m ²	12.500	
		3+4.5+5			
		A (suma częściowa)	m ²	1761.220	
		Wyniesiona tarcza skrzyżowania			
		311.49	m ²	311.490	
				RAZEM	2072.710
43 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		poz.42	m ²	2072.710	
				RAZEM	2072.710
44 d.6	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.43	m ²	2072.710	
				RAZEM	2072.710
45 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.44	m ²	2072.710	
				RAZEM	2072.710
46 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w il. 0,5kg/m2	m ²		
		poz.42A	m ²	1761.220	
				RAZEM	1761.220
47 d.6	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		poz.46	m ²	1761.220	
				RAZEM	1761.220
48 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w il. 0,5kg/m2	m ²		
		poz.47	m ²	1761.220	
				RAZEM	1761.220
49 d.6	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 6 cm	m ²		
		poz.45	m ²	2072.710	
				RAZEM	2072.710
50 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m ²		
		102.95+25.08	m ²	128.030	
				RAZEM	128.030
51 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w il. 0,3kg/m2	m ²		
		poz.49+poz.50	m ²	2200.740	
				RAZEM	2200.740
52 d.6	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		poz.51	m ²	2200.740	
				RAZEM	2200.740
53 d.6	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		168.12+40.95	m ²	209.070	
				RAZEM	209.070
54 d.6	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typ starobruk - czerwonej gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		102.42	m ²	102.420	
				RAZEM	102.420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.6	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56 d.6	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7		Chodniki			
57 d.7	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		Strona lewa	m ²	480.000	
		24.4+126.2+63.7+107.3+63.3+45.7+31.8+8.8+8.8	m ²	386.000	
		Strona prawa	m ²	866.000	
		15.7+14.1+23.6+28.6+15.1+36.5+27.7+12.1+67.2+45.6+27.2+23.0+49.6	m ²	95.700	
		A (suma częściowa)	m ²	95.700	
		Przełożenie kostki betonowej	m ²		
		47.6+48.1	m ²		
		B (suma częściowa)	m ²		
				RAZEM	961.700
58 d.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		poz.57	m ²	961.700	
				RAZEM	961.700
59 d.7	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.57	m ²	961.700	
				RAZEM	961.700
60 d.7	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (pas 30 cm przy krawężniku z kostki czerwonej)	m ²		
		poz.57A	m ²	866.000	
				RAZEM	866.000
61 d.7	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m ²		
		poz.57B	m ²	95.700	
				RAZEM	95.700
62 d.7	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
63 d.7	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.7	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krat okiennych (z wymianą krat o wymiarach 1 x 2 m)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65 d.7	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
8		Zjazdy na posesje			
66 d.8	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 40 cm	m ²		
		Strona lewa	m ²	47.940	
		8.91+9.22+14.39+4.96+10.46	m ²	77.630	
		Strona prawa	m ²		
		3.21+6.13+10.53+6.92+8.40+7.13+23.35+4.96+7.00	m ²		
				RAZEM	125.570
67 d.8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		poz.66	m ²	125.570	
				RAZEM	125.570
68 d.8	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z mieszanki 0/63 o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		poz.66	m ²	125.570	
				RAZEM	125.570
69 d.8	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna z mieszanki 0/31,5 o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		poz.66	m ²	125.570	
				RAZEM	125.570
70 d.8	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej - czerwonej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.66	m ²	125.570	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	RAZEM	125.570
d.8		0.02*poz.72	m ³	1.430	
				RAZEM	1.430
72	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin	m		
d.8		zaprawą cem.	m	71.500	
		71.5		RAZEM	71.500
9		Oznakowanie i urządzenia BRD			
73	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni betonowych - na zimno, za pomocą mas	m ²		
d.9		chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznako-	m ²	103.500	
		wanie strukturalne (plastomarker SUPER) (oznakowanie przejść dla pieszych		RAZEM	103.500
		w kolorze biało - czerwonym)			
		103.5			
74	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych far-	m ²		
d.9		bą chlorokauczukową	m ²	46.400	
		46.4		RAZEM	46.400
75	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.9		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
76	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in-	szt.		
d.9		formacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	50.000	
		50		RAZEM	50.000
77	D-08.03.01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
d.9		poz.78*0.5*0.3*0.3	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
78	D-08.03.01	Słupki drogowe z tworzywa sztucznego z elementami odblaskowymi (okrągłe o	szt.		
d.9		wym. 1400 x 140 x 140 mm)	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
79	D-08.07.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe z tworzywa	m ²		
d.9		sztucznego wym. 1800x2000x65 mm	m ²	7.200	
		2*1.8*2.0		RAZEM	7.200

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Wymagania ogólne				
1	D-M-00.00.00	Organizacja i zabezpieczenie robót wraz z projektem	szt	1		
d.1						
2	D-M-00.00.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt	1		
d.1						
2		Roboty pomiarowe				
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.301		
d.2						
3		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
4	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	2045.18		
d.3						
5	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	poz.4 = 2045.180		
d.3						
6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości do 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.5 = 2045.180		
d.3						
7	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grub. 20 cm	m ²	poz.6 = 2045.180		
d.3						
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	216+211 = 427.000		
d.3						
9	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 25x30 cm na podsypce cem.piaskowej (krawężniki przeznaczone do ponownego wbudowania)	m	191		
d.3						
10	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	0.11*(poz.7+poz.8) = 271.940		
d.3						
11	D-01.02.04	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	1223.36		
d.3						
12	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	11		
d.3						
13	D-01.02.04	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr.nom. 200 mm z uszczelką gumową	m	11*7+12+23+7 = 119.000		
d.3						
4		Odwodnienie				
14	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km	m ³	866*2.54+77*1*1.5 = 2315.140		
d.4						
15	D-03.02.01	Oznakowanie trasy kolektora deszcz. ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	poz.23+poz.22 = 426.420		
d.4						
16	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	2*(poz.22+poz.23+poz.24)*2.6 = 2305.784		
d.4						
17	D-03.02.01	Pompowanie wody - obmiar przyjęty teoretycznie. Czas pompowania określony bezpośrednio na budowie oraz potwierdzony przez inspektora nadzoru	godz.	346		
d.4						
18	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	14		
d.4						
19	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	poz.18 = 14.000		
d.4						
20	D-03.02.01c	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm na przewodzie elektrycznym	m	77		
d.4						
21	D-02.03.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²	poz.22*1.8+poz.23*1.1 = 711.094		
d.4						
22	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U klasy SN-8 (lita) kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 315 mm	m	345.76		
d.4						
23	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U klasy SN-8 (lita) kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	m	80.66		
d.4						
24	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U klasy SN-8 (lita) kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 110 mm	m	17		
d.4						
25	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt	21		
d.4						
26	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z rur PP o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	8		
d.4						
27	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	22		
d.4						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.4	D-08.05.01/b	Ława pod ścieki liniowe betonowa z oporem	m ³	0.06*poz.29 = 0.516		
29 d.4	D-08.05.01/b analogia	Ścieki liniowe typu acodrain D400 z odpływem DN110mm na podsypce cem.piaskowej (wraz ze skrzynkami odpływowymi - 3 szt)	m	3.1+3+2.5 = 8.600		
30 d.4	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m	poz.23 = 80.660		
31 d.4	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m	poz.22 = 345.760		
32 d.4	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	poz.14- poz.21*0.15- poz.22*0.15* 0.15*3.14- poz.23* 0.075* 0.075*3.14- poz.26*2.5* 0.3*0.3* 3.14-poz.23* 2*0.25*0.25* 3.13 = 2145.413		
33 d.4	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.32 = 2145.413		
34 d.4	D-02.03.01	Zakup i transport piasku na zasypywanie wykopu	m ³	poz.33 = 2145.413		
5		Elementy jezdni				
35 d.5	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.37+ poz.38+ poz.39+ poz.40 = 723.300		
36 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.11* poz.37+ 0.08* (poz.38+ poz.39+ poz.40)+ 0.04*poz.41 = 75.243		
37 d.5	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wym. 25x35 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężnik z rozbiórki	m	75+75 = 150.000		
38 d.5	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	20.5+17.5+ 19.5+21.5 = 79.000		
39 d.5	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	6*6.8+3* 5.6+3*6.4 = 76.800		
40 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	96+90+ 31.5+200 = 417.500		
41 d.5	D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach - szer. 20cm	m	200.13+ 90.32+31.52 = 321.970		
6		Jezdnia				
42 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2072.710		
43 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	poz.42 = 2072.710		
44 d.6	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.43 = 2072.710		
45 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.44 = 2072.710		
46 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w il. 0,5kg/m2	m ²	poz.42A = 1761.220		
47 d.6	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	poz.46 = 1761.220		
48 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w il. 0,5kg/m2	m ²	poz.47 = 1761.220		
49 d.6	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 6 cm	m ²	poz.45 = 2072.710		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m ²	102.95+ 25.08 = 128.030		
51 d.6	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową w il. 0,3kg/m2	m ²	poz.49+ poz.50 = 2200.740		
52 d.6	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²	poz.51 = 2200.740		
53 d.6	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	168.12+ 40.95 = 209.070		
54 d.6	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typ starobruk - czerwonej gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	102.42		
55 d.6	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	6		
56 d.6	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	10		
7		Chodniki				
57 d.7	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	961.700		
58 d.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	poz.57 = 961.700		
59 d.7	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.57 = 961.700		
60 d.7	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (pas 30 cm przy krawężniku z kostki czerwonej)	m ²	poz.57A = 866.000		
61 d.7	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m ²	poz.57B = 95.700		
62 d.7	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	14		
63 d.7	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	6		
64 d.7	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krat okiennych (z wymianą krat o wymiarach 1 x 2 m)	szt.	6		
65 d.7	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	36		
8		Zjazdy na posesje				
66 d.8	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 40 cm	m ²	125.570		
67 d.8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	poz.66 = 125.570		
68 d.8	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z mieszanki 0/63 o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	poz.66 = 125.570		
69 d.8	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna z mieszanki 0/31,5 o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	poz.66 = 125.570		
70 d.8	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej - czerwonej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.66 = 125.570		
71 d.8	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.02*poz.72 = 1.430		
72 d.8	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	71.5		
9		Oznakowanie i urządzenia BRD				
73 d.9	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni betonowych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER) (oznakowanie przejść dla pieszych w kolorze białym - czerwonym)	m ²	103.5		
74 d.9	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	46.4		
75 d.9	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	36		
76 d.9	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	50		
77 d.9	D-08.03.01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³	poz.78*0.5* 0.3*0.3 = 0.540		
78 d.9	D-08.03.01	Słupki drogowe z tworzywa sztucznego z elementami odbłaskowymi (okrągłe o wym. 1400 x 140 x 140 mm)	szt.	12		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
79 d.9	D-08.07.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe z tworzywa sztucznego wym. 1800x2000x65 mm	m ²	2*1.8*2.0 = 7.200		
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 pomiarowe						
3	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
4	Odwodnienie						
5	Elementy jezdni						
6	Jezdnia						
7	Chodniki						
8	Zjazdy na posesje						
9	Oznakowanie i urządzenia BRD						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: