

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4338P na odcinku Pleszew - Lenartowice
ADRES INWESTYCJI : Powiat pleszewski, Gmina Pleszew, Obręb Pleszew, dz. nr: 1972/1; 1964/1; 1968/1; 1960/1; 1966/8;
1940/10; 1939/10; 1938/6; 1937/4; 1936/6; 1933/2; 1933/1
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie
ADRES INWESTORA : ul Gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2015-10-05

Stawka roboczogodziny :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-10-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 4338P na odcinku Pleszew - Lenartowice					
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	km	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
5 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		poz.4+14	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
6 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
		1152*3/10000	ha	0,346	
				RAZEM	0,346
7 d.2	D-01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		395	m	395,000	
				RAZEM	395,000
9 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m³		
		2*56*0,24*2*2	m³	107,520	
				RAZEM	107,520
10 d.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9+19+7+20+8+40+40	m	143,000	
				RAZEM	143,000
11 d.2	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu	m³		
		0,07*poz.10	m³	10,010	
				RAZEM	10,010
12 d.2	D-01.02.04	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m²		
		40+45+35+35+80+40+80+140+121	m²	616,000	
				RAZEM	616,000
13 d.2	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej.	m²		
		42*2+42++26+80	m²	495,000	
		495		RAZEM	495,000
14 d.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		820+3*2*6+34	m	890,000	
				RAZEM	890,000
15 d.2	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości ok 7 cm.	m²		
		4*6*4+111,58+779*0,3+3*2*6+15,28	m²	492,560	
				RAZEM	492,560
16 d.2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m²		
		poz.15	m²	492,560	
				RAZEM	492,560
17 d.2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe	m²		
		500*6	m²	3000,000	
				RAZEM	3000,000
3		Jezdnia i jej elementy			
3.1		Pełna konstrukcja na poszerzeniu z pominięciem warstwy ścieralnej			
18 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	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5*(1000*0,7+3*2*6+140,9)	m ³	438,450	
				RAZEM	438,450
19 d.3.1	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 1000*0,7+3*2*6+140,9	m ²		
			m ²	876,900	
				RAZEM	876,900
20 d.3.1	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 Mpa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.19	m ²		
			m ²	876,900	
				RAZEM	876,900
21 d.3.1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - grub.po zagęszcz. 20 cm poz.20	m ²		
			m ²	876,900	
				RAZEM	876,900
22 d.3.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m ² 1000*0,6+3*2*6+140,9	m ²		
			m ²	776,900	
				RAZEM	776,900
23 d.3.1	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 22 P o grubości po zagęszczeniu 7cm poz.22	m ²		
			m ²	776,900	
				RAZEM	776,900
24 d.3.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m ² 1000*0,55+3*2*6+140,9	m ²		
			m ²	726,900	
				RAZEM	726,900
25 d.3.1	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) poz.24	m ²		
			m ²	726,900	
				RAZEM	726,900
3.2		Nawierzchnia z BA			
26 d.3.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 5,7*999+141+2*5*6	m ²		
			m ²	5895,300	
				RAZEM	5895,300
27 d.3.2	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 23	szt.		
			szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
28 d.3.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m ² poz.26	m ²		
			m ²	5895,300	
				RAZEM	5895,300
29 d.3.2	D-04.08.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W - warstwa wyrównawcza 670,12	t		
			t	670,120	
				RAZEM	670,120
30 d.3.2	D-04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej i wiążącej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m ² 5994+141+2*5*6	m ²		
			m ²	6195,000	
				RAZEM	6195,000
31 d.3.2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) poz.30	m ²		
			m ²	6195,000	
				RAZEM	6195,000
3.3		Elementy jezdni			
32 d.3.3	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 1367	m		
			m	1367,000	
				RAZEM	1367,000
33 d.3.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i ścieki z betonu C12/15 (B15) z oporem 0,075*poz.32	m ³		
			m ³	102,525	
				RAZEM	102,525
34 d.3.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej poz.32	m		
			m	1367,000	
				RAZEM	1367,000
4		Wjazdy do posesji			
35 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.samowytładowczymi na odległość do 1 km 2207,15*0,46	m ³		
			m ³	1015,289	
				RAZEM	1015,289
36 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B15) z oporem 0,04*poz.37	m ³		
			m ³	44,320	
				RAZEM	44,320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 1108	m m	 1108,000	
				RAZEM	1108,000
38 d.4	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 2207,15	m ² m ²	 2207,150	
				RAZEM	2207,150
39 d.4	D-02.03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm poz.38	m ² m ²	 2207,150	
				RAZEM	2207,150
40 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm poz.38	m ² m ²	 2207,150	
				RAZEM	2207,150
41 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.38	m ² m ²	 2207,150	
				RAZEM	2207,150
42 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej czerwonej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.38	m ² m ²	 2207,150	
				RAZEM	2207,150
5		Chodnik			
43 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 (2344-37*2*5)*0,3	m ³ m ³	 592,200	
				RAZEM	592,200
44 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 3300	m ³ m ³	 3300,000	
				RAZEM	3300,000
45 d.5	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 1937	m ² m ²	 1937,000	
				RAZEM	1937,000
46 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1275	m m	 1275,000	
				RAZEM	1275,000
47 d.5	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 Mpa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.45	m ² m ²	 1937,000	
				RAZEM	1937,000
48 d.5	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
49 d.5	D-05.03.23	Chodniki z kostki betonowej bezfazowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.47	m ² m ²	 1937,000	
				RAZEM	1937,000
6		Zatoki autobusowe			
50 d.6	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 207,89*0,50	m ³ m ³	 103,945	
				RAZEM	103,945
51 d.6	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 207,89	m ² m ²	 207,890	
				RAZEM	207,890
52 d.6	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 Mpa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.51	m ² m ²	 207,890	
				RAZEM	207,890
53 d.6	D-04.06.01	Podbudowy betonowe (C16/20) o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.52	m ² m ²	 207,890	
				RAZEM	207,890
54 d.6	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej grafitowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.51	m ² m ²	 207,890	
				RAZEM	207,890
7		Pobocza			
55 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	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		986*1,05*0,1	m ³	103,530	
				RAZEM	103,530
56 d.7	D-04.04.02	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa kamiennego 0/31,5 gr. 15cm	m ²		
		986*1,05	m ²	1035,300	
				RAZEM	1035,300
8		Urządzenia bezpieczeństwa + oznakowanie pion.i poz			
57 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+300	m		
			m	320,000	
				RAZEM	320,000
58 d.8	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne H1W2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
59 d.8	D-07.05.01	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m		
		4*2*6	m	48,000	
				RAZEM	48,000
60 d.8	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		49,55	m ²	49,550	
				RAZEM	49,550
61 d.8	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
62 d.8	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
63 d.8	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		Odwodnienie			
64 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.samowładowczymi na odległość do 1 km 1,5*1,5*poz.69+poz.70*1*1*2+2*2*(poz.72+79)	m ³		
			m ³	2831,250	
				RAZEM	2831,250
65 d.9	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.64-0,2*1,5*poz.68-poz.72*3,14*0,25*0,25-poz.74*3,14*0,3*0,3	m ³	2488,777	
				RAZEM	2488,777
66 d.9	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.65	m ³	2488,777	
				RAZEM	2488,777
67 d.9	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m ³		
		poz.66	m ³	2488,777	
				RAZEM	2488,777
68 d.9	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		poz.69+poz.72+poz.74	m ²	698,000	
				RAZEM	698,000
69 d.9	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		15*3	m	45,000	
				RAZEM	45,000
70 d.9	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym krawężnikowym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
71 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		49*2	ściank.	98,000	
				RAZEM	98,000
72 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe - z rur PP dwuściennych SN8 DN 500 mm	m		
		596	m	596,000	
				RAZEM	596,000
73 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		5	ściank.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod jezdnią - z rur PP dwuściennych SN8 DN 600 mm	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
75 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod jezdnią - łąwa fundamentowa betonowa	m ³		
		0,2*2*poz.76	m ³	4,400	
				RAZEM	4,400
76 d.9	D-03.02.01	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1000 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
77 d.9	D-03.02.01	Ścianki przepustu z cegły - łąwa betonowa fundamentowa	m ³		
		2*1*2*0,4	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
78 d.9	D-03.02.01	Ścianki przepustu murowane z cegły - grubość muru 38cm	m ³		
		2*2*2*0,38	m ³	3,040	
				RAZEM	3,040
79 d.9	D-03.02.01	Komory murowane z cegły - płyta betonowa fundamentowa	m ³		
		0,2*2*2	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
80 d.9	D-03.02.01	Komory murowane z cegły - grubość muru 2 cegły	m ³		
		0,24*2*2*2	m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
81 d.9	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.9	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu strona prawa + lewa	m		
		986+685	m	1671,000	
				RAZEM	1671,000
83 d.9	D-06.01.03	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowów płytami ażurowymi typu "Meba" o wym. 40x60x8	m ²		
		700*(0,6+0,4+0,6)	m ²	1120,000	
				RAZEM	1120,000
10		Zielen			
84 d.10	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		1047*3	m ²	3141,000	
				RAZEM	3141,000
85 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.		
		poz.4	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi powiatowej nr 4338P na odcinku Pleszew - Lenartowice						
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		
4 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	32		
5 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	poz.4+14 = 46,000		
6 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	1152*3/ 10000 = 0,346		
7 d.2	D-01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych	m	10		
8 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	395		
9 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	2*56*0,24*2* 2 = 107,520		
10 d.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	9+19+7+20+ 8+40+40 = 143,000		
11 d.2	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu	m ³	0,07*poz.10 = 10,010		
12 d.2	D-01.02.04	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	40+45+35+ 35+80+40+ 80+140+121 = 616,000		
13 d.2	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²	495		
14 d.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	820+3*2*6+ 34 = 890,000		
15 d.2	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości ok 7 cm.	m ²	4*6*4+ 111,58+779* 0,3+3*2*6+ 15,28 = 492,560		
16 d.2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	poz.15 = 492,560		
17 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	500*6 = 3000,000		
3		Jezdnia i jej elementy				
3.1		Pełna konstrukcja na poszerzeniu z pominięciem warstwy ścieralnej				
18 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.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	0,5*(1000* 0,7+3*2*6+ 140,9) = 438,450		
19 d.3. 1	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	1000*0,7+3* 2*6+140,9 = 876,900		
20 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.19 = 876,900		
21 d.3. 1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	poz.20 = 876,900		
22 d.3. 1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m ²	1000*0,6+3* 2*6+140,9 = 776,900		
23 d.3. 1	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 22 P o grubości po zagęszczeniu 7cm	m ²	poz.22 = 776,900		
24 d.3. 1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2	m ²	1000*0,55+ 3*2*6+140,9 = 726,900		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.3. 1	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	poz.24 = 726,900		
3.2		Nawierzchnia z BA				
26 d.3. 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	5,7*999+ 141+2*5*6 = 5895,300		
27 d.3. 2	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	23		
28 d.3. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2	m ²	poz.26 = 5895,300		
29 d.3. 2	D-04.08.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W - warstwa wyrównawcza	t	670,12		
30 d.3. 2	D-04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej i wiążącej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m ²	5994+141+ 2*5*6 = 6195,000		
31 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.30 = 6195,000		
3.3		Elementy jezdni				
32 d.3. 3	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	1367		
33 d.3. 3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i ścieki z betonu C12/15 (B15) z oporem	m ³	0,075*poz. 32 = 102,525		
34 d.3. 3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	poz.32 = 1367,000		
4		Wjazdy do posesji				
35 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	2207,15* 0,46 = 1015,289		
36 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B15) z oporem	m ³	0,04*poz.37 = 44,320		
37 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	1108		
38 d.4	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	2207,15		
39 d.4	D-02.03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²	poz.38 = 2207,150		
40 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm	m ²	poz.38 = 2207,150		
41 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	poz.38 = 2207,150		
42 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej czerwonej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	poz.38 = 2207,150		
5		Chodnik				
43 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	(2344-37*2* 5)*0,3 = 592,200		
44 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	3300		
45 d.5	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	1937		
46 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1275		
47 d.5	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 Mpa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.45 = 1937,000		
48 d.5	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	11		
49 d.5	D-05.03.23	Chodniki z kostki betonowej bezfazowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	poz.47 = 1937,000		
6		Zatoki autobusowe				
50 d.6	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	207,89*0,50 = 103,945		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51 d.6	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	207,89		
52 d.6	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 Mpa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.51 = 207,890		
53 d.6	D-04.06.01	Podbudowy betonowe (C16/20) o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	poz.52 = 207,890		
54 d.6	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej grafitowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	poz.51 = 207,890		
7		Pobocza				
55 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	986*1,05*0,1 = 103,530		
56 d.7	D-04.04.02	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa kamiennego 0/31,5 gr. 15cm	m ²	986*1,05 = 1035,300		
8		Urządzenia bezpieczeństwa + oznakowanie pion.i poz				
57 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	m	6+12+2+300 = 320,000		
58 d.8	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne H1W2	m	20		
59 d.8	D-07.05.01	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m	4*2*6 = 48,000		
60 d.8	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	49,55		
61 d.8	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	12		
62 d.8	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	10		
63 d.8	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	2		
9		Odwodnienie				
64 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.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1,5*1,5*poz.69+poz.70*1*1*2+2*2* (poz.72+79) = 2831,250		
65 d.9	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	poz.64-0,2*1,5*poz.68- poz.72*3,14*0,25*0,25- poz.74*3,14*0,3*0,3 = 2488,777		
66 d.9	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.65 = 2488,777		
67 d.9	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m ³	poz.66 = 2488,777		
68 d.9	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	poz.69+poz.72+poz.74 = 698,000		
69 d.9	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	15*3 = 45,000		
70 d.9	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym krawężnikowym	szt.	15		
71 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.	49*2 = 98,000		
72 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe - z rur PP dwuściennych SN8 DN 500 mm	m	596		
73 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	5		
74 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod jezdnią - z rur PP dwuściennych SN8 DN 600 mm	m	57		
75 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod jezdnią - ława fundamentowa betonowa	m ³	0,2*2*poz.76 = 4,400		
76 d.9	D-03.02.01	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1000 mm	m	11		
77 d.9	D-03.02.01	Ścianki przepustu z cegły - ława betonowa fundamentowa	m ³	2*1*2*0,4 = 1,600		
78 d.9	D-03.02.01	Ścianki przepustu murowane z cegły - grubość muru 38cm	m ³	2*2*2*0,38 = 3,040		

KOSZTORYS

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-03.02.01	Komory murowane z cegły - płyta betonowa fundamentowa	m ³	0,2*2*2 = 0,800		
80 d.9	D-03.02.01	Komory murowane z cegły - grubość muru 2 cegły	m ³	0,24*2*2*2 = 1,920		
81 d.9	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3		
82 d.9	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu strona prawa + lewa	m	986+685 = 1671,000		
83 d.9	D-06.01.03	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowów płytami ażurowymi typu "Meba" o wym. 40x60x8	m ²	700*(0,6+ 0,4+0,6) = 1120,000		
10		Zieleń				
84 d.10	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	1047*3 = 3141,000		
85 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.	poz.4 = 32,000		
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	Wjazdy do posesji						
5	Chodnik						
6	Zatoki autobusowe						
7	Pobocza						
8	Urządzenia bezpieczeństwa + oznakowanie pion.i poz						
9	Odwodnienie						
10	Zieleń						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: