

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4338P w m. Lenartowice
ADRES INWESTYCJI : Droga nr 4338P Pleszew - Grodzisko
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie
ADRES INWESTORA : ul Gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Marciniak (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 10 maj 2021

Stawka roboczogodziny :
:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$, M , $S+Kp(S)+Z(S)$)

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 maj 2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1	D-M-00.00.	Projekt organizacji ruchu	szt		
d.1	00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	D-M-00.00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt		
d.1	00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		0,945	km	0,945	
				RAZEM	0,945
2		Roboty rozbiórkowe			
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości oraz żywopłotów	ha		
d.2		(100*4,5+125*4,5)/10000	ha	0,101	
				RAZEM	0,101
5	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2		poz.20	m	1 549,800	
				RAZEM	1 549,800
6	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 4-8 cm z wywiezieniem materiału po-frezowego	m ²		
d.2		2*8*5 <włączenia śr. gr. 4 cm>	m ²	80,000	
		200,75 <rozbiórka tabela>	m ²	200,750	
		4,16/0,04 <tabela>	m ²	104,000	
		A (suma częściowa)			
		5*3 <nad przepustem>	m ²	384,750	
		912,4 <nad kanalizacją deszczową>	m ²	15,000	
		B (suma częściowa)	m ²	912,400	
			m ²	927,400	
				RAZEM	1 312,150
7	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm	m ²		
d.2		poz.6B	m ²	927,400	
				RAZEM	927,400
8	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 - 60 cm	m		
d.2		9+12+4+10+12	m	47,000	
				RAZEM	47,000
9	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
d.2		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
10	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.2		6*0,2*2*2	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
11	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2		812+412+30	m	1 254,000	
				RAZEM	1 254,000
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowo - cementowej, trylinki	m ²		
d.2		1211+257+74	m ²	1 542,000	
				RAZEM	1 542,000
13	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2		581	m	581,000	
				RAZEM	581,000
14	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem	kpl.		
d.2		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm o głęb. 3 m	kpl.		
d.2		- kanalizacja deszczowa	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	D-01.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów i usunięcie słupków	szt.		
d.2		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
3		Roboty ziemne			
17	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z utylizacją gruntu	m ³		
d.3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1042,86 <tabela> 0,5*252,5 <skrzyżowania>	m ³ m ³	1 042,860 126,250	
				RAZEM	1 169,110
18 d.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		295,87	m ³	295,870	
				RAZEM	295,870
19 d.3	D-02.03.01	Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy	m ³		
		poz.18	m ³	295,870	
				RAZEM	295,870
4		Jezdnia			
4.1		Elementy ulic			
20 d.4.1	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.22	m	1 549,800	
				RAZEM	1 549,800
21 d.4.1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		0,065*poz.22+0,05*poz.23	m ³	112,167	
				RAZEM	112,167
22 d.4.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		1549,8	m	1 549,800	
				RAZEM	1 549,800
23 d.4.1	D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
		228,6	m	228,600	
				RAZEM	228,600
4.2		Poszerzenie i odtworzenie jezdni			
24 d.4.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		164,85+140*0,17 <poszerzenie str. l>	m ²	188,650	
		655,16+230*0,17 <poszerzenie str. p>	m ²	694,260	
		252,5 <skrzyżowania>	m ²	252,500	
		poz.6B <odtworzenia>	m ²	927,400	
				RAZEM	2 062,810
25 d.4.2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.24	m ²	2 062,810	
				RAZEM	2 062,810
26 d.4.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		poz.25	m ²	2 062,810	
				RAZEM	2 062,810
27 d.4.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m ²		
		poz.26	m ²	2 062,810	
		-(140+230)*0,07 <stopniowanie na przekroju drogowym>	m ²	-25,900	
				RAZEM	2 036,910
28 d.4.2	D-04.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
		poz.27	m ²	2 036,910	
				RAZEM	2 036,910
29 d.4.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m ²		
		poz.28	m ²	2 036,910	
		-(140+230)*0,05 <stopniowanie na przekroju drogowym>	m ²	-18,500	
				RAZEM	2 018,410
30 d.4.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (układana razem z warstwą wyrównawczą)	m ²		
		poz.29	m ²	2 018,410	
				RAZEM	2 018,410
4.3		Nawierzchnia jezdni			
31 d.4.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		poz.37	m ²	5 854,100	
		-poz.30	m ²	-2 018,410	
		-(140+230)*0,05 <stopniowanie na przekroju drogowym>	m ²	-18,500	
				RAZEM	3 817,190
32 d.4.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m ²		
		poz.31	m ²	3 817,190	
				RAZEM	3 817,190
33 d.4.3	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy Betonem Asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym (układanie częściowo w dwóch warstwach)	t		
		2,5*334,87 <tabela>	t	837,175	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4.3	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	RAZEM	837,175
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.4.3	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
36 d.4.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²		
		5601,6 <Główny ciąg>	m ²	5 601,600	
		252,5 <skrzyżowania>	m ²	252,500	
				RAZEM	5 854,100
37 d.4.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.36	m ²		
			m ²	5 854,100	
				RAZEM	5 854,100
5		Chodniki i zjazdy			
5.1		Elementy Chodników i zjazdów			
38 d.5.1	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II poz.40	m		
			m	1 341,500	
				RAZEM	1 341,500
39 d.5.1	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		0,038*poz.40	m ³	50,977	
				RAZEM	50,977
40 d.5.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 1341,5	m		
			m	1 341,500	
				RAZEM	1 341,500
41 d.5.1	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (sanitarnych teletechnicznych i gazowych) 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
5.2		Zjazdy z kostki betonowej			
42 d.5.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		491,4 <strona lewa>	m ²	491,400	
		599,9 <strona lewa>	m ²	599,900	
				RAZEM	1 091,300
43 d.5.2	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II poz.42	m ²		
			m ²	1 091,300	
				RAZEM	1 091,300
44 d.5.2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 1,5 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.43	m ²		
			m ²	1 091,300	
				RAZEM	1 091,300
45 d.5.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.44	m ²		
			m ²	1 091,300	
				RAZEM	1 091,300
46 d.5.2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.45	m ²		
			m ²	1 091,300	
				RAZEM	1 091,300
47 d.5.2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej (dostosowanie do wysokości drogi kostka z rozbiórki) 115	m ²		
			m ²	115,000	
				RAZEM	115,000
5.3		Zjazdy bitumiczne			
48 d.5.3	D-04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 89,7	m ²		
			m ²	89,700	
				RAZEM	89,700
49 d.5.3	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II poz.48	m ²		
			m ²	89,700	
				RAZEM	89,700
50 d.5.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.49	m ²		
			m ²	89,700	
				RAZEM	89,700
51 d.5.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.50	m ²	89,700	
				RAZEM	89,700
52 d.5.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		poz.51	m ²	89,700	
				RAZEM	89,700
5.4		Chodniki i dojścia do posesji			
53 d.5.4	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
		poz.54	m ²	1 402,300	
				RAZEM	1 402,300
54 d.5.4	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 1,5 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		1402,3	m ²	1 402,300	
				RAZEM	1 402,300
55 d.5.4	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.54	m ²	1 402,300	
				RAZEM	1 402,300
6		Pobocza			
56 d.6	D-06.03.01	Plantowanie poboczy materiałem kłsm (grubość 15cm)	m ²		
		363*0,75	m ²	272,250	
				RAZEM	272,250
7		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
57 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		27-poz.58	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
58 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (słupki z rozbiórki)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
		17-poz.61	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
60 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych (znaki z rozbiórki)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
61 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych (Znaki D-6 - Tablice ze znakiem D6 na tle fluorescencyjnym)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.7	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii osiowych, znaków na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²		
		159,54	m ²	159,540	
				RAZEM	159,540
63 d.7	D-07.06.02	Bariery wygradzeniowe drogowe U-12a typ 2 o średnicy rury 60mm (kolor szary)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.7	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W2	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
65 d.7	analiza indywidualna	Zakup i Montaż - Zestaw radarowy wyświetlacz prędkości MP DP1 (zasilanie solarne z panelem fotowoltaicznym na słupie z wysięgnikiem i akumulatorem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.7	analiza indywidualna	Zakup i Montaż - Zestaw oświetlający przejście dla pieszych (zasilanie solarne z panelem fotowoltaicznym z oprawą na słupie z wysięgnikiem i akumulatorem)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Odwodnienie			
8.1		Odwodnienie drogi			
67 d.8.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1,5*1,5*poz.72 <Rury 400 mm>	m ³	114,750	
				RAZEM	114,750
68 d.8.1	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.67	m ³	114,750	
		-(3,14*0,2^2+1,5*0,4)*poz.72	m ³	-37,006	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	RAZEM	77,744
d.8.1		poz.68	m ³	77,744	
				RAZEM	77,744
70	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m ³		
d.8.1		poz.69	m ³	77,744	
				RAZEM	77,744
71	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.8.1		poz.72	m ²	51,000	
				RAZEM	51,000
72	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 400 mm	m		
d.8.1		51 <przepusty>	m	51,000	
				RAZEM	51,000
73	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - obrukowanie wylotów kamieniem polnym dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.8.1		8	ściank.	8,000	
				RAZEM	8,000
74	D-06.01.03	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowów płytami ażurowymi typu "Meba" o wym. 40x60x8	m ²		
d.8.1		(1,2+0,4+1,2)*20	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
8.2	Remont przepustu pod drogą				
75	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.8.2		poz.80*2*1,5	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
76	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.8.2		poz.75	m ³	42,000	
		-(3,14*0,4^2)*poz.80	m ³	-7,034	
		-2*0,5*poz.80	m ³	-14,000	
				RAZEM	20,966
77	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.8.2		poz.76	m ³	20,966	
				RAZEM	20,966
78	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m ³		
d.8.2		poz.77	m ³	20,966	
				RAZEM	20,966
79	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.8.2		poz.80	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
80	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN10 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 800 mm	m		
d.8.2		14 <przepusty>	m	14,000	
				RAZEM	14,000
81	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - obrukowanie wylotów kamieniem polnym dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.8.2		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	D-06.01.03	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowów płytami ażurowymi typu "Meba" o wym. 40x60x8	m ²		
d.8.2		2*(1,2+0,6+1,2)*10	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
9	Roboty wykończeniowe				
9.1	Zieleń				
83	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
d.9.1	0503-05	2315	m ²	2 315,000	
				RAZEM	2 315,000
84	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. (Humus z zakupu)	m ²		
d.9.1	0507-01	poz.83	m ²	2 315,000	
				RAZEM	2 315,000
85	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Klon polny	szt.		
d.9.1	0301-07	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze				
1 d.1	D-M-00.00.00	Projekt organizacji ruchu	szt	1		
2 d.1	D-M-00.00.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt	1		
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,945		
Razem dział: Roboty pomiarowe i przygotowawcze						
2		Roboty rozbiórkowe				
4 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości oraz żywopłotów	ha	$(100*4,5 + 125*4,5)/10000 = 0,101$		
5 d.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	poz.20 = 1549,800		
6 d.2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 4-8 cm z wywiezieniem materiału po-frezowego	m ²	1 312,150		
7 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm	m ²	poz.6B = 927,400		
8 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 - 60 cm	m	$9+12+4+10+12 = 47,000$		
9 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m	14		
10 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	$6*0,2*2*2 = 4,800$		
11 d.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	$812+412+30 = 1254,000$		
12 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowo - cementowej, trylinki	m ²	$1211+257+74 = 1542,000$		
13 d.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	581		
14 d.2	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem	kpl.	5		
15 d.2	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm o głęb. 3 m - kanalizacja deszczowa	kpl.	1		
16 d.2	D-01.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów i usunięcie słupków	szt.	14		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3		Roboty ziemne				
17 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z utylizacją gruntu	m ³	1 169,110		
18 d.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	295,87		
19 d.3	D-02.03.01	Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy	m ³	poz.18 = 295,870		
Razem dział: Roboty ziemne						
4		Jezdnia				
4.1		Elementy ulic				
20 d.4. 1	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.22 = 1549,800		
21 d.4. 1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	$0,065*poz.22+0,05*poz.23 = 112,167$		
22 d.4. 1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	1 549,8		
23 d.4. 1	D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m	228,6		
4.2		Poszerzenie i odtworzenie jezdni				
24 d.4. 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	2 062,810		
25 d.4. 2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.24 = 2062,810		
26 d.4. 2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	poz.25 = 2062,810		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.4. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	2 036,910		
28 d.4. 2	D-04.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m ²	poz.27 = 2036,910		
29 d.4. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	2 018,410		
30 d.4. 2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (układana razem z warstwą wyrównawczą)	m ²	poz.29 = 2018,410		
4.3		Nawierzchnia jezdni				
31 d.4. 3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	3 817,190		
32 d.4. 3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.31 = 3817,190		
33 d.4. 3	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy Betonem Asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym (układanie częściowo w dwóch warstwach)	t	2,5*334,87 < tabela> = 837,175		
34 d.4. 3	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	2		
35 d.4. 3	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	18		
36 d.4. 3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	5 854,100		
37 d.4. 3	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	poz.36 = 5854,100		
Razem dział: Jezdnia						
5		Chodniki i zjazdy				
5.1		Elementy Chodników i zjazdów				
38 d.5. 1	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.40 = 1341,500		
39 d.5. 1	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	0,038*poz. 40 = 50,977		
40 d.5. 1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	1 341,5		
41 d.5. 1	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych (sanitarnych teletechnicznych i gazowych)	szt.	16		
5.2		Zjazdy z kostki betonowej				
42 d.5. 2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1 091,300		
43 d.5. 2	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	poz.42 = 1091,300		
44 d.5. 2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 1,5 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.43 = 1091,300		
45 d.5. 2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	poz.44 = 1091,300		
46 d.5. 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.45 = 1091,300		
47 d.5. 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej (dostosowanie do wysokości drogi kostka z rozbiórki)	m ²	115		
5.3		Zjazdy bitumiczne				
48 d.5. 3	D-04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	89,7		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.5. 3	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	poz.48 = 89,700		
50 d.5. 3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	poz.49 = 89,700		
51 d.5. 3	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	poz.50 = 89,700		
52 d.5. 3	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	poz.51 = 89,700		
5.4	Chodniki i dojścia do posesji					
53 d.5. 4	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	poz.54 = 1402,300		
54 d.5. 4	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 1,5 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1 402,3		
55 d.5. 4	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.54 = 1402,300		
Razem dział: Chodniki i zjazdy						
6	Pobocza					
56 d.6	D-06.03.01	Plantowanie poboczy materiałem kłsm (grubość 15cm)	m ²	363*0,75 = 272,250		
Razem dział: Pobocza						
7	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
57 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	27-poz.58 = 23,000		
58 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (słupki z rozbiórki)	szt.	4		
59 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,naka-zu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.	17-poz.61 = 13,000		
60 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,naka-zu,ostrzegawczych,informacyjnych (znaki z rozbiórki)	szt.	12		
61 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,naka-zu,ostrzegawczych,informacyjnych (Znaki D-6 - Tablice ze znakiem D6 na tle fluorescencyjnym)	szt.	4		
62 d.7	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii osiowych, znaków na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro-kauczkową	m ²	159,54		
63 d.7	D-07.06.02	Bariery wygradzeniowe drogowe U-12a typ 2 o średnicy rury 60mm (kolor szary)	m	6		
64 d.7	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W2	m	16		
65 d.7	analiza indywi-dualna	Zakup i Montaż - Zestaw radarowy wyświetlacz prędkości MP DP1 (zasilanie solarne z panelem fotowoltaicznym na słupie z wysięgnikiem i akumulatorem)	kpl.	1		
66 d.7	analiza indywi-dualna	Zakup i Montaż - Zestaw oświetlający przejście dla pieszych (zasilanie solarne z panelem fotowoltaicznym z oprawą na słupie z wysięgnikiem i akumulatorem)	kpl.	2		
Razem dział: Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
8	Odwodnienie					
8.1	Odwodnienie drogi					
67 d.8. 1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1,5*1,5*poz.72 <Rury 400 mm> = 114,750		
68 d.8. 1	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	77,744		
69 d.8. 1	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.68 = 77,744		
70 d.8. 1	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m ³	poz.69 = 77,744		
71 d.8. 1	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	poz.72 = 51,000		
72 d.8. 1	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 400 mm	m	51 <prze-pusty> = 51,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73 d.8. 1	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - obrukowanie wylotów kamieniem polnym dla rur o śr. 40 cm	ściank.	8		
74 d.8. 1	D-06.01.03	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowów płytami ażurowymi typu "Meba" o wym. 40x60x8	m ²	(1,2+0,4+1,2)*20 = 56,000		
8.2		Remont przepustu pod drogą				
75 d.8. 2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	poz.80*2*1,5 = 42,000		
76 d.8. 2	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	20,966		
77 d.8. 2	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.76 = 20,966		
78 d.8. 2	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m ³	poz.77 = 20,966		
79 d.8. 2	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	poz.80 = 14,000		
80 d.8. 2	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN10 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 800 mm	m	14 <przepusty> = 14,000		
81 d.8. 2	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - obrukowanie wylotów kamieniem polnym dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2		
82 d.8. 2	D-06.01.03	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowów płytami ażurowymi typu "Meba" o wym. 40x60x8	m ²	2*(1,2+0,6+1,2)*10 = 60,000		
Razem dział: Odwodnienie						
9		Roboty wykończeniowe				
9.1		Zieleń				
83 d.9. 1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	2 315		
84 d.9. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. (Humus z zakupu)	m ²	poz.83 = 2315,000		
85 d.9. 1	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Klon polny	szt.	25		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: