

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4174P w m. Fabianów
ADRES INWESTYCJI : Powiat pleszewski, 302003_5 Dobrzyca - obszar wiejski, obręb 302003_5.0003 Fabianów dz. nr: 87; 15/1;
30/2; 29; 5/1; 6/1; 98/1; 97/1; 95/5; 96/1; 95/4; 16/11; 15/3; 16/10; 95/3; 94/1; 92/1
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie
ADRES INWESTORA : ul Gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Marciniak (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 2021-04-14

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
2021-04-14

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		0,88	km	0,880	
				RAZEM	0,880
2		Roboty rozbiórkowe			
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości oraz żywopłotów	ha		
d.2		0,06	ha	0,060	
				RAZEM	0,060
5	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do 10 cm)	szt.		
d.2		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. do 15 cm)	szt.		
d.2		poz.5+8	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
7	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 15-65 cm)	szt.		
d.2		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 15-65 cm)	szt.		
d.2		poz.7+6	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
9	D-01.02.04	Rozebranie kanałów rurowych - rury betonowe o śr. 40 - 60 cm	m		
d.2		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
10	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2		879+877 <krawędzie przy poszerzeniach>	m	1 756,000	
		2*(5,5+5,5+6,2) <przykanaliki>	m	34,400	
		2*5,7 <przepust>	m	11,400	
				RAZEM	1 801,800
13	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2		5,5*5,5*6,2 <przykanaliki>	m ²	187,550	
		2*5,7 <przepust>	m ²	11,400	
		A (suma częściowa)		-----	
		10,2+26,3+12,3*0,36+88*0,3+65*0,2+184*0,5 <zweżenia i ściek>	m ²	198,950	
		B (suma częściowa)	m ²	172,328	
			m ²	-----	
				172,328	
				RAZEM	371,278
14	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 4-8 cm z wywiezieniem materiału po-frezowego	m ²		
d.2		9,313/0,04 <wcinki i tabela>	m ²	232,825	
				RAZEM	232,825
15	D-01.02.04	Mechaniczne oraz ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm	m ²		
d.2		poz.13	m ²	371,278	
				RAZEM	371,278
16	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2		151+189	m	340,000	
				RAZEM	340,000
17	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowo - cementowej, trylinki	m ²		
d.2		168+230+314	m ²	712,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	----- 712,000	
		382 <przełożenie>	m ²	382,000	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 382,000	
				RAZEM	1 094,000
18	D-01.02.04 d.2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
3		Roboty ziemne			
19	D-02.01.01 d.3	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		
		935,371	m ³	935,371	
				RAZEM	935,371
20	D-02.03.01 d.3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		426,399	m ³	426,399	
				RAZEM	426,399
21	D-02.03.01 d.3	Zakup piasku na nasyp	m ³		
		poz.20	m ³	426,399	
				RAZEM	426,399
4		Jezdnia			
4.1		Elementy ulic			
22	D-02.01.01 d.4.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.24+poz.25+poz.27	m	1 010,000	
				RAZEM	1 010,000
23	D-08.01.01 d.4.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		0,075*(poz.24+poz.25)+0,1*poz.26+0,09*poz.27	m ³	93,293	
				RAZEM	93,293
24	D-08.01.01 d.4.1	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		632,5-poz.25	m	560,500	
				RAZEM	560,500
25	D-08.01.01 d.4.1	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężniki z rozbiórki	m		
		45+22+5	m	72,000	
				RAZEM	72,000
26	D-05.03.23 d.4.1	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m		
		118,8	m	118,800	
				RAZEM	118,800
27	D-08.01.01 d.4.1	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		377,5	m	377,500	
				RAZEM	377,500
4.2		Odtworzenie i poszerzenie jezdni			
28	D-04.01.01 d.4.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		poz.13A <odtworzenie>	m ²	198,950	
		725,872+198,606 <poszerzenie>	m ²	924,478	
		730*0,17 <stopniowanie konstrukcji>	m ²	124,100	
				RAZEM	1 247,528
29	D-04.05.01 d.4.2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.28	m ²	1 247,528	
				RAZEM	1 247,528
30	D-04.04.02 d.4.2	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		poz.29	m ²	1 247,528	
				RAZEM	1 247,528
31	D-04.03.01 d.4.2	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m ²		
		poz.30	m ²	1 247,528	
				RAZEM	1 247,528
32	D-04.07.01 d.4.2	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.13A <odtworzenie>	m ²	198,950	
		725,872+198,606 <poszerzenie>	m ²	924,478	
		730*0,10 <stopniowanie konstrukcji>	m ²	73,000	
				RAZEM	1 196,428
33	D-04.03.01 d.4.2	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m ²		
		poz.32	m ²	1 196,428	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 196,428
34 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) poz.13A <odtworzenie> 725,872+198,606 <poszerzenie> 730*0,05 <stopniowanie konstrukcji>	m ² m ² m ² m ²	198,950 924,478 36,500	
				RAZEM	1 159,928
4.3		Nawierzchnia jezdni			
35 d.4.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 5388,21+21 <jezdni drogi ze skrzyżowaniem>	m ² m ²	5 409,210	
				RAZEM	5 409,210
36 d.4.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 poz.35	m ² m ²	5 409,210	
				RAZEM	5 409,210
37 d.4.3	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy Betonem Asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym 2,5*354,484	t t	886,210	
				RAZEM	886,210
38 d.4.3	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratak ściekowych ulicznych 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.4.3	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.4.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 poz.35	m ² m ²	5 409,210	
				RAZEM	5 409,210
41 d.4.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.40	m ² m ²	5 409,210	
				RAZEM	5 409,210
5		Chodniki, zjazdy i pobocza			
5.1		Elementy Chodników, ścieżek i zjazdów			
42 d.5.1	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II poz.44	m m	491,000	
				RAZEM	491,000
43 d.5.1	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 0,038*poz.44	m ³ m ³	18,658	
				RAZEM	18,658
44 d.5.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 562-poz.45	m m	491,000	
				RAZEM	491,000
45 d.5.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - obrzeża z rozbiórki 71	m m	71,000	
				RAZEM	71,000
46 d.5.1	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.2		Zjazdy z kostki betonowej			
47 d.5.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 156	m ² m ²	156,000	
				RAZEM	156,000
48 d.5.2	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II poz.47	m ² m ²	156,000	
				RAZEM	156,000
49 d.5.2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 1,5 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.48	m ² m ²	156,000	
				RAZEM	156,000
50 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.49	m ² m ²	156,000	
				RAZEM	156,000
51 d.5.2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.50	m ²	156,000	
				RAZEM	156,000
52 d.5.2	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszywa łamanego z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 6 cm poz.17B*0,06	m ³ m ³	22,920	
				RAZEM	22,920
53 d.5.2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki poz.17B	m ² m ²	382,000	
				RAZEM	382,000
5.3		Zjazdy bitumiczne			
54 d.5.3	D-04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 23+31+21+23	m ² m ²	98,000	
				RAZEM	98,000
55 d.5.3	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II poz.54	m ² m ²	98,000	
				RAZEM	98,000
56 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.55	m ² m ²	98,000	
				RAZEM	98,000
57 d.5.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.56	m ² m ²	98,000	
				RAZEM	98,000
58 d.5.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.57	m ² m ²	98,000	
				RAZEM	98,000
5.4		Chodniki i ścieżki rowerowe			
59 d.5.4	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 737	m ² m ²	737,000	
				RAZEM	737,000
60 d.5.4	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 1,5 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 517,87	m ² m ²	517,870	
				RAZEM	517,870
61 d.5.4	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.60	m ² m ²	517,870	
				RAZEM	517,870
5.5		Pobocza			
62 d.5.5	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 743*1+393*0,75	m ² m ²	1 037,750	
				RAZEM	1 037,750
63 d.5.5	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.62	m ² m ²	1 037,750	
				RAZEM	1 037,750
6		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
64 d.6	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych (znak D-6 na tle fluorescencyjnym) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie Solarnego zestawu na przejściu dla pieszych (oświetlone przejście) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych (znaki z rozbiórki) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.6	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii osiowych, znaków na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 27	m ² m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
69 d.6	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m 2*2	m m	4,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m - zakończenia barier	m	RAZEM	4,000
d.6		4*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
7		Odwodnienie			
71	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.7		1,5*0,8*poz.77 <Rury 200 mm>	m ³	49,920	
		1,3*1,5*(poz.79+poz.83) <Rury 400 - 800 mm>	m ³	125,775	
		1,0*1,0*1,5*poz.82+poz.76 <studnie i wpusty>	m ³	6,500	
				RAZEM	182,195
72	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.7		poz.71	m ³	182,195	
		-poz.13A*0,3	m ³	-59,685	
		-(3,14*0,1^2+1,0*0,2)*poz.77	m ³	-9,626	
		-(3,14*0,2^2+1,5*0,4)*poz.79	m ³	-38,094	
		-(3,14*0,4^2+1,5*0,4)*poz.83	m ³	-13,229	
		-(3,14*0,5^2)*poz.82	m ³	-0,785	
		-(3,14*0,25^2)*poz.76	m ³	-0,981	
				RAZEM	59,795
73	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.7		poz.72	m ³	59,795	
				RAZEM	59,795
74	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m ³		
d.7		poz.73	m ³	59,795	
				RAZEM	59,795
75	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.7		poz.77+poz.79+poz.83+poz.84*0,5*1,5	m ²	107,600	
				RAZEM	107,600
76	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym krawężnikowym	szt.		
d.7		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
77	D-03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk średnica 200 mm	m		
d.7		41,6	m	41,600	
				RAZEM	41,600
78	D-03.02.01	Przykanaliki do rowu - ścianki czołowe - obrukowanie wylotów kamieniem polnym dla rur o śr. 20 cm	ściank.		
d.7		5	ściank.	5,000	
				RAZEM	5,000
79	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 400 mm	m		
d.7		52,5	m	52,500	
				RAZEM	52,500
80	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - obrukowanie wylotów oraz kamieniem polnym dla rur o śr. 40 - 80 cm	ściank.		
d.7		8	ściank.	8,000	
				RAZEM	8,000
81	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - osadniki wg KPED 01.14	szt		
d.7		2 < wloty w km 0+150>	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
82	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.7		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 800 mm	m		
d.7		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
84	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod drogą- prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm (proste)	szt		
d.7		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
85	D-06.01.03	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowów płytami ażurowymi typu "Meba" o wym. 40x60x8 przy przepuście	m ²		
d.7		2*2*0,8+2*0,4 <przepust 800>	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
8		Roboty wykończeniowe			
8.1		Zielen			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.8.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 674*2,5 <rowy oczyszczone> 119*0,5 <za chodnikami> 70*6 <za krawężnikiem> poz.27*1 <za ściekiem>	m ² m ² m ² m ²	 1 685,000 59,500 420,000 377,500	
				RAZEM	2 542,000
87 d.8.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. (Humus z wykopów) poz.86	m ² m ²	 2 542,000	
				RAZEM	2 542,000
88 d.8.1	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m (Klon Polny wysokość 180 cm obwód pnia na wys 100 cm od gruntu 16-18 cm 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000

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	0,88		
Razem dział: Roboty pomiarowe i przygotowawcze						
2		Roboty rozbiórkowe				
4 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości oraz żywopłotów	ha	0,06		
5 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do 10 cm)	szt.	12		
6 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. do 15 cm)	szt.	poz.5+8 = 20,000		
7 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 15-65 cm)	szt.	10		
8 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 15-65 cm)	szt.	poz.7+6 = 16,000		
9 d.2	D-01.02.04	Rozebranie kanałów rurowych - rury betonowe o śr. 40 - 60 cm	m	46		
10 d.2	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	2		
11 d.2	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	1		
12 d.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	1 801,800		
13 d.2	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	371,278		
14 d.2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 4-8 cm z wywiezieniem materiału po-frezowego	m ²	9,313/0,04 < wcinki i tabe- la> = 232,825		
15 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne oraz ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm	m ²	poz.13 = 371,278		
16 d.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	151+189 = 340,000		
17 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowo - cementowej, trylinki	m ²	1 094,000		
18 d.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	65		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3		Roboty ziemne				
19 d.3	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	935,371		
20 d.3	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	426,399		
21 d.3	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m ³	poz.20 = 426,399		
Razem dział: Roboty ziemne						
4		Jezdnia				
4.1		Elementy ulic				
22 d.4. 1	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.24+poz. 25+poz.27 = 1010,000		
23 d.4. 1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	0,075*(poz. 24+poz.25)+ 0,1*poz.26+ 0,09*poz.27 = 93,293		
24 d.4. 1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	632,5-poz. 25 = 560,500		
25 d.4. 1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężniki z rozbiórki	m	45+22+5 = 72,000		
26 d.4. 1	D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m	118,8		
27 d.4. 1	D-08.01.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	377,5		
4.2		Odtworzenie i poszerzenie jezdni				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.4. 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	1 247,528		
29 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.28 = 1247,528		
30 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.29 = 1247,528		
31 d.4. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	poz.30 = 1247,528		
32 d.4. 2	D-04.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²	1 196,428		
33 d.4. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.32 = 1196,428		
34 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	1 159,928		
4.3	Nawierzchnia jezdni					
35 d.4. 3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	5388,21+21 <jezdni drogi ze skrzyżowa- niem> = 5409,210		
36 d.4. 3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.35 = 5409,210		
37 d.4. 3	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy Betonem Asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym	t	2,5*354,484 = 886,210		
38 d.4. 3	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	3		
39 d.4. 3	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4		
40 d.4. 3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.35 = 5409,210		
41 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.40 = 5409,210		
Razem dział: Jezdnia						
5	Chodniki, zjazdy i pobocza					
5.1	Elementy Chodników, ścieżek i zjazdów					
42 d.5. 1	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.44 = 491,000		
43 d.5. 1	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	0,038*poz. 44 = 18,658		
44 d.5. 1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	562-poz.45 = 491,000		
45 d.5. 1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - obrzeża z rozbiórki	m	71		
46 d.5. 1	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3		
5.2	Zjazdy z kostki betonowej					
47 d.5. 2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	156		
48 d.5. 2	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	poz.47 = 156,000		
49 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.48 = 156,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 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.49 = 156,000		
51 d.5. 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.50 = 156,000		
52 d.5. 2	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszywa łamanego z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 6 cm	m ³	poz.17B* 0,06 = 22,920		
53 d.5. 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m ²	poz.17B = 382,000		
5.3		Zjazdy bitumiczne				
54 d.5. 3	D-04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	23+31+21+ 23 = 98,000		
55 d.5. 3	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	poz.54 = 98,000		
56 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.55 = 98,000		
57 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.56 = 98,000		
58 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.57 = 98,000		
5.4		Chodniki i ścieżki rowerowe				
59 d.5. 4	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	737		
60 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	517,87		
61 d.5. 4	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.60 = 517,870		
5.5		Pobocza				
62 d.5. 5	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	743*1+393* 0,75 = 1037,750		
63 d.5. 5	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.62 = 1037,750		
Razem dział: Chodniki, zjazdy i pobocza						
6		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
64 d.6	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2		
65 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych (znak D-6 na tle fluorescencyjnym)	szt.	2		
66 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie Solarnego zestawu na przejściu dla pieszych (oświetlone przejście)	szt.	2		
67 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych (znaki z rozbiórki)	szt.	2		
68 d.6	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii osiowych, znaków na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²	27		
69 d.6	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m	m	2*2 = 4,000		
70 d.6	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m - zakończenia barier	m	4*2 = 8,000		
Razem dział: Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
7		Odwodnienie				
71 d.7	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km	m ³	182,195		
72 d.7	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	59,795		
73 d.7	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.72 = 59,795		
74 d.7	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m ³	poz.73 = 59,795		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
75 d.7	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	poz.77+poz.79+poz.83+poz.84*0,5*1,5 = 107,600		
76 d.7	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym krawężnikowym	szt.	5		
77 d.7	D-03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk średnica 200 mm	m	41,6		
78 d.7	D-03.02.01	Przykanaliki do rowu - ścianki czołowe - obrukowanie wylotów kamieniem polnym dla rur o śr. 20 cm	ściank.	5		
79 d.7	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 400 mm	m	52,5		
80 d.7	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - obrukowanie wylotów oraz kamieniem polnym dla rur o śr. 40 - 80 cm	ściank.	8		
81 d.7	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - osadniki wg KPED 01.14	szt	2 < wloty w km 0+150> = 2,000		
82 d.7	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
83 d.7	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 800 mm	m	12		
84 d.7	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod drogą- prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm (proste)	szt	2		
85 d.7	D-06.01.03	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowów płytami ażurowymi typu "Meba" o wym. 40x60x8 przy przepuście	m ²	2*2*0,8+2*0,4 <prze-pust 800> = 4,000		
Razem dział: Odwodnienie						
8	Roboty wykończeniowe					
8.1	Zieleń					
86 d.8.05 1	KNNR 1 0503-	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	2 542,000		
87 d.8.01 1	KNNR 1 0507-	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. (Humus z wykopów)	m ²	poz.86 = 2542,000		
88 d.8.06 1	KNR 2-21 0302-	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m (Klon Polny wysokość 180 cm obwód pnia na wys 100 cm od gruntu 16-18 cm	szt.	20		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty pomiarowe i przygotowawcze						
2	Roboty rozbiórkowe						
3	Roboty ziemne						
4	Jezdnia						
4.1	Elementy ulic						
4.2	Odtworzenie i poszerzenie jezdni						
4.3	Nawierzchnia jezdni						
5	Chodniki, zjazdy i pobocza						
5.1	Elementy Chodników, ścieżek i zjazdów						
5.2	Zjazdy z kostki betonowej						
5.3	Zjazdy bitumiczne						
5.4	Chodniki i ścieżki rowerowe						
5.5	Pobocza						
6	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
7	Odwodnienie						
8	Roboty wykończeniowe						
8.1	Zieleń						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: