

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Grodzieckiej w m. Chocz
ADRES INWESTYCJI : Powiat pleszewski, Jedn. ewid. - Chocz, obręb Miasto Chocz dz. nr: 1107/1, obręb Olesiec dz. nr: 714
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie
ADRES INWESTORA : ul Gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Marciniak (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 2021-06-19

Stawka roboczogodziny :
:

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-06-19

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		0,470	km	0,470	
				RAZEM	0,470
2		Roboty rozbiórkowe			
4	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 20-90 cm)	szt.		
d.2		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 20-90 cm)	szt.		
d.2		poz.4	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości oraz żywopłotów	ha		
d.2		260*2,5/10000	ha	0,065	
				RAZEM	0,065
7	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2		poz.20	m	883,000	
				RAZEM	883,000
8	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 4-8 cm z wywiezieniem materiału po-frezowego	m ²		
d.2		52+29+6*5 <włączenia śr. gr. 4 cm>	m ²	111,000	
		14,323/0,06 <tabela>	m ²	238,717	
		A (suma częściowa)		-----	
		108*0,8 <nad przykanalikami>	m ²	349,717	
		400,1*1,0 <kanal deszczowy>	m ²	86,400	
		288,72+50,01 <wymiana konstrukcji od km 0+160 do km 0+325>	m ²	400,100	
		B (suma częściowa)	m ²	338,730	
			m ²	-----	
				825,230	
				RAZEM	1 174,947
9	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm	m ²		
d.2		poz.8B	m ²	825,230	
				RAZEM	825,230
10	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 15 - 30 cm	m		
d.2		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
11	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 i 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
d.2		687	m	687,000	
				RAZEM	687,000
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowo - cementowej, trylinki	m ²		
d.2		860	m ²	860,000	
				RAZEM	860,000
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		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
15	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 500 mm o głęb. 3 m - kanalizacja deszczowa istniejące wpusty	kpl.		
d.2		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
16	D-01.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów i usunięcie słupków	szt.		
d.2		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
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
		293,545 <tabela>	m ³	293,545	
				RAZEM	293,545
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		
		86,136 <tabela>	m ³	86,136	
				RAZEM	86,136
19 d.3	D-02.03.01	Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy	m ³		
		poz.18	m ³	86,136	
				RAZEM	86,136
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+poz.23	m	883,000	
				RAZEM	883,000
21 d.4.1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		0,065*(poz.22+poz.23)+0,05*poz.24	m ³	83,695	
				RAZEM	83,695
22 d.4.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		773	m	773,000	
				RAZEM	773,000
23 d.4.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe z rozbiórki wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
24 d.4.1	D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
		526	m	526,000	
				RAZEM	526,000
4.2		Poszerzenie i odtworzenie jezdni			
25 d.4.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		poz.8B	m ²	825,230	
				RAZEM	825,230
26 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.25	m ²	825,230	
				RAZEM	825,230
27 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.26	m ²	825,230	
				RAZEM	825,230
28 d.4.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m ²		
		poz.27	m ²	825,230	
				RAZEM	825,230
29 d.4.2	D-04.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
		poz.28	m ²	825,230	
				RAZEM	825,230
30 d.4.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m ²		
		poz.29	m ²	825,230	
				RAZEM	825,230
31 d.4.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (układana razem z warstwą wyrównawczą)	m ²		
		poz.30	m ²	825,230	
				RAZEM	825,230
4.3		Nawierzchnia jezdni			
32 d.4.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		poz.38-31	m ²	1 977,770	
				RAZEM	1 977,770
33 d.4.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m ²		
		poz.32	m ²	1 977,770	
				RAZEM	1 977,770
34 d.4.3	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy Betonem Asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym	t		
		2,5*130,408	t	326,020	
				RAZEM	326,020
35 d.4.3	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		5	szt.	5,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	D.03.02.01a	Regulacja pionowa urządzeń	szt.	RAZEM	5,000
d.4.3		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
37	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m ²		
d.4.3		2773 <Główny ciąg>	m ²	2 773,000	
		30 <zjazd bitumiczny>	m ²	30,000	
				RAZEM	2 803,000
38	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.4.3		poz.37	m ²	2 803,000	
				RAZEM	2 803,000
5		Chodniki i zjazdy			
5.1		Elementy Chodników, ciągów pieszo - rowerowych i zjazdów			
39	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.5.1		poz.41	m	740,000	
				RAZEM	740,000
40	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
d.5.1		0,038*poz.41	m ³	28,120	
				RAZEM	28,120
41	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.5.1		740	m	740,000	
				RAZEM	740,000
42	D.03.02.01a	Regulacja pionowa urządzeń	szt.		
d.5.1		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
5.2		Zjazdy z kostki betonowej			
43	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.5.2		415	m ²	415,000	
				RAZEM	415,000
44	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
d.5.2		poz.43	m ²	415,000	
				RAZEM	415,000
45	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 1,5 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.5.2		poz.44	m ²	415,000	
				RAZEM	415,000
46	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.5.2		poz.45	m ²	415,000	
				RAZEM	415,000
47	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.5.2		poz.46	m ²	415,000	
				RAZEM	415,000
48	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m ²		
d.5.2		78	m ²	78,000	
				RAZEM	78,000
5.3		Chodniki i ciągi pieszo - rowerowe			
49	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
d.5.3		poz.51	m ²	895,000	
				RAZEM	895,000
50	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 1,5 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.5.3		poz.51	m ²	895,000	
				RAZEM	895,000
51	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.5.3		895	m ²	895,000	
				RAZEM	895,000
52	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.5.3		97	m ²	97,000	
				RAZEM	97,000
6		Pobocza			
53	D-06.03.01	Plantowanie poboczy materiałem kłsm (grubość 15cm)	m ²		
d.6					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		145*0,75	m ²	108,750	
				RAZEM	108,750
7		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
54	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.7		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
55	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (słupki z rozbiórki)	szt.		
d.7		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
d.7		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
57	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych (znaki z rozbiórki)	szt.		
d.7		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii osiowych, znaków na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
d.7		128,31	m ²	128,310	
				RAZEM	128,310
8		Odwodnienie			
8.1		Odwodnienie drogi			
59	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		
d.8.1		1,7*0,8*poz.65 <Rury 160 mm>	m ³	145,520	
		1,7*1,0*poz.66 <Rury 250 mm>	m ³	170,000	
		1,0*1,0*1,5*poz.67+poz.68 <studnie i wpusty>	m ³	22,000	
				RAZEM	337,520
60	D-02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.8.1		poz.66*1,7*2	m ²	340,000	
				RAZEM	340,000
61	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.8.1		poz.59	m ³	337,520	
		-(3,14*0,08^2+0,8*0,2)*poz.65	m ³	-19,270	
		-(3,14*0,125^2+1,0*0,4)*poz.66	m ³	-44,906	
		-(3,14*0,3^2)*poz.67	m ³	-0,565	
		-(3,14*0,25^2)*poz.68	m ³	-3,729	
				RAZEM	269,050
62	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.8.1		poz.61	m ³	269,050	
				RAZEM	269,050
63	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m ³		
d.8.1		poz.62	m ³	269,050	
				RAZEM	269,050
64	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.8.1		poz.65*0,8+poz.66	m ²	185,600	
				RAZEM	185,600
65	D-03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk średnica 160 mm	m		
d.8.1		107	m	107,000	
				RAZEM	107,000
66	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 250 mm	m		
d.8.1		100 <kanal deszczowy>	m	100,000	
				RAZEM	100,000
67	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z rur PP o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.8.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
68	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym krawężnikowym	szt.		
d.8.1		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
9		Roboty wykończeniowe			
9.1		Zieleń			
69	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
d.9.1	0503-05	429	m ²	429,000	
				RAZEM	429,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.9.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. (Humus z wykopów) poz.69	m ² m ²	 429,000	
				RAZEM	429,000
71 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 czerwony 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
72 d.9.1	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Dereń biały Sibirica 74	szt. szt.	 74,000	
				RAZEM	74,000
73 d.9.1	KNR 2-21 0333-01 analogia	Przesadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.9.1	KNR 2-21 0333-05	Przewożenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5-1.0 m przesadzarką na odległość od 2 do 3 km 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	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	0,470		
Razem dział: Roboty pomiarowe i przygotowawcze						
2		Roboty rozbiórkowe				
4 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 20-90 cm)	szt.	7		
5 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 20-90 cm)	szt.	poz.4 = 7,000		
6 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości oraz żywopłotów	ha	260*2,5/ 10000 = 0,065		
7 d.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	poz.20 = 883,000		
8 d.2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 4-8 cm z wywiezieniem materiału po-frezowego	m ²	1 174,947		
9 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm	m ²	poz.8B = 825,230		
10 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 15 - 30 cm	m	45		
11 d.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 i 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	687		
12 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowo - cementowej, trylinki	m ²	860		
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 osadnikami	kpl.	9		
15 d.2	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kęgów betonowych o śr. 500 mm o głęb. 3 m - kanalizacja deszczowa istniejące wpusty	kpl.	8		
16 d.2	D-01.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów i usunięcie słupków	szt.	9		
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	293,545 <ta-bela> = 293,545		
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	86,136 <ta-bela> = 86,136		
19 d.3	D-02.03.01	Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy	m ³	poz.18 = 86,136		
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+poz.23 = 883,000		
21 d.4.1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	0,065*(poz.22+poz.23)+0,05*poz.24 = 83,695		
22 d.4.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	773		
23 d.4.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe z rozbiórki wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	110		
24 d.4.1	D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m	526		
4.2		Poszerzenie i odtworzenie jezdni				
25 d.4.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	poz.8B = 825,230		
26 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.25 = 825,230		

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-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	poz.26 = 825,230		
28 d.4. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	poz.27 = 825,230		
29 d.4. 2	D-04.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m ²	poz.28 = 825,230		
30 d.4. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.29 = 825,230		
31 d.4. 2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (układana razem z warstwą wyrównawczą)	m ²	poz.30 = 825,230		
4.3	Nawierzchnia jezdni					
32 d.4. 3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	poz.38-31 = 1977,770		
33 d.4. 3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.32 = 1977,770		
34 d.4. 3	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy Betonem Asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym	t	2,5*130,408 = 326,020		
35 d.4. 3	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	5		
36 d.4. 3	D.03.02.01a	Regulacja pionowa urządzeń	szt.	17		
37 d.4. 3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	2 803,000		
38 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.37 = 2803,000		
Razem dział: Jezdnia						
5	Chodniki i zjazdy					
5.1	Elementy Chodników, ciągów pieszo - rowerowych i zjazdów					
39 d.5. 1	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.41 = 740,000		
40 d.5. 1	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	0,038*poz.41 = 28,120		
41 d.5. 1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	740		
42 d.5. 1	D.03.02.01a	Regulacja pionowa urządzeń	szt.	18		
5.2	Zjazdy z kostki betonowej					
43 d.5. 2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	415		
44 d.5. 2	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	poz.43 = 415,000		
45 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.44 = 415,000		
46 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.45 = 415,000		
47 d.5. 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.46 = 415,000		
48 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	78		
5.3	Chodniki i ciągi pieszo - rowerowe					

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.51 = 895,000		
50 d.5. 3	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 1,5 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.51 = 895,000		
51 d.5. 3	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	895		
52 d.5. 3	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	97		
Razem dział: Chodniki i zjazdy						
6		Pobocza				
53 d.6	D-06.03.01	Plantowanie poboczy materiałem kłsm (grubość 15cm)	m ²	145*0,75 = 108,750		
Razem dział: Pobocza						
7		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
54 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4		
55 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (słupki z rozbiórki)	szt.	4		
56 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,naka-zu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.	6		
57 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,naka-zu,ostrzegawczych,informacyjnych (znaki z rozbiórki)	szt.	4		
58 d.7	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii osiowych, znaków na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro-kauczukową	m ²	128,31		
Razem dział: Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
8		Odwodnienie				
8.1		Odwodnienie drogi				
59 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.sa-mowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	337,520		
60 d.8. 1	D-02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	poz.66*1,7*2 = 340,000		
61 d.8. 1	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszcze-niem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	269,050		
62 d.8. 1	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.61 = 269,050		
63 d.8. 1	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m ³	poz.62 = 269,050		
64 d.8. 1	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	poz.65*0,8+ poz.66 = 185,600		
65 d.8. 1	D-03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk średnica 160 mm	m	107		
66 d.8. 1	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 250 mm	m	100 <kanał deszczowy> = 100,000		
67 d.8. 1	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z rur PP o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2		
68 d.8. 1	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym krawęż-nikowym	szt.	19		
Razem dział: Odwodnienie						
9		Roboty wykończeniowe				
9.1		Zieleń				
69 d.9. 1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasy-pów w gruntach kat.I-III	m ²	429		
70 d.9. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. (Humus z wykopów)	m ²	poz.69 = 429,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
71 d.9. 07 1	KNR 2-21 0301-	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 czerwony	szt.	13		
72 d.9. 02 1	KNR 2-21 0302-	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Dereń biały Sibirica	szt.	74		
73 d.9. 01 1	KNR 2-21 0333- analogia	Przesadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką	szt.	1		
74 d.9. 05 1	KNR 2-21 0333-	Przewożenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5-1.0 m przesadzarką na odległość od 2 do 3 km	szt.	1		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: