

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4334P na odcinku Prokopów - Broniszewice
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewid. Pleszew; obręb Prokopów; dz. nr 24, obręb Pacanowice; dz. nr: 36, 37, 38, 28; Jednostka ewid. Czermin, obręb Broniszewice, dz. nr 7, 46
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie
ADRES INWESTORA : ul Gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Marciniak (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 01-02-2024

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
01-02-2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1	D-M-00.00. d.1 00	Projekt organizacji ruchu 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	D-M-00.00. d.1 00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	D-01.01.01 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 4,45	km km	4,450	
				RAZEM	4,450
2		Roboty rozbiórkowe			
4	D-01.02.01 d.2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 20-90 cm) 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
5	D-01.02.01 d.2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 20-90 cm) poz.4+19	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
6	D-01.02.01 d.2	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości oraz żywopłotów 2,585	ha ha	2,585	
				RAZEM	2,585
7	D-01.02.04 d.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm poz.21	m m	901,000	
				RAZEM	901,000
8	D-05.03.11 d.2	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 4-8 cm z wywiezieniem materiału po-frezowego 5,5*6 <włączenia śr. gr. 4 cm> 196 <skrzyżowania> 565,747/0,04 <tabela> A (suma częściowa) 5,5*4*8<nad przepustami> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	33,000 196,000 14 143,675 14 372,675 176,000 176,000	
				RAZEM	14 548,675
9	D-01.02.04 d.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm poz.8B	m ² m ²	176,000	
				RAZEM	176,000
10	D-01.02.04 d.2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 - 80 cm 165	m m	165,000	
				RAZEM	165,000
11	D-01.02.04 d.2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
12	D-01.02.04 d.2	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 16*0,7	m ³ m ³	11,200	
				RAZEM	11,200
13	D-01.02.04 d.2	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 i 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej 518	m m	518,000	
				RAZEM	518,000
14	D-01.02.04 d.2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowo - cementowej, trylinki 479*1,7+280	m ² m ²	1 094,300	
				RAZEM	1 094,300
15	D-01.02.04 d.2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 958+72	m m	1 030,000	
				RAZEM	1 030,000
16	D-01.02.04 d.2	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikami 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
17	D-01.02.01 d.2	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów i usunięcie słupków	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		67	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
3		Roboty ziemne			
18 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z utylizacją gruntu 8765,856 <tabela>	m ³ m ³	8 765,856	
				RAZEM	8 765,856
19 d.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 1470,309	m ³ m ³	1 470,309	
				RAZEM	1 470,309
20 d.3	D-02.03.01	Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy poz.19	m ³ m ³	1 470,309	
				RAZEM	1 470,309
4		Jezdnia			
4.1		Elementy ulic			
21 d.4. 1	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II poz.23+poz.24	m m	901,000	
				RAZEM	901,000
22 d.4. 1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 0,065*poz.23+0,075*poz.24	m ³ m ³	60,595	
				RAZEM	60,595
23 d.4. 1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (dla łuków o promieniu poniżej 10 m - łukowe) 698	m m	698,000	
				RAZEM	698,000
24 d.4. 1	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 203	m m	203,000	
				RAZEM	203,000
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 1998,384+2189,457+(3689,33+4037,67)*0,2 <tabela> poz.8B	m ² m ² m ²	5 733,241 176,000	
				RAZEM	5 909,241
26 d.4. 2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.25	m ² m ²	5 909,241	
				RAZEM	5 909,241
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 poz.26	m ² m ²	5 909,241	
				RAZEM	5 909,241
28 d.4. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 1998,384+2189,457+(3689,33+4037,67)*0,12 poz.8B	m ² m ² m ²	5 115,081 176,000	
				RAZEM	5 291,081
29 d.4. 2	D-04.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P KR 3 - grub.warstwy po zagęszczeniu 7 cm poz.28	m ² m ²	5 291,081	
				RAZEM	5 291,081
4.3		Nawierzchnia jezdni			
30 d.4. 3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.38	m ² m ²	27 040,920	
				RAZEM	27 040,920
31 d.4. 3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 poz.38+0,06*8900	m ² m ²	27 574,920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27 574,920
32 d.4. 3	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy Betonem Asfaltowym AC 16 W KR 3 z wbudowaniem mechanicznym 2,5*109,484	t t	 273,710	
				RAZEM	273,710
33 d.4. 3	KNR AT-04 0103-03	Zbrojenie nawierzchni bitumicznej siatką z włókna szklanego wstępnie powleka- nej asfaltem S\$P Glasphalt G 120 /120 kN/m wraz ze skropieniem w ilości 150 g/m2 (ilość pozostałego lepiszcza) poz.31	m ² m ²	 27 574,920	
				RAZEM	27 574,920
34 d.4. 3	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W KR 3 - warstwa wiążąca asfalto- wa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.31	m ² m ²	 27 574,920	
				RAZEM	27 574,920
35 d.4. 3	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.4. 3	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.4. 3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 poz.38	m ² m ²	 27 040,920	
				RAZEM	27 040,920
38 d.4. 3	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S KR 3 - warstwa ścieralna asfalto- wa - grub.po zagęszcz. 4 cm 27040,92	m ² m ²	 27 040,920	
				RAZEM	27 040,920
5	Chodniki, perony i zjazdy				
5.1	Elementy Chodników,peronów 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 poz.41	m m	 1 230,000	
				RAZEM	1 230,000
40 d.5. 1	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 0,038*poz.41	m ³ m ³	 46,740	
				RAZEM	46,740
41 d.5. 1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 1230	m m	 1 230,000	
				RAZEM	1 230,000
42 d.5. 1	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych i krtek ściekowych 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
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 poz.47+poz.49	m ² m ²	 1 195,000	
				RAZEM	1 195,000
44 d.5. 2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.47+poz.48+poz.49	m ² m ²	 1 263,000	
				RAZEM	1 263,000
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.47	m ² m ²	 255,000	
				RAZEM	255,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	D-05.03.23	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm poz.48*0,1	m ³		
d.5.			m ³	6,800	
2				RAZEM	6,800
47	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.5.		255	m ²	255,000	
2				RAZEM	255,000
48	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.5.		68	m ²	68,000	
2				RAZEM	68,000
49	D-06.03.01	Nawierzchnie z destruktu asfaltowego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m ²		
d.5.	analogia	940	m ²	940,000	
2				RAZEM	940,000
5.3	Chodniki perony				
50	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
d.5.		poz.52	m ²	1 450,000	
3				RAZEM	1 450,000
51	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.5.		poz.52+poz.53	m ²	1 471,000	
3				RAZEM	1 471,000
52	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.5.		1450	m ²	1 450,000	
3				RAZEM	1 450,000
53	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.5.		21	m ²	21,000	
3				RAZEM	21,000
6	Pobocza				
54	D-06.03.01	Plantowanie poboczny materiałem kłsm / destruktu asfaltowego (grubość 15cm)	m ²		
d.6		8759,38*0,75	m ²	6 569,535	
				RAZEM	6 569,535
7	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
55	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.7		99-poz.56	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
56	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (z rozbiórki)	szt.		
d.7		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
57	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
d.7		87-poz.59-poz.58	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
58	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych (znaki z rozbiórki)	szt.		
d.7		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
59	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych (Znaki D-6 - Tablice ze znakiem D6 na tle fluorescencyjnym)	szt.		
d.7		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	d.7	Przymocowanie tablic informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 z informacją dotyczącą inwestycji	szt.		
analityczna		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii osiowych, znaków na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
d.7		640,1	m ²	640,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	640,100
62 d.7	D-07.06.02	Bariery wygradzeniowe drogowe U-12a typ 2 o średnicy rury 60mm (kolor szary) 72	m m	72,000	
				RAZEM	72,000
63 d.7	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne 335	m m	335,000	
				RAZEM	335,000
64 d.7	analiza indywidualna	Zakup i Montaż - Zestaw radarowy wyświetlacz prędkości MP DP1 (zasilanie solarne z panelem fotowoltaicznym na słupie z wysięgnikiem i akumulatorem) 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 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) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Odwodnienie			
8.1		Odwodnienie drogi			
66 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 1,8*1,0*poz.71 <Rury 200 mm> 1,5*1,5*poz.73 <Rury 400 mm> 1,0*1,0*1,5*poz.75+poz.76 <studnie i wpusty>	m ³ m ³ m ³ m ³	36,000 405,000 13,000	
				RAZEM	454,000
67 d.8. 1	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.66 -(3,14*0,1^2+1,0*0,2)*poz.71 -(3,14*0,2^2+1,5*0,4)*poz.73 -(3,14*0,3^2)*poz.75 -(3,14*0,25^2)*poz.76	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	454,000 -4,628 -130,608 -1,696 -0,785	
				RAZEM	316,283
68 d.8. 1	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.67	m ³ m ³	316,283	
				RAZEM	316,283
69 d.8. 1	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp poz.68	m ³ m ³	316,283	
				RAZEM	316,283
70 d.8. 1	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm poz.71+poz.73	m ² m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
71 d.8. 1	D-03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk średnica 200 mm 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
72 d.8. 1	D-03.02.01	Przykanaliki do rowu - ścianki czołowe - obrukowanie wylotów kamieniem polnym dla rur o śr. 20 cm 6	ściank. ściank.	6,000	
				RAZEM	6,000
73 d.8. 1	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 400 mm 6*30 <kanał deszczowy>	m m	180,000	
				RAZEM	180,000
74 d.8. 1	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - obrukowanie wylotów kamieniem polnym dla rur o śr. 40 cm 12	ściank. ściank.	12,000	
				RAZEM	12,000
75 d.8. 1	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z rur PP o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.8. 1	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym krawężnikowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.8. 1	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - osadniki wg KPED 01.14	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
78 d.8. 1	D-06.01.03	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowów płytami ażurowymi typu "Meba" o wym. 40x60x8	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
8.2		Remont przepustów i kanałów			
79 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		
		2,5*2*0,8*(poz.85+poz.86)	m ³	484,000	
				RAZEM	484,000
80 d.8. 2	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.79	m ³	484,000	
		-(3,14*0,5 ²)*(poz.85+poz.86)	m ³	-94,985	
		-2*1*0,2*(poz.85+poz.86)	m ³	-48,400	
				RAZEM	340,615
81 d.8. 2	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.80	m ³	340,615	
				RAZEM	340,615
82 d.8. 2	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m ³		
		poz.81	m ³	340,615	
				RAZEM	340,615
83 d.8. 2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
		0,15*1,2*(poz.85+poz.86)	m ³	21,780	
				RAZEM	21,780
84 d.8. 2	KNR-W 2-02 0201-06	Ławy fundamentowe betonowe trapezowe szerokości do 1.5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,15*1,0*(poz.85+poz.86)	m ³	18,150	
				RAZEM	18,150
85 d.8. 2	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednotworowych z rur żelbetowych Wipro o śr. 80 cm	m		
		15+12+16+14+20+14+15	m	106,000	
				RAZEM	106,000
86 d.8. 2	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednotworowych z rur żelbetowych Wipro o śr. 100 cm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
87 d.8. 2	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		2*8*3*0,5*0,8	m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
88 d.8. 2	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
		2*8*3*3*0,25	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
9		Roboty wykończeniowe			
9.1		Zieleń			
89 d.9. 1	KNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13250	m ²	13 250,000	
				RAZEM	13 250,000
90	KNNR 1 d.9. 0507-01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. (Humus z wykopów) poz.89	m ² m ²	 13 250,000	
				RAZEM	13 250,000
91	KNR 2-21 d.9. 0301-07 1	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 poz.4*2	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000

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	4,45		
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.	9		
5 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 20-90 cm)	szt.	poz.4+19 = 28,000		
6 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości oraz żywopłotów	ha	2,585		
7 d.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	poz.21 = 901,000		
8 d.2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 4-8 cm z wywiezieniem materiału po-frezowego	m ²	14 548,675		
9 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm	m ²	poz.8B = 176,000		
10 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 - 80 cm	m	165		
11 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm	m	25		
12 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	16*0,7 = 11,200		
13 d.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 i 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	518		
14 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowo - cementowej, trylinki	m ²	479*1,7+280 = 1094,300		
15 d.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	958+72 = 1030,000		
16 d.2	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem	kpl.	10		
17 d.2	D-01.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów i usunięcie słupków	szt.	67		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3		Roboty ziemne				
18 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	8765,856 < tabela> = 8765,856		
19 d.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m sypcharkami w gruncie kat. I-II	m ³	1 470,309		
20 d.3	D-02.03.01	Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy	m ³	poz.19 = 1470,309		
Razem dział: Roboty ziemne						
4		Jezdnie				
4.1		Elementy ulic				
21 d.4. 1	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.23+poz. 24 = 901,000		
22 d.4. 1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	0,065*poz. 23+0,075* poz.24 = 60,595		
23 d.4. 1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (dla łuków o promieniu poniżej 10 m - łukowe)	m	698		
24 d.4. 1	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	203		
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	5 909,241		
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 = 5909,241		
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 = 5909,241		

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-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	5 291,081		
29 d.4. 2	D-04.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P KR 3 - grub. warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	poz.28 = 5291,081		
4.3		Nawierzchnia jezdni				
30 d.4. 3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	poz.38 = 27040,920		
31 d.4. 3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.38+ 0,06*8900 = 27574,920		
32 d.4. 3	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy Betonem Asfaltowym AC 16 W KR 3 z wbudowaniem mechanicznym	t	2,5*109,484 = 273,710		
33 d.4. 3	KNR AT-04 0103-03	Zbrojenie nawierzchni bitumicznej siatką z włókna szklanego wstępnie powlekanej asfaltem S\$P Glasphalt G 120 /120 kN/m wraz ze skropieniem w ilości 150 g/m ² (ilość pozostałego lepiszcza)	m ²	poz.31 = 27574,920		
34 d.4. 3	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W KR 3 - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	poz.31 = 27574,920		
35 d.4. 3	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	6		
36 d.4. 3	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	6		
37 d.4. 3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.38 = 27040,920		
38 d.4. 3	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S KR 3 - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	27 040,92		
Razem dział: Jezdnia						
5		Chodniki, perony i zjazdy				
5.1		Elementy Chodników,peronów 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 = 1230,000		
40 d.5. 1	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	0,038*poz. 41 = 46,740		
41 d.5. 1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	1 230		
42 d.5. 1	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych i krtek ściekowych	szt.	21		
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	poz.47+poz. 49 = 1195,000		
44 d.5. 2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	poz.47+poz. 48+poz.49 = 1263,000		
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.47 = 255,000		
46 d.5. 2	D-05.03.23	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³	poz.48*0,1 = 6,800		
47 d.5. 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	255		
48 d.5. 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	68		
49 d.5. 2	D-06.03.01 analogia	Nawierzchnie z destruktu asfaltowego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m ²	940		
5.3		Chodniki perony				

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. 3	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	poz.52 = 1450,000		
51 d.5. 3	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.52+poz. 53 = 1471,000		
52 d.5. 3	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1 450		
53 d.5. 3	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	21		
Razem dział: Chodniki, perony i zjazdy						
6	Pobocza					
54 d.6	D-06.03.01	Plantowanie poboczy materiałem kłsm / destruktu asfaltowego (grubość 15cm)	m ²	8759,38* 0,75 = 6569,535		
Razem dział: Pobocza						
7	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
55 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	99-poz.56 = 65,000		
56 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (z rozbiórki)	szt.	34		
57 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.	87-poz.59- poz.58 = 51,000		
58 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych (znaki z rozbiórki)	szt.	34		
59 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.	2		
60 d.7	analiza indywidualna	Przymocowanie tablic informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 z informacją dotyczącą inwestycji	szt.	2		
61 d.7	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii osiowych, znaków na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	640,1		
62 d.7	D-07.06.02	Bariery wygradzeniowe drogowe U-12a typ 2 o średnicy rury 60mm (kolor szary)	m	72		
63 d.7	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m	335		
64 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.	2		
65 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.	1		
Razem dział: Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
8	Odwodnienie					
8.1	Odwodnienie drogi					
66 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.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	454,000		
67 d.8. 1	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	316,283		
68 d.8. 1	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.67 = 316,283		
69 d.8. 1	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m ³	poz.68 = 316,283		
70 d.8. 1	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	poz.71+poz. 73 = 200,000		
71 d.8. 1	D-03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk średnica 200 mm	m	20		
72 d.8. 1	D-03.02.01	Przykanaliki do rowu - ścianki czołowe - obrukowanie wylotów kamieniem polnym dla rur o śr. 20 cm	ściank.	6		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	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	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 400 mm	m	6*30 <kanał deszczowy> = 180,000		
74 d.8. 1	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - obrukowanie wylotów kamieniem polnym dla rur o śr. 40 cm	ściank.	12		
75 d.8. 1	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z rur PP o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	6		
76 d.8. 1	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym krawężnikowym	szt.	4		
77 d.8. 1	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - osadniki wg KPED 01.14	szt	6		
78 d.8. 1	D-06.01.03	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowów płytami ażurowymi typu "Meba" o wym. 40x60x8	m ²	120		
8.2		Remont przepustów i kanałów				
79 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	2,5*2*0,8* (poz.85+ poz.86) = 484,000		
80 d.8. 2	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	340,615		
81 d.8. 2	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.80 = 340,615		
82 d.8. 2	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m ³	poz.81 = 340,615		
83 d.8. 2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	0,15*1,2* (poz.85+ poz.86) = 21,780		
84 d.8. 2	KNR-W 2-02 0201-06	Ławy fundamentowe betonowe trapezowe szerokości do 1.5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,15*1,0* (poz.85+ poz.86) = 18,150		
85 d.8. 2	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych Wi-pro o śr. 80 cm	m	15+12+16+ 14+20+14+ 15 = 106,000		
86 d.8. 2	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych Wi-pro o śr. 100 cm	m	15		
87 d.8. 2	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2*8*3*0,5* 0,8 = 19,200		
88 d.8. 2	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³	2*8*3*3*0,25 = 36,000		
Razem dział: Odwodnienie						
9		Roboty wykończeniowe				
9.1		Zieleń				
89 d.9. 1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	13 250		
90 d.9. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. (Humus z wykopów)	m ²	poz.89 = 13250,000		
91 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.	poz.4*2 = 18,000		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Narzuty	Z	RAZEM
1	Roboty pomiarowe i przygotowawcze						
2	Roboty rozbiórkowe						
3	Roboty ziemne						
4.1	Elementy ulic						
4.2	Poszerzenie i odtworzenie jezdni						
4.3	Nawierzchnia jezdni						
4	Jezdnia						
5.1	Elementy Chodników, peronów i zjazdów						
5.2	Zjazdy z kostki betonowej						
5.3	Chodniki perony						
5	Chodniki, perony i zjazdy						
6	Pobocza						
7	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
8.1	Odwodnienie drogi						
8.2	Remont przepustów i kanałów						
8	Odwodnienie						
9.1	Zieleń						
9	Roboty wykończeniowe						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie: