

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 5145P Polskie Olędry - Dobrzyca Etap 1
ADRES INWESTYCJI : Powiat pleszewski, Jedn. ewid. Dobrzyca, obręb Dobrzyca, dz. nr: 804, 471/2
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie
ADRES INWESTORA : ul Gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Marciniak (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 2021-07-12

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
2021-07-12

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		0,940	km	0,940	
				RAZEM	0,940
2		Roboty rozbiórkowe			
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 20-90 cm)	szt.		
d.2		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości oraz żywopłotów	ha		
d.2		900*2*3,5/10000	ha	0,630	
				RAZEM	0,630
6	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2		poz.20	m	353,500	
				RAZEM	353,500
7	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 4-8 cm z wywiezieniem materiału po-frezowego	m ²		
d.2		42+36 <włączenia>	m ²	78,000	
		73+66 <skrzyżowanie z drogami gminnymi>	m ²	139,000	
		5,942/0,04 <tabela>	m ²	148,550	
		A (suma częściowa)		-----	
		2*6*3 <nad przepustami>	m ²	365,550	
		21 <nad przykanalikami>	m ²	36,000	
		B (suma częściowa)	m ²	21,000	
			m ²	-----	
				57,000	
				RAZEM	422,550
8	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm	m ²		
d.2		poz.7B	m ²	57,000	
				RAZEM	57,000
9	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grub. 15 cm	m ²		
d.2		63	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
10	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 - 100 cm	m		
d.2		2*14+11+71	m	110,000	
				RAZEM	110,000
11	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.2		2*12*0,55	m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
12	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2		45+15+6*15	m	150,000	
				RAZEM	150,000
13	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowo - cementowej, trylinki	m ²		
d.2		23*2+28+60+25+38	m ²	197,000	
		A (suma częściowa)		-----	
		58 <do ponownego wbudowania>	m ²	197,000	
		B (suma częściowa)	m ²	58,000	
			m ²	-----	
				58,000	
				RAZEM	255,000
14	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2		69	m	69,000	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				69,000	
				RAZEM	69,000
15	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikami	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	D-01.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów i usunięcie słupków 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
3		Roboty ziemne			
17 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z utylizacją gruntu 4711,235	m ³ m ³	 4 711,235	
				RAZEM	4 711,235
18 d.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 3194,703-poz.101	m ³ m ³	 2 145,975	
				RAZEM	2 145,975
19 d.3	D-02.03.01	Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy poz.18	m ³ m ³	 2 145,975	
				RAZEM	2 145,975
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 poz.22	m m	 353,500	
				RAZEM	353,500
21 d.4.1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 0,07*poz.22+0,06*poz.23	m ³ m ³	 39,775	
				RAZEM	39,775
22 d.4.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piskowej (dla promieni poniżej 10 m należy stosować krawężniki łukowe) 353,5	m m	 353,500	
				RAZEM	353,500
23 d.4.1	D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach (kostka z rozbiórki) 250,5	m m	 250,500	
				RAZEM	250,500
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 261,571+209,734+1543*0,17 <poszerzenie> poz.7B <odtworzenie nad przepustem i przykanalikami>	m ² m ² m ²	 733,615 57,000	
				RAZEM	790,615
25 d.4.2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.24	m ² m ²	 790,615	
				RAZEM	790,615
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 poz.25	m ² m ²	 790,615	
				RAZEM	790,615
27 d.4.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 261,571+209,734+1543*0,1 <poszerzenie> poz.7B <odtworzenie nad przepustem i przykanalikami>	m ² m ² m ²	 625,605 57,000	
				RAZEM	682,605
28 d.4.2	D-04.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 7 cm poz.27	m ² m ²	 682,605	
				RAZEM	682,605
29 d.4.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 261,571+209,734+1543*0,5 <poszerzenie> poz.7B <odtworzenie nad przepustem i przykanalikami>	m ² m ² m ²	 1 242,805 57,000	
				RAZEM	1 299,805
30 d.4.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm (układana razem z warstwą wyrównawczą) poz.29	m ² m ²	 1 299,805	
				RAZEM	1 299,805
4.3		Nawierzchnia jezdni			
31 d.4.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.37-poz.30	m ² m ²	 4 521,635	
				RAZEM	4 521,635
32 d.4.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 poz.31	m ² m ²	 4 521,635	
				RAZEM	4 521,635

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4.3	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy Betonem Asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym 2,5*332,199	t t	830,498	
				RAZEM	830,498
34 d.4.3	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4.3	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.4.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m ²		
		5681,43 <Główny ciąg>	m ²	5 681,430	
		140,01 <skrzyżowanie z drogami gminnymi>	m ²	140,010	
				RAZEM	5 821,440
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	5 821,440	
				RAZEM	5 821,440
5		Chodniki, ścieżki rowerowe i zjazdy			
5.1		Elementy Chodników, ścieżek rowerowych 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	226,500	
				RAZEM	226,500
39 d.5.1	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		0,038*poz.38	m ³	8,607	
				RAZEM	8,607
40 d.5.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 226,5	m m	226,500	
				RAZEM	226,500
41 d.5.1	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
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 137,8 <strona lewa> 20,4 <strona prawa>	m ² m ² m ²	137,800 20,400	
				RAZEM	158,200
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	158,200	
				RAZEM	158,200
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	158,200	
				RAZEM	158,200
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	158,200	
				RAZEM	158,200
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	158,200	
				RAZEM	158,200
5.3		Zjazdy bitumiczne			
47 d.5.3	D-04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 620,4+313*0,15	m ² m ²	667,350	
				RAZEM	667,350
48 d.5.3	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II poz.47	m ² m ²	667,350	
				RAZEM	667,350
49 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.48	m ² m ²	667,350	
				RAZEM	667,350
50 d.5.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m ²		
		620,4+313*0,07	m ²	642,310	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.50	m ² m ²	RAZEM 642,310	642,310
52 d.5.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² 620,4	m ² m ²	RAZEM 620,400	620,400
53 d.5.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.52	m ² m ²	RAZEM 620,400	620,400
5.4		Chodniki i ścieżki rowerowe		RAZEM	620,400
54 d.5.4	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II poz.55	m ² m ²	2 177,500 RAZEM	2 177,500
55 d.5.4	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 1,5 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.57+poz.58	m ² m ²	2 177,500 RAZEM	2 177,500
56 d.5.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.58	m ² m ²	1 779,000 RAZEM	1 779,000
57 d.5.4	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 398,5	m ² m ²	398,500 RAZEM	398,500
58 d.5.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm 1779	m ² m ²	1 779,000 RAZEM	1 779,000
6		Pobocza			
59 d.6	D-06.03.01	Plantowanie poboczy materiałem kłsm (grubość 15cm) 1563,8*0,75	m ² m ²	1 172,850 RAZEM	1 172,850
7		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
60 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 11	szt. szt.	11,000 RAZEM	11,000
61 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 12	szt. szt.	12,000 RAZEM	12,000
62 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych (znaki z rozbiórki) 3	szt. szt.	3,000 RAZEM	3,000
63 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (znaki aktywne z podłączeniem do zestawów solarnych lamp na słupkach z rur stalowych - 2 x zestaw D-6) 2	kpl. kpl.	2,000 RAZEM	2,000
64 d.7	analiza indywidualna	Zakup i Montaż - Oświetlenia przejścia dla pieszych zasilany solarnie z panelem fotowoltaicznym na słupie z wysięgnikiem 2	kpl. kpl.	2,000 RAZEM	2,000
65 d.7	analiza indywidualna	Zakup i montaż tablic informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² z informacją dotyczącą inwestycji (wg wzoru inwestora) 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
66 d.7	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii osiowych, znaków na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 99,85	m ² m ²	99,850 RAZEM	99,850
67 d.7	D-07.06.02	Bariery wygradzeniowe drogowe U-12a typ 2 o średnicy rury 60mm (kolor szary) 20+24 <przepusty>	m m	44,000 RAZEM	44,000
68 d.7	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*20+24 <przepusty> 2 <zakończenie chodnika>	m m	64,000 2,000	
				RAZEM	66,000
8		Odwodnienie			
8.1		Kanalizacja deszczowa i przepusty pod zjazdami			
69 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 1,0*1,0*poz.74 <Rury 200 mm> 0,5*1,2*poz.75 <Rury 300-400 mm> 1,0*1,0*1,5*poz.80+poz.81 <studnie i wpusty>	m ³ m ³ m ³ m ³	 44,600 161,700 19,000	
				RAZEM	225,300
70 d.8.1	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.69 -(3,14*0,1^2+1,0*0,2)*poz.74 -(3,14*0,15^2+1,2*0,2)*poz.75 -(3,14*0,3^2)*poz.80 -(3,14*0,25^2)*poz.81	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 225,300 -10,320 -83,720 -2,261 -1,374	
				RAZEM	127,625
71 d.8.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.70	m ³ m ³	 127,625	
				RAZEM	127,625
72 d.8.1	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp poz.71	m ³ m ³	 127,625	
				RAZEM	127,625
73 d.8.1	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm poz.74+poz.75	m ² m ²	 314,100	
				RAZEM	314,100
74 d.8.1	D-03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk średnica 200 mm 44,6	m m	 44,600	
				RAZEM	44,600
75 d.8.1	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 400 mm 203,5 <kanal deszczowy> 66 <przepusty>	m m m	 203,500 66,000	
				RAZEM	269,500
76 d.8.1	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm (zakładane na istniejącej i nowoprojektowanej kanalizacji) 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
77 d.8.1	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe betonowe (osadnik kped 01.14) dla rur o śr. 40 cm 1	ściank. ściank.	 1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.8.1	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 1	ściank. ściank.	 1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.8.1	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - obrukowanie wylotów kamieniem polnym dla rur o śr. 40 cm 14 <przepusyt pod zjazdami>	ściank. ściank.	 14,000	
				RAZEM	14,000
80 d.8.1	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z rur PP o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 6 <kanal deszczowy> 2 <drenaż francuski>	szt szt szt	 6,000 2,000	
				RAZEM	8,000
81 d.8.1	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym krawężnikowym 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
82 d.8.1	D-03.03.01	Drenaż rurowy uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury w oplocie z geowłókniny 110 mm 920	m m	 920,000	
				RAZEM	920,000
83 d.8.1	D-06.01.03	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowów płytami ażurowymi typu "Meba" o wym. 40x60x8 50	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
8.2		Remont przepustów			
84 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		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,5*2*0,8*poz.90	m ³	148,000	
				RAZEM	148,000
85 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		
		poz.84	m ³	148,000	
		-(3,14*0,5^2)*poz.90	m ³	-29,045	
		-2*0,5*poz.90	m ³	-37,000	
		-2,5*2*0,5*2*4	m ³	-20,000	
				RAZEM	61,955
86 d.8.2	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.85	m ³	61,955	
				RAZEM	61,955
87 d.8.2	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m ³		
		poz.86	m ³	61,955	
				RAZEM	61,955
88 d.8.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
		0,15*1,2*poz.90	m ³	6,660	
				RAZEM	6,660
89 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.90	m ³	5,550	
				RAZEM	5,550
90 d.8.2	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z PP SN 10 o śr 800 mm	m		
		14+12+11	m	37,000	
				RAZEM	37,000
91 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		
		6*2,5*0,5*0,5	m ³	3,750	
				RAZEM	3,750
92 d.8.2	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm wysokość ścianki ok 2 m nad grunt	ściank.		
		6	ściank.	6,000	
				RAZEM	6,000
93 d.8.2	KNR-W 2-18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość do 3 m budowany na przepuszcie o śr. 800 mm z gotowa kinetą i włodem z drenażu francuskiego	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.3		Drenaż francuski			
94 d.8.3	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		
		0,65*0,4*poz.97	m ³	213,980	
				RAZEM	213,980
95 d.8.3	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.97*0,4	m ²	329,200	
				RAZEM	329,200
96 d.8.3	KNR AT-04 0101-03 analogia	Ułożenie w drenażu warstwy technologicznej z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
		poz.97*(0,4+0,65+0,65+0,8)	m ²	2 057,500	
				RAZEM	2 057,500
97 d.8.3	KNR-W 2-18 0408-01 analogia	Kanały z rur drenażowych PE o śr. zewn. 110 mm	m		
		823	m	823,000	
				RAZEM	823,000
98 d.8.3	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów otoczakiem (wraz z materiałem)	m ³		
		poz.94-poz.97*0,05*0,05*3,14	m ³	207,519	
				RAZEM	207,519
99 d.8.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.98	m ³	207,519	
				RAZEM	207,519
9		Roboty wykończeniowe			
9.1		Architektura krajobrazu			
100 d.9.1	KNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		15358-(poz.22*0,2+poz.23*0,3+poz.37+poz.40*0,08+poz.42+poz.53+poz.54+poz.59)	m ²	5 243,640	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5 243,640
101 d.9.1	KNR 2-21 0218-03 SST - D-09. 01.01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej z domieszką hydrożelu w ilości 50 gram/1m2 spycharkami na terenie płaskim poz.100*0,2	m³ m³	 1 048,728	
				RAZEM	1 048,728
102 d.9.1	SST - D-09. 01.01 analiza indy- widualna	Zakup i dowóz ziemi urodzajnej poz.101	m³ m³	 1 048,728	
				RAZEM	1 048,728
103 d.9.1	SST - D-09. 01.01 analiza indy- widualna	Zakup i dowóz hydrożelu 0,05*poz.102	kg kg	 52,436	
				RAZEM	52,436
104 d.9.1	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (żywoplot for- mowany Buk pospolity) 985	szt. szt.	 985,000	
				RAZEM	985,000
105 d.9.1	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (żywoplot for- mowany Berberys Thunberga Green Carpet) 3903	szt. szt.	 3 903,000	
				RAZEM	3 903,000
106 d.9.1	D-09.01.01 analiza indy- widualna	Wykonanie ściółkowania zrębkami z drewna mieszanego gr. 7cm (730+192)*0,7	m² m²	 645,400	
				RAZEM	645,400
107 d.9.1	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.100-poz.106	m² m²	 4 598,240	
				RAZEM	4 598,240
108 d.9.1	KNR 2-21 0701-06	Pielęgnacja drzew starszych 61+55	szt. szt.	 116,000	
				RAZEM	116,000
109 d.9.1	analiza indy- widualna	Zakup i montaż koszy na śmieci z wykonaniem ław betonowych 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
110 d.9.1	analiza indy- widualna	Zakup i montaż koszy na odchody zwierzęce - Psi pakiet z wykonaniem ław betonowych 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
111 d.9.1	analiza indy- widualna	Zakup i montaż ławek z wykonaniem ław betonowych 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.9.1	analiza indy- widualna	Zakup i montaż stojaków na rowery z wykonaniem ław betonowych 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
9.2		Oświetlenia ścieżki			
113 d.9.2	analiza indy- widualna	Zakup i Montaż - Oświetlenie - Oprawa LED 30 W zasilana solarnie z panelem fotowoltaicznym na słupie z wysięgnikiem i fundamencie 29	kpl. kpl.	 29,000	
				RAZEM	29,000
10		Koszy niekwalifikowane			
10.1		Dostosowanie zjazdów i peronu			
114 d.10. 1	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej (dostosowanie do wysokości drogi kostka z rozbiórki) 58 <zjazdy>	m² m²	 58,000	
				RAZEM	58,000

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	0,940		
Razem dział: Roboty pomiarowe i przygotowawcze						
2		Roboty rozbiórkowe				
4 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 20-90 cm)	szt.	5		
5 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości oraz żywopłotów	ha	900*2*3,5/ 10000 = 0,630		
6 d.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	poz.20 = 353,500		
7 d.2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 4-8 cm z wywiezieniem materiału po-frezowego	m ²	422,550		
8 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm	m ²	poz.7B = 57,000		
9 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grub. 15 cm	m ²	63		
10 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 - 100 cm	m	2*14+11+71 = 110,000		
11 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	2*12*0,55 = 13,200		
12 d.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	45+15+6*15 = 150,000		
13 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowo - cementowej, trylinki	m ²	255,000		
14 d.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	69		
15 d.2	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem	kpl.	1		
16 d.2	D-01.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów i usunięcie słupków	szt.	5		
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	4 711,235		
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	3194,703- poz.101 = 2145,975		
19 d.3	D-02.03.01	Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy	m ³	poz.18 = 2145,975		
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 = 353,500		
21 d.4. 1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	0,07*poz. 22+0,06* poz.23 = 39,775		
22 d.4. 1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (dla promieni poniżej 10 m należy stosować krawężniki łukowe)	m	353,5		
23 d.4. 1	D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach (kostka z rozbiórki)	m	250,5		
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	790,615		
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 = 790,615		
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 = 790,615		
27 d.4. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m ²	682,605		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.4. 2	D-04.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	poz.27 = 682,605		
29 d.4. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	1 299,805		
30 d.4. 2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm (układana razem z warstwą wyrównawczą)	m ²	poz.29 = 1299,805		
4.3	Nawierzchnia jezdni					
31 d.4. 3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	poz.37-poz.30 = 4521,635		
32 d.4. 3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.31 = 4521,635		
33 d.4. 3	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy Betonem Asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym	t	2,5*332,199 = 830,498		
34 d.4. 3	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	1		
35 d.4. 3	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	2		
36 d.4. 3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	5 821,440		
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 = 5821,440		
Razem dział: Jezdnia						
5	Chodniki, ścieżki rowerowe i zjazdy					
5.1	Elementy Chodników, ścieżek rowerowych 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 = 226,500		
39 d.5. 1	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	0,038*poz.38 = 8,607		
40 d.5. 1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	226,5		
41 d.5. 1	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	7		
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	158,200		
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 = 158,200		
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 = 158,200		
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 = 158,200		
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 = 158,200		
5.3	Zjazdy bitumiczne					
47 d.5. 3	D-04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	620,4+313*0,15 = 667,350		
48 d.5. 3	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	poz.47 = 667,350		
49 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.48 = 667,350		

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-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	620,4+313*0,07 = 642,310		
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 = 642,310		
52 d.5. 3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	620,4		
53 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.52 = 620,400		
5.4	Chodniki i ścieżki rowerowe					
54 d.5. 4	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	poz.55 = 2177,500		
55 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	poz.57+poz.58 = 2177,500		
56 d.5. 4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	poz.58 = 1779,000		
57 d.5. 4	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	398,5		
58 d.5. 4	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²	1 779		
Razem dział: Chodniki, ścieżki rowerowe i zjazdy						
6	Pobocza					
59 d.6	D-06.03.01	Plantowanie poboczy materiałem kłsm (grubość 15cm)	m ²	1563,8*0,75 = 1172,850		
Razem dział: Pobocza						
7	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
60 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	11		
61 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.	12		
62 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych (znaki z rozbiórki)	szt.	3		
63 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowo - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (znaki aktywne z podłączeniem do zestawów solarnych lamp na słupkach z rur stalowych - 2 x zestaw D-6)	kpl.	2		
64 d.7	analiza indywidualna	Zakup i Montaż - Oświetlenia przejścia dla pieszych zasilany solarnie z panelem fotowoltaicznym na słupie z wysięgnikiem	kpl.	2		
65 d.7	analiza indywidualna	Zakup i montaż tablic informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² z informacją dotyczącą inwestycji (wg wzoru inwestora)	szt.	2		
66 d.7	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii osiowych, znaków na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	99,85		
67 d.7	D-07.06.02	Bariery wygradzeniowe drogowe U-12a typ 2 o średnicy rury 60mm (kolor szary)	m	20+24 < przepusty > = 44,000		
68 d.7	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m	66,000		
Razem dział: Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
8	Odwodnienie					
8.1	Kanalizacja deszczowa i przepusty pod zjazdami					
69 d.8. 1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	225,300		
70 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	127,625		
71 d.8. 1	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.70 = 127,625		
72 d.8. 1	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m ³	poz.71 = 127,625		

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 rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	poz.74+poz.75 = 314,100		
74 d.8. 1	D-03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk średnica 200 mm	m	44,6		
75 d.8. 1	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 400 mm	m	269,500		
76 d.8. 1	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm (zakładane na istniejącej i nowoprojektowanej kanalizacji)	szt	6		
77 d.8. 1	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe betonowe (osadnik kped 01.14) dla rur o śr. 40 cm	ściank.	1		
78 d.8. 1	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	1		
79 d.8. 1	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - obrukowanie wylotów kamieniem polnym dla rur o śr. 40 cm	ściank.	14 <przepust> pod zjazdami = 14,000		
80 d.8. 1	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z rur PP o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	8,000		
81 d.8. 1	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym krawężnikowym	szt.	7		
82 d.8. 1	D.03.03.01	Drenaż rurowy uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury w oplocie z geowłókniny 110 mm	m	920		
83 d.8. 1	D-06.01.03	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowów płytami ażurowymi typu "Meba" o wym. 40x60x8	m ²	50		
8.2		Remont przepustów				
84 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.90 = 148,000		
85 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	61,955		
86 d.8. 2	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.85 = 61,955		
87 d.8. 2	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m ³	poz.86 = 61,955		
88 d.8. 2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	0,15*1,2* poz.90 = 6,660		
89 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.90 = 5,550		
90 d.8. 2	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z PP SN 10 o śr 800 mm	m	14+12+11 = 37,000		
91 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	6*2,5*0,5* 0,5 = 3,750		
92 d.8. 2	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm wysokość ścianki ok 2 m nad grunt	ściank.	6		
93 d.8. 2	KNR-W 2-18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość do 3 m budowany na przepuszczenie o śr. 800 mm z gotową kinetą i włodem z drenażu francuskiego	stud.	1		
8.3		Drenaż francuski				
94 d.8. 3	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	0,65*0,4* poz.97 = 213,980		
95 d.8. 3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	poz.97*0,4 = 329,200		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
96 d.8. 3	KNR AT-04 0101-03 analogia	Ułożenie w drenażu warstwy technologicznej z geowłók-niny o szer. 3,2 m	m ²	poz.97*(0,4+0,65+0,65+0,8) = 2057,500		
97 d.8. 3	KNR-W 2-18 0408-01 analogia	Kanały z rur drenażowych PE o śr. zewn. 110 mm	m	823		
98 d.8. 3	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów otoczakiem (wraz z materiałem)	m ³	poz.94-poz.97*0,05*0,05*3,14 = 207,519		
99 d.8. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.98 = 207,519		
Razem dział: Odwodnienie						
9		Roboty wykończeniowe				
9.1		Architektura krajobrazu				
100 d.9. 1	KNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	15358-(poz.22*0,2+poz.23*0,3+poz.37+poz.40*0,08+poz.42+poz.53+poz.54+poz.59) = 5243,640		
101 d.9. 1	KNR 2-21 0218-03 SST - D-09.01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej z domieszką hydrożelu w ilości 50 gram/1m2 spycharkami na terenie płaskim	m ³	poz.100*0,2 = 1048,728		
102 d.9. 1	SST - D-09.01.01 analiza indywidualna	Zakup i dowóz ziemi urodzajnej	m ³	poz.101 = 1048,728		
103 d.9. 1	SST - D-09.01.01 analiza indywidualna	Zakup i dowóz hydrożelu	kg	0,05*poz.102 = 52,436		
104 d.9. 1	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (żywoplot formowany Buk pospolity)	szt.	985		
105 d.9. 1	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (żywoplot formowany Berberys Thunberga Green Carpet)	szt.	3 903		
106 d.9. 1	D-09.01.01 analiza indywidualna	Wykonanie ściółkowania zrębkami z drewna mieszanego gr. 7cm	m ²	(730+192)*0,7 = 645,400		
107 d.9. 1	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	poz.100-poz.106 = 4598,240		
108 d.9. 1	KNR 2-21 0701-06	Pielęgnacja drzew starszych	szt.	61+55 = 116,000		
109 d.9. 1	analiza indywidualna	Zakup i montaż koszy na śmieci z wykonaniem ław betonowych	kpl.	6		
110 d.9. 1	analiza indywidualna	Zakup i montaż koszy na odchody zwierzęce - Psi pakiet z wykonaniem ław betonowych	kpl.	3		
111 d.9. 1	analiza indywidualna	Zakup i montaż ławek z wykonaniem ław betonowych	kpl.	4		
112 d.9. 1	analiza indywidualna	Zakup i montaż stojaków na rowery z wykonaniem ław betonowych	kpl.	4		
9.2		Oświetlenia ścieżki				
113 d.9. 2	analiza indywidualna	Zakup i Montaż - Oświetlenie - Oprawa LED 30 W zasilana solarnie z panelem fotowoltaicznym na słupie z wysięgnikiem i fundamencie	kpl.	29		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
10		Koszy niekwalifikowane				
10.1		Dostosowanie zjazdów i peronu				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
114 d. 10.1	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej (dostosowanie do wysokości drogi kostka z rozbiórki)	m ²	58 <zjazdy> = 58,000		
Razem dział: Koszy niekwalifikowane						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: