

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Ścieżka rowerowa Kucharki Krzywosądów
ADRES INWESTYCJI : Powiat pleszewski, Gmina Gołuchów, obręb - Krzywosądów, Karsy, Kucharki, Kuchary nr dz. wg dokumentacji projektowej
INWESTOR : POWIAT PLESZEWSKI
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 79, 63-300 Pleszew
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Marciniak
DATA OPRACOWANIA : 2018-10-29

Stawka roboczogodziny :
:

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-10-29

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymagania ogólne			
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
2		Odcinek Krzywosądów - Karsy			
2.1		Roboty przygotowawcze			
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2.1		2,083	km	2,083	
				RAZEM	2,083
2.2		Roboty rozbiórkowe			
4	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 20-90 cm)	szt.		
d.2.2		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 20-90 cm)	szt.		
d.2.2		poz.4+8	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.2.2		0,3	ha	0,300	
				RAZEM	0,300
7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm oraz 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej z ławą	m		
d.2.2		9+7	m	16,000	
				RAZEM	16,000
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płyt chodnikowych, gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej	m ²		
d.2.2		4*6+7*5	m ²	59,000	
				RAZEM	59,000
9	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.2.2		poz.8	m ²	59,000	
				RAZEM	59,000
10	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2.2		34,21	m ²	34,210	
				RAZEM	34,210
11	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm	m		
d.2.2		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
12	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.2.2		2*2*0,3*1*1	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
13	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2.2		162	m	162,000	
				RAZEM	162,000
2.3		Roboty ziemne			
14	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.2.3		Tabela robót ziemnych	m ³	3 779,630	
		3779,63	m ³	2 447,525	
		Konstrukcja ścieżki			
		1000*poz.3*2,5*0,47			
				RAZEM	6 227,155
15	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.3		Tabela robót ziemnych	m ³	846,930	
		846,93	m ³	1 301,875	
		Wymiana gruntu			
		1000*poz.3*2,5*0,25			
				RAZEM	2 148,805
16	D-02.03.01	Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy	m ³		
d.2.3		poz.15	m ³	2 148,805	
				RAZEM	2 148,805
2.4		Droga			
2.4.1		Elementy jezdni			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2. 4.1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 0,072*poz.18	m ³ m ³	 16,632	 16,632
				RAZEM	16,632
18 d.2. 4.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 84+85+62	m m	 231,000	 231,000
				RAZEM	231,000
19 d.2. 4.1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 0,052*poz.20	m ³ m ³	 8,788	 8,788
				RAZEM	8,788
20 d.2. 4.1	D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach - szer. 20cm (kostka koloru szarego) 85+84	m m	 169,000	 169,000
				RAZEM	169,000
2.4.2		Poszerzenie przy zjazdach i miejscach ścieżki w pasie drogowym			
21 d.2. 4.2	D-04.01.01	Koryta gł. 50 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 2*12*1+16*1,5+15*11*1+87*1+88*1	m ² m ²	 388,000	 388,000
				RAZEM	388,000
22 d.2. 4.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.21	m ² m ²	 388,000	 388,000
				RAZEM	388,000
23 d.2. 4.2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.22	m ² m ²	 388,000	 388,000
				RAZEM	388,000
24 d.2. 4.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.23	m ² m ²	 388,000	 388,000
				RAZEM	388,000
25 d.2. 4.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 poz.24	m ² m ²	 388,000	 388,000
				RAZEM	388,000
26 d.2. 4.2	D-04.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 6 cm poz.25	m ² m ²	 388,000	 388,000
				RAZEM	388,000
27 d.2. 4.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m2 poz.26	m ² m ²	 388,000	 388,000
				RAZEM	388,000
28 d.2. 4.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.27	m ² m ²	 388,000	 388,000
				RAZEM	388,000
2.5		Ścieżka rowerowa			
2.5.1		Nawierzchnia ścieżki			
29 d.2. 5.1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.30	m ² m ²	 4 977,450	 4 977,450
				RAZEM	4 977,450
30 d.2. 5.1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.33+poz.34	m ² m ²	 4 977,450	 4 977,450
				RAZEM	4 977,450
31 d.2. 5.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 poz.33	m ² m ²	 4 961,450	 4 961,450

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2. 5.1	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.33	m ² m ²	RAZEM 4 961,450	4 961,450
33 d.2. 5.1	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 08 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 526,52+93,69+340,95+282,94+401,29+235,46+432,17+23,42+673,46+318,57+114,27+264,37+190,36+238,50+102,58+88,79+211,35+163,47+85,11+174,18	m ² m ²	RAZEM 4 961,450	4 961,450
34 d.2. 5.1	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3-5 cm (kostka bezzazowa koloru czerwonego) 8*2	m ² m ²	RAZEM 16,000	16,000
2.5.2		Elementy ścieżki			
35 d.2. 5.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 0,02*poz.36	m ³ m ³	RAZEM 81,460	81,460
36 d.2. 5.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 4073	m m	RAZEM 4 073,000	4 073,000
37 d.2. 5.2	analiza indywidualna	Montaż elementów puniktu wypoczynkowo - naprawczego - ławka - 1 szt, stojak na rowery odwrócone U - 4szt, kosz na śmieci - 1 szt, samodzielna stacja napraw rowerów - 1 szt. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
2.6		Zjazdy z Betonu asfaltowego			
38 d.2.6	D-04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na całej szerokości jezdni lub chodników 57,73+56,44+41,36+41,36+41,36+48,86+48,86+48,86+48,86+57,86+48,86+48,86+48,86+27,7+43,86+43,86+43,86+43,86+38+13,35+31,12	m ² m ²	RAZEM 923,740	923,740
39 d.2.6	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II poz.38	m ² m ²	RAZEM 923,740	923,740
40 d.2.6	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.39	m ² m ²	RAZEM 923,740	923,740
41 d.2.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.40	m ² m ²	RAZEM 923,740	923,740
42 d.2.6	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm poz.41	m ² m ²	RAZEM 923,740	923,740
43 d.2.6	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.42	m ² m ²	RAZEM 923,740	923,740
2.7		Zatoki autobusowe			
44 d.2.7	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.45*0,50	m ³ m ³	RAZEM 52,000	52,000
45 d.2.7	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 104	m ² m ²	RAZEM 104,000	104,000
46 d.2.7	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 Mpa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.45	m ² m ²	RAZEM 104,000	104,000
47 d.2.7	D-04.06.01	Podbudowy betonowe (C16/20) o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.46	m ² m ²	RAZEM 104,000	104,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.7	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3-5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka bezfazowa koloru grafitowego) poz.45	m ² m ²	 104,000	 104,000
2.8		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		RAZEM	104,000
49 d.2.8	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (proste) 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
50 d.2.8	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
51 d.2.8	D-07.06.02	Bariery wygradzeniowe drogowe U-12a typ 2 o średnicy rury 60mm (kolor biało-czerwony) 3*2*8	m m	 48,000	 48,000
2.9		Odwodnienie		RAZEM	48,000
52 d.2.9	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 1,5*0,2*poz.56	m ³ m ³	 123,954	 123,954
53 d.2.9	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.57*1*1,2 poz.58*((1,5*1)-(0,25*0,25*3,14)) poz.63*((1,6*1)-(0,3*0,3*3,14))	m ³ m ³ m ³	 3,816 511,070 23,713	 538,599
54 d.2.9	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.53	m ³ m ³	 538,599	 538,599
55 d.2.9	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp poz.54	m ³ m ³	 538,599	 538,599
56 d.2.9	D-03.02.01	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm poz.57+poz.58+poz.63	m ² m ²	 413,180	 413,180
57 d.2.9	D-03.02.01	Kanale z rur PVC SN8 łączonych na wcisk średnica 160 mm 3,18 <przykanaliki do kanałów deszczowych>	m m	 3,180	 3,180
58 d.2.9	D-03.02.01	Kanale z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 500 mm 12+12+9+9+9+9+23+9+10+9+9+51+35+15+52+9+9+9+30+53+9	m m	 392,000	 392,000
59 d.2.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - obrukowanie wylotów kamieniem polnym dla rur o śr. 50 cm 32	ściank. ściank.	 32,000	 32,000
60 d.2.9	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z rur PP o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
61 d.2.9	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym krawężnikowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
62 d.2.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod jezdnią - ława fundamentowa betonowa 0,2*1,5*poz.63	m ³ m ³	 5,400	 5,400
63 d.2.9	D-03.02.01	Kanale z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 600 mm 3*6	m m	 18,000	 18,000
64 d.2.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - dla rur o śr. 60 cm 3*2	ściank. ściank.	 6,000	 6,000
65 d.2.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - osadniki wg KPED 01.14 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.9	D-06.01.03	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowów płytami ażurowymi typu "Meba" o wym. 40x60x8 poz.64*2*2,5	m ² m ²	30,000	30,000
				RAZEM	30,000
3		Odcinek Kucharki			
3.1		Roboty przygotowawcze			
67 d.3.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,804	km km	0,804	0,804
				RAZEM	0,804
3.2		Roboty rozbiórkowe			
68 d.3.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 20-90 cm) 16	szt. szt.	16,000	16,000
				RAZEM	16,000
69 d.3.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 20-90 cm) poz.68+15	szt. szt.	31,000	31,000
				RAZEM	31,000
70 d.3.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0,01	ha ha	0,010	0,010
				RAZEM	0,010
71 d.3.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm oraz 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej z ławą 85	m m	85,000	85,000
				RAZEM	85,000
72 d.3.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8 x 30 cm na podsypce cem.piaskowej z ławą 471	m m	471,000	471,000
				RAZEM	471,000
73 d.3.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płyt chodnikowych, gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej Zjazdy 47+20+20+30+30 Chodnik 387 Zatoka 114	m ² m ² m ²	147,000 387,000 114,000	648,000
				RAZEM	648,000
74 d.3.2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie poz.73	m ² m ²	648,000	648,000
				RAZEM	648,000
75 d.3.2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 2*34	m ² m ²	68,000	68,000
				RAZEM	68,000
76 d.3.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm 28	m m	28,000	28,000
				RAZEM	28,000
77 d.3.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 1*2*0,3*1*1	m ³ m ³	0,600	0,600
				RAZEM	0,600
78 d.3.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 802	m m	802,000	802,000
				RAZEM	802,000
3.3		Roboty ziemne			
79 d.3.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z utylizacją gruntu Zdjęcie humusu z istniejących rowów (128+30+46+303)*3*0,1 Konstrukcja ścieżki 1000*poz.3*2,5*0,47	m ³ m ³ m ³	152,100 2 447,525	2 599,625
				RAZEM	2 599,625
80 d.3.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II Zasypanie rowów (128+30+46+303)*0,5*(0,5+3)/2	m ³ m ³	443,625	443,625
				RAZEM	443,625
81 d.3.3	D-02.03.01	Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy poz.80	m ³ m ³	443,625	443,625
				RAZEM	443,625

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4		Droga			
3.4.1		Elementy jezdni			
82 d.3. 4.1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		0,072*poz.83	m ³	65,232	
				RAZEM	65,232
83 d.3. 4.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		906	m	906,000	
				RAZEM	906,000
84 d.3. 4.1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		0,052*poz.85	m ³	29,120	
				RAZEM	29,120
85 d.3. 4.1	D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach - szer. 20cm (kostka koloru szarego)	m		
		560	m	560,000	
				RAZEM	560,000
3.4.2		Poszerzenie przy zjazdach i miejscach ścieżki w pasie drogowym			
86 d.3. 4.2	D-04.01.01	Koryta gł. 50 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
		465	m ²	465,000	
				RAZEM	465,000
87 d.3. 4.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		poz.86	m ²	465,000	
				RAZEM	465,000
88 d.3. 4.2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.87	m ²	465,000	
				RAZEM	465,000
89 d.3. 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.88	m ²	465,000	
				RAZEM	465,000
90 d.3. 4.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m ²		
		poz.89	m ²	465,000	
				RAZEM	465,000
91 d.3. 4.2	D-04.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
		poz.90	m ²	465,000	
				RAZEM	465,000
92 d.3. 4.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m2	m ²		
		poz.91	m ²	465,000	
				RAZEM	465,000
93 d.3. 4.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		poz.92	m ²	465,000	
				RAZEM	465,000
3.5		Ścieżka rowerowa			
3.5.1		Nawierzchnia ścieżki			
94 d.3. 5.1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		poz.95	m ²	1 771,290	
				RAZEM	1 771,290
95 d.3. 5.1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		poz.98+poz.99	m ²	1 771,290	
				RAZEM	1 771,290

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.3. 5.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² poz.98	m ² m ²	 1 742,290	 1 742,290
				RAZEM	1 742,290
97 d.3. 5.1	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.98	m ² m ²	 1 742,290	 1 742,290
				RAZEM	1 742,290
98 d.3. 5.1	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 08 S - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 522,45+172,84+167,43+78,7+323,2+537,35+38,12-97,8	m ² m ²	 1 742,290	 1 742,290
				RAZEM	1 742,290
99 d.3. 5.1	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3-5 cm (kostka bezfazowa koloru czerwonego) 14,5*2	m ² m ²	 29,000	 29,000
				RAZEM	29,000
3.5.2		Elementy ścieżki			
100 d.3. 5.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 0,02*poz.101	m ³ m ³	 17,240	 17,240
				RAZEM	17,240
101 d.3. 5.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 862	m m	 862,000	 862,000
				RAZEM	862,000
102 d.3. 5.2	analiza indywidualna	Montaż elementów punktu wypoczynkowo - naprawczego - ławka - 1 szt, stolik na rowery odwrócone U - 4szt, kosz na śmieci - 1 szt, samodzielna stacja napraw rowerów - 1 szt. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3.6		Zjazdy z Betonu asfaltowego i kostki betonowej			
103 d.3.6	D-04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na całej szerokości jezdni lub chodników Zjazdy z betonu asfaltowego 25,63+12,1+18,9+16,2+27,5+16,2+17,4+14,9+17,2+23,1 A (suma częściowa) Zjazdy z kostki betonowej 22,9+8,1+13,7+10,1+5,8+3,6+5,2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 189,130 ----- 189,130 69,400 ----- 69,400	 258,530
				RAZEM	258,530
104 d.3.6	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II poz.103	m ² m ²	 258,530	 258,530
				RAZEM	258,530
105 d.3.6	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.104	m ² m ²	 258,530	 258,530
				RAZEM	258,530
106 d.3.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.105	m ² m ²	 258,530	 258,530
				RAZEM	258,530
107 d.3.6	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm poz.103A	m ² m ²	 189,130	 189,130
				RAZEM	189,130
108 d.3.6	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.107	m ² m ²	 189,130	 189,130
				RAZEM	189,130
109 d.3.6	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3-5 cm (kostka bezfazowa koloru grafitowego) poz.103B	m ² m ²	 69,400	 69,400
				RAZEM	69,400
3.7		Zatoki autobusowe			
110 d.3.7	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.111*0,50	m ³ m ³	 52,000	 52,000
				RAZEM	52,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.3.7	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 104	m ² m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
112 d.3.7	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 Mpa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.111	m ² m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
113 d.3.7	D-04.06.01	Podbudowy betonowe (C16/20) o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.112	m ² m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
114 d.3.7	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3-5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka beżowa koloru grafitowego) poz.111	m ² m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
3.8		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
115 d.3.8	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (proste) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
116 d.3.8	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
117 d.3.8	D-07.06.02	Bariery wygradzeniowe drogowe U-12a typ 2 o średnicy rury 60mm (kolor biało-czerwony) 3*2*8	m m	48,000	
				RAZEM	48,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Wymagania ogólne				
1 d.1	D-M-00.00.00	Projekt organizacji ruchu	szt	1,000		
2 d.1	D-M-00.00.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt	1,000		
Razem dział: Wymagania ogólne						
2		Odcinek Krzywosądów - Karsy				
2.1		Roboty przygotowawcze				
3 d.2. 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2,083		
2.2		Roboty rozbiórkowe				
4 d.2. 2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 20-90 cm)	szt.	14,000		
5 d.2. 2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 20-90 cm)	szt.	22,000		
6 d.2. 2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,300		
7 d.2. 2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm oraz 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej z ławą	m	16,000		
8 d.2. 2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płyt chodnikowych, gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	59,000		
9 d.2. 2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	59,000		
10 d.2. 2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	34,210		
11 d.2. 2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm	m	16,000		
12 d.2. 2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	1,200		
13 d.2. 2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	162,000		
2.3		Roboty ziemne				
14 d.2. 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	6 227,155		
15 d.2. 3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³	2 148,805		
16 d.2. 3	D-02.03.01	Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy	m ³	2 148,805		
2.4		Droga				
2.4.1		Elementy jezdni				
17 d.2. 4.1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	16,632		
18 d.2. 4.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	231,000		
19 d.2. 4.1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	8,788		
20 d.2. 4.1	D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach - szer. 20cm (kostka koloru szarego)	m	169,000		
2.4.2		Poszerzenie przy zjazdach i miejscach ścieżki w pasie drogowym				
21 d.2. 4.2	D-04.01.01	Koryta gł. 50 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	388,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.2. 4.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	388,000		
23 d.2. 4.2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	388,000		
24 d.2. 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	388,000		
25 d.2. 4.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	388,000		
26 d.2. 4.2	D-04.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m ²	388,000		
27 d.2. 4.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m ²	m ²	388,000		
28 d.2. 4.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	388,000		
2.5		Ścieżka rowerowa				
2.5.1		Nawierzchnia ścieżki				
29 d.2. 5.1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	4 977,450		
30 d.2. 5.1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	4 977,450		
31 d.2. 5.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	4 961,450		
32 d.2. 5.1	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	4 961,450		
33 d.2. 5.1	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 08 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	4 961,450		
34 d.2. 5.1	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3-5 cm (kostka bezfazowa koloru czerwonego)	m ²	16,000		
2.5.2		Elementy ścieżki				
35 d.2. 5.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	81,460		
36 d.2. 5.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	4 073,000		
37 d.2. 5.2	analiza indywidualna	Montaż elementów punktu wypoczynkowo - naprawczego - ławka - 1 szt, stojak na rowery odwrócone U - 4szt, kosz na śmieci - 1 szt, samodzielna stacja napraw rowerów - 1 szt.	kpl.	1,000		
2.6		Zjazdy z Betonu asfaltowego				
38 d.2. 6	D-04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na całej szerokości jezdni lub chodników	m ²	923,740		
39 d.2. 6	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	923,740		
40 d.2. 6	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	923,740		
41 d.2. 6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	923,740		
42 d.2. 6	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²	923,740		
43 d.2. 6	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	923,740		
2.7		Zatoki autobusowe				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.2. 7	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	52,000		
45 d.2. 7	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	104,000		
46 d.2. 7	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 Mpa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	104,000		
47 d.2. 7	D-04.06.01	Podbudowy betonowe (C16/20) o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	104,000		
48 d.2. 7	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3-5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka beżowa koloru grafitowego)	m ²	104,000		
2.8	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
49 d.2. 8	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (proste)	szt.	4,000		
50 d.2. 8	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.	4,000		
51 d.2. 8	D-07.06.02	Bariery wygradzeniowe drogowe U-12a typ 2 o średnicy rury 60mm (kolor biało-czerwony)	m	48,000		
2.9	Odwodnienie					
52 d.2. 9	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	123,954		
53 d.2. 9	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	538,599		
54 d.2. 9	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	538,599		
55 d.2. 9	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m ³	538,599		
56 d.2. 9	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	413,180		
57 d.2. 9	D-03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk średnica 160 mm	m	3,180		
58 d.2. 9	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 500 mm	m	392,000		
59 d.2. 9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - obrubowanie wylotów kamieniem polnym dla rur o śr. 50 cm	ściank.	32,000		
60 d.2. 9	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z rur PP o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	3,000		
61 d.2. 9	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym krawężnikowym	szt.	1,000		
62 d.2. 9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod jezdnią - ława fundamentowa betonowa	m ³	5,400		
63 d.2. 9	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 600 mm	m	18,000		
64 d.2. 9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - dla rur o śr. 60 cm	ściank.	6,000		
65 d.2. 9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - osadniki wg KPED 01.14	szt	2,000		
66 d.2. 9	D-06.01.03	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowów płytami ażurowymi typu "Meba" o wym. 40x60x8	m ²	30,000		
Razem dział: Odcinek Krzywosądów - Karsy						
3	Odcinek Kuchrki					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1		Roboty przygotowawcze				
67 d.3. 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,804		
3.2		Roboty rozbiórkowe				
68 d.3. 2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 20-90 cm)	szt.	16,000		
69 d.3. 2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 20-90 cm)	szt.	31,000		
70 d.3. 2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,010		
71 d.3. 2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm oraz 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej z ławą	m	85,000		
72 d.3. 2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8 x 30 cm na podsypce cem.piaskowej z ławą	m	471,000		
73 d.3. 2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płyt chodnikowych, gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	648,000		
74 d.3. 2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	648,000		
75 d.3. 2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	68,000		
76 d.3. 2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm	m	28,000		
77 d.3. 2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	0,600		
78 d.3. 2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	802,000		
3.3		Roboty ziemne				
79 d.3. 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	2 599,625		
80 d.3. 3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³	443,625		
81 d.3. 3	D-02.03.01	Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy	m ³	443,625		
3.4		Droga				
3.4.1		Elementy jezdni				
82 d.3. 4.1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	65,232		
83 d.3. 4.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	906,000		
84 d.3. 4.1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	29,120		
85 d.3. 4.1	D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach - szer. 20cm (kostka koloru szarego)	m	560,000		
3.4.2		Poszerzenie przy zjazdach i miejscach ścieżki w pasie drogowym				
86 d.3. 4.2	D-04.01.01	Koryta gł. 50 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	465,000		
87 d.3. 4.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	465,000		
88 d.3. 4.2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	465,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89 d.3. 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	465,000		
90 d.3. 4.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	465,000		
91 d.3. 4.2	D-04.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m ²	465,000		
92 d.3. 4.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m ²	m ²	465,000		
93 d.3. 4.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	465,000		
3.5		Ścieżka rowerowa				
3.5.1		Nawierzchnia ścieżki				
94 d.3. 5.1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	1 771,290		
95 d.3. 5.1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	1 771,290		
96 d.3. 5.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	1 742,290		
97 d.3. 5.1	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	1 742,290		
98 d.3. 5.1	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 08 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	1 742,290		
99 d.3. 5.1	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3-5 cm (kostka bezfazowa koloru czerwonego)	m ²	29,000		
3.5.2		Elementy ścieżki				
100 d.3. 5.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	17,240		
101 d.3. 5.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	862,000		
102 d.3. 5.2	analiza indywidualna	Montaż elementów punktu wypoczynkowo - naprawczego - ławka - 1 szt, stojak na rowery odwrócone U - 4szt, kosz na śmieci - 1 szt, samodzielna stacja napraw rowerów - 1 szt.	kpl.	1,000		
3.6		Zjazdy z Betonu asfaltowego i kostki betonowej				
103 d.3. 6	D-04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na całej szerokości jezdni lub chodników	m ²	258,530		
104 d.3. 6	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	258,530		
105 d.3. 6	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	258,530		
106 d.3. 6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	258,530		
107 d.3. 6	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²	189,130		
108 d.3. 6	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	189,130		
109 d.3. 6	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3-5 cm (kostka bezfazowa koloru grafitowego)	m ²	69,400		
3.7		Zatoki autobusowe				
110 d.3. 7	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	52,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
111 d.3. 7	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	104,000		
112 d.3. 7	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 Mpa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	104,000		
113 d.3. 7	D-04.06.01	Podbudowy betonowe (C16/20) o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	104,000		
114 d.3. 7	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3-5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka beżowa koloru grafitowego)	m ²	104,000		
3.8	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
115 d.3. 8	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (proste)	szt.	4,000		
116 d.3. 8	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.	4,000		
117 d.3. 8	D-07.06.02	Bariery wygradzeniowe drogowe U-12a typ 2 o średnicy rury 60mm (kolor biało-czerwony)	m	48,000		
Razem dział: Odcinek Kuchrki						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Narzuty	Kz	Z	RAZEM
1	Wymagania ogólne							
2	Odcinek Krzywosądów - Karsy							
2.1	Roboty przygotowawcze							
2.2	Roboty rozbiórkowe							
2.3	Roboty ziemne							
2.4	Droga							
2.4.1	Elementy jezdni							
2.4.2	Poszerzenie przy zjazdach i miejscach ścieżki w pasie drogowym							
2.5	Ścieżka rowerowa							
2.5.1	Nawierzchnia ścieżki							
2.5.2	Elementy ścieżki							
2.6	Zjazdy z Betonu asfaltowego							
2.7	Zatoki autobusowe							
2.8	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu							
2.9	Odwodnienie							
3	Odcinek Kuchrki							
3.1	Roboty przygotowawcze							
3.2	Roboty rozbiórkowe							
3.3	Roboty ziemne							
3.4	Droga							
3.4.1	Elementy jezdni							
3.4.2	Poszerzenie przy zjazdach i miejscach ścieżki w pasie drogowym							
3.5	Ścieżka rowerowa							
3.5.1	Nawierzchnia ścieżki							
3.5.2	Elementy ścieżki							
3.6	Zjazdy z Betonu asfaltowego i kostki betonowej							
3.7	Zatoki autobusowe							
3.8	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: