

Przebudowa ulic: Drzymały, Flisaków i Świętojańskiej w Jeleniej Górze							
kategoria robót wg. CPV 45111.45233							
Nazwa oferenta:							
Kosztorys ofertowy							
Nr	Kod pozycji przedmiaru	Nr specyfikacji technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka	Ilość	Cena	Wartość
						jednostkowa	
	45100000	00.00.00	<b>Wymagania ogólne</b>				
1.			-geodezyjna dokumentacja powykonawcza	kpl	1,0		
2.			-oznakowanie na czas budowy wraz z opracowaniem projektu organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1,0		
						Razem	
	45111000	01.00.00	<b>Roboty przygotowawcze.</b>				
	45111001	01.01.01.	<b>Odtworzenie trasy w terenie</b>	-	-	-	-
3.			- roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym	km	1,869		
	45111001	01.02.02.	<b>Usunięcie drzew lub krzewów</b>	-	-	-	-
4			-ścinanie drzew wraz z karczowaniem pnia o śr.10-25 wraz z wywozem gałęzi i karpiny	szt	16,0		
5			-ścinanie drzew wraz z karczowaniem pnia o śr.25-40 wraz z wywozem gałęzi i karpiny	szt	21,0		
6			-ścinanie drzew wraz z karczowaniem pnia o śr.40-50 wraz z wywozem gałęzi i karpiny	szt	14,0		
7			-konserwacja i prześwietlenie istniejących drzew które nie podlegają usunięciu	szt	35,0		
	45111001	01.02.04	<b>Rozbiórka elementów dróg i kanalizacji</b>	-	-	-	-
8			-frezowanie nawierzchni betonu asfaltowego śr.gr.9 cm z odwozem destruktu na odl.do 5 km (jezdnia Flisaków, Świętojańska, Drzymały-część)	m2	5 000,0		
9			-frezowanie nawierzchni betonu asfaltowego śr.gr.4 cm z odwozem destruktu na odl.do 5 km (jezdnia Drzymały-część)	m2	1 700,0		
10			-rozebranie nawierzchni bitumicznej śr.gr.4 cm wraz z kosztami transortu i utylizacji (chodniki)	m2	4 045,0		
11			-rozebranie nawierzchni z płyt betonowych	m2	1 155,0		
12			-rozebranie obrzeża betonowego	m	2 140,0		
13			-rozebranie krawężnika kamiennego z oczyszczeniem i składowaniem na terenie budowy	m	1 770,0		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Nr specyfikacji technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka	Ilość	Cena	Wartość
						jednostkowa	
14			- rozebranie ławy betonowej	m3	106,0		
15			-rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej wraz z odwozem kostki na składowisko ,odl. do 5 km	m2	5490		
16			-rozebranie elementów istniejącej kanalizacji deszczowej	m3	15,0		
17			-demontaż słupków do znaków drogowych	szt	38,0		
18			-demontaż tablica znaków drogowych o pow. do 0,3 m2	szt	53,0		
19			-wywóz gruzu z rozbiórki na składowisko na odl. ok.15 km wraz z opłatą za składowanie	m3	350,0		
					Razem		
			<b>Roboty ziemne</b>				
20	45111002	02.01.01	<b>Wykonanie wykopów w gr.kategorii III-IV</b>	-	-	-	-
			-wywóz gruntu z korytowania na odległ.15 km wraz z kosztami składowania	m3	1 560,0		
21			-wywóz gruntu z korytowania przydatnego do wbudowania w nasyp i zasypkę wykopów - na okład do 1 km	m3	450,0		
22			-Wykopy liniowe i jamiste , głębokość do 3,0 m w gr.kat.III-IV dla kanalizacji deszczowej z wywozem na odl.15 km wraz z opłatą za składowanie	m3	385,0		
23			-kopanie rowów dla kabli energetycznych (oświetlenie)	m3	103,0		
24			-wywóz nadmiaru gruntu z wykopów pod kable na odl.15 km wraz z kosztami składowania	m3	38,0		
25	45111002	02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>	-	-	-	-
			-wykonanie nasypów gruntem z wykopów	m3	140,0		
26			-zasypanie wykopów z zagęszczeniem , gruntem z wykopu-odkładu,( przyłącza kanalizacji deszczowej )	m3	310,0		
27			-zasypanie rowów z zagęszczeniem dla kabli gruntem z wykopu	m3	70,0		
					Razem		

Nr	Kod pozycji	Nr specyfikacji	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka	Ilość	Cena	Wartość
	przedmiaru	technicznej				jednostkowa	
	45233003	03.00.00	<b>Odwodnienie korpusu drogowego</b>				
	45233003	03.02.01	<b>Kanalizacja deszczowa</b>	-	-	-	-
28			-podłoża pod kanały i studnie z materiału sypkiego, gr.warstwy 15 cm wraz z obsypaniem rury	m3	55,0		
29			-umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m	m2	550,0		
30			-przyłącze kanalizacyjne(przykanalik) z rur śr.200 PCV , SDR 34	m	186,0		
31			- wykonanie włączenia projektowanych przyłączy z rur Ø200 PCV do istniejącej kanalizacji	szt	3,0		
32			-studnie ściekowe betonowe,śr.500 mm z osadnikiem i wpustem ulicznym klasy D-400	szt	45,0		
33			-studnie rewizyjne betonowe,śr.1200 mm wys 2-3 m zabudowane na istniejącym kanale, z płytą odciążającą i włazem klasy D-400	szt	16,0		
	45233003	03.02.01a	<b>Regulacja uszkodzonej studni</b>	-	-		
34			-regulacja pionowa studni telefonicznej	szt	22,0		
35			-regulacja pionowa istniejących studni kanalizacyjnych	szt	44,0		
36			-regulacja pionowa istniejących skrzynek zaworów wodociągowych i gazowych.	szt	30,0		
				Razem			
	45233004	04.00.00	<b>Podbudowy</b>				
	45111004	04.01.01	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>	-	-	-	-
37			- koryto pod konstrukcję śr. gł.20 cm ( jezdnia , zatoka autobusowa,zjazdy)	m2	5 640,0		
38			- koryto pod konstrukcję śr.gł.15 cm (chodników, ciąg pieszo-rowerowy)	m2	5 220,0		
	45233004	04.06.01	<b>Podbudowa betonowa , wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem</b>	-	-	-	-
39			-wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem z betoniarni o Rm=2,5 Mpa gr.warstwy 15 cm	m2	5 570,0		
40			-podbudowa zasadnicza z betonu C16/20 (B-20) gr.warstwy- 20 cm (zatoka, wyspa)	m2	87,0		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Nr specyfikacji technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka	Ilość	Cena	Wartość
		jednostkowa					
41	45111004	04.01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5	-	-	-	-
			- warstwa gr. 20 cm, (Drzymały)	m2	4 727,0		
			- warstwa profilująca śr. gr.5 cm, (Flisaków,Świętojańska)	m2	2 605,0		
			-warstwa gr. 15 cm,-zjazdu na posesje	m2	200,0		
			-warstwa gr. 10 cm,-chodniki, ciąg pieszo-rowerowy	m2	5 220,0		
45	45233004	04.07.01	- warstwa podbudowy zasadniczej AC 22P gr.9cm(Drzymały)	m2	4 705,0		
				Razem			
			Nawierzchnie				
46	45233005	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	-	-	-	-
			-warstwa wiążąca AC16W gr. 5cm (Flisaków,Świętojańska,Drzymały-nad przepustem)	m2	3 025,0		
47	45233005	05.03.13	-warstwa ścieralna SMA 11 gr. 4cm	m2	7 725,0		
48	45233005	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej	-	-	-	-
			- kostka , szara, gr.8 cm na podsypce z mialu kam. 0/5,5 cm (ciąg pieszo -rowerowy, chodniki,zjazdu )	m2	5 220,0		
			- kostka , szara, gr.8 cm na podsypce cem-piask. 1:4 gr.5 cm (opaska )	m2	85,0		
50	45233005	05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej	-	-	-	-
			- nawierzchnia z kostki kamiennej z rozbiórki gr.9/11 cm, na podsypce cem.piask. gr. 3 cm (zatoka autobusowa, dojście)	m2	140,0		
			- nawierzchnia z kostki kamiennej z rozbiórki gr.16/18 cm na podsypce cem.piask. gr. 3-5 cm (wyspa- skrzyzowanie)	m2	22,0		
			- ściek z kostki granitowej(z rozbiórki) z 2 rzędów kostki gr.16/18 cm na podsypce cem.-piask.gr.3-5cm	m2	643,0		
				Razem			

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Nr specyfikacji technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka	Ilość	Cena	Wartość
						jednostkowa	
			<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
	45233007	07.07.01.	<b>Oświetlenie dróg</b>	-	-	-	-
53			Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	25		
54			Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	25		
55			Demontaż przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m	kpl	25		
56			Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt	25		
57			Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt	25		
58			Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	10,8		
59			Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2	10,8		
60			Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	10,8		
61			Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2	10,8		
62			Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m2	2,8		
63			Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2	170,6		
64			Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	157		
65			Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m	899		
66			Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	974		
67			Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	1047		
68			Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	974		
69			Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	51		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Nr specyfikacji technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka	Ilość	Cena	Wartość
						jednostkowa	
70			Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m	980		
71			Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	43		
72			Montaż na rurach uchwyty uziemiających skręcanych śr. do 500 mm	szt.	30		
73			Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m <sup>3</sup> pod słupy oświetleniowe	szt.	25		
74			Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg na fundamencie	szt.	25		
75			Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	25		
76			Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	15		
77			Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	15		
78			Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	7		
79			Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	1		
80			Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	25		
81			Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	25		
82			Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	12		
83			Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.	28		
84			Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	22		
85			Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	30		
86			Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	26		
87			Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	30		
88			Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	30		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Nr specyfikacji technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka	Ilość	Cena	Wartość
						jednostkowa	
89	45233007	07.01.01	<b>Oznakowanie poziome-grubowarstwowe</b>	-		-	-
			- oznakowanie wg.projektu docelowej organizacji ruchu	m2	4 024,0		
90	45233007	07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>	-		-	-
			-słupki do znaków drogowych śr.70 mm dł.3.5m	szt	50,0		
91			-tablica znaku drogowego o pow. do 0,3 m2 ,folia odblaskowa I typu	szt	42,0		
92			-tablica znaku drogowego o pow. do 0,3 m2 ,folia odblaskowa II typu	szt	20,0		
93			-tablica znaku drogowego o pow. powyżej 0,3 m2 ,folia odblaskowa I typu	szt	4,0		
94	45233007	D-07.05.01	<b>Bariery ochronne stalowe</b>	-		-	-
			Barieroporecz typ U-11b;bezprzekładkowa na wyspie na skrzyżowaniu	m	10,00		
95			-Ustawienie bariery z rur stalowych Ø60, ocynkowanych,malowanych proszkowo wraz z zakotwieniem , na projektowanym murze oporowym	m	42,0		
96			-Ustawienie balustrady z rur stalowych Ø40, ocynkowanych,malowanych proszkowo wraz z zakotwieniem , na projektowanych schodach terenowych	m	11,0		
				Razem			
			<b>Elementy ulic</b>				
97	45233008	08.01.01	Krawężniki granitowe 20x30 na pods. cem-piask.1:4	-	-	-	-
			- krawężnik prosty, z rozbiórki	m	1 400,0		
98			- krawężnik prosty,nowy	m	370,0		
99			- krawężnik łukowy,nowy	m	18,0		
100			- ława pod krawężniki i obrzeża z oporem i ściek,betonC12/15(B-15)	m3	215,0		
101	45233008	08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8,na podsypce piaskowej	m	2 450,0		
102			Obrzeża betonowe 30x8,na podsypce cem- piaskowej	m	424,0		
				Razem			

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Nr specyfikacji technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka	Ilość	Cena	Wartość
						jednostkowa	
			Roboty wykończeniowe				
	45233009	09.01.01	Zieleń drogowa	-	-	-	-
103			-humusowanie przy gr.w-wy 10 cm wraz z pozyskaniem i transportem humusu	m2	1 370,0		
104			-trawniki	m2	1 370,0		
				Razem			
Roboty inne							
105	45233010	10.01.01	Mury oporowe	-	-	-	-
			-ściany oporowe z prefabrykatów typu L, H= 205	m	9,0		
106			-ściany oporowe z prefabrykatów typu L, H=130	m	18,0		
107			-palisada betonowa 20x20, wys.elem. h=80cm	m	16,4		
108			-naprawa i nadbudowa muru oporowego kamieniem łamanym i betonem (C20/25)-lokalne naprawy istniejącego muru w ul.Drzymały	m3	6,0		
109			-naprawa powierzchni istniejących murów kamiennych wraz z robotami przygotowawczymi	m2	60,0		
			Schody terenowe	-	-	-	-
110	45233004	04.06.01	-wzmocnienie podłoża kruszywem stabiliz. cement. z betoniarni o Rm=2,5 Mpa śr.gr.warstwy 15 cm ( schody terenowe)	m2	15,0		
111	45233008	08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8,na podsypce cem.-piaskowej	m	40,0		
112	45233005	05.03.23a	- kostka ,Holland, szara gr.8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr.4 cm (schody terenowe)	m2	7,0		
				Razem			
Ogółem wartość robót (netto)							