

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej nr 5149P w m. Koźminiec						
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
1	Roboty pomiarowe i przygotowawcze					
1 d.1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,996		
2 d.1	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 20-150 cm)	szt.	4,00		
3 d.1	D- 01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	6,16		
Razem dział Roboty pomiarowe i przygotowawcze						
2	Roboty rozbiórkowe					
4 d.2	D- 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	82,00		
5 d.2	D- 05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 4cm z wywiezieniem materiału po-frezowego	m2	125,00		
6 d.2	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm	m2	132,00		
7 d.2	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	158,60		
8 d.2	D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	139,40		
9 d.2	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowo - cementowej, trylinki	m2	537,13		
10 d.2	D- 01.02.04	Rozbiórka ręczna torów kolejowych z szynami S 49 mocowanymi na wkręty	km	0,018		
11 d.2	D- 01.02.04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3	65,10		
12 d.2	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 6 km	m3	65,10		
13 d.2	D- 01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów i usunięcie słupków	szt.	1,00		
Razem dział Roboty rozbiórkowe						
3	Roboty ziemne					
14 d.3	D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	1 154,19		
15 d.3	D- 02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	1 154,19		
16 d.3	D- 02.03.01	Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy	m3	1 154,19		
17 d.3	D- 06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	994,50		
Razem dział Roboty ziemne						
4	Elementy ulic					
18 d.4	D- 08.01.01b	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	2 228,21		
19 d.4	D- 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	161,61		
20 d.4	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	1 241,21		
21 d.4	D- 5.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w czterech rzędach	m	987,00		
22 d.4	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z utylizacją gruntu	m3	356,51		
Razem dział Elementy ulic						
5	Poszerzenie i odtworzenie jezdni					
23 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod poszerzenia i odtworzenia na przepustach w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	1 193,67		
24 d.5	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z utylizacją gruntu	m3	477,47		
25 d.5	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	1 265,67		
26 d.5	D- 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 265,67		
27 d.5	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	1 265,67		
28 d.5	D- 4.03.01a	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	1 265,67		
29 d.5	D- 04.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 16W - grub.warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 265,67		
Razem dział Poszerzenie i odtworzenie jezdni						
6	Odwodnienie drogi					

30 d.6	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	308,81		
31 d.6	D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 - 60 cm	m	51,00		
32 d.6	D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	6,20		
33 d.6	D- 02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	232,75		
34 d.6	D- 02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m3	232,75		
35 d.6	D- 02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	232,75		
36 d.6	D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2	46,40		
37 d.6	D- 03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk średnica 200 mm	m	74,50		
38 d.6	D- 03.02.01	Przykanaliki do rowu - ścianki czołowe - obrukowanie wylotów kamieniem polnym dla rur o śr. 20 cm	ściank.	20,00		
39 d.6	D- 03.02.01	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 400 mm- przepusty pod zjazdami	m	28,00		
40 d.6	D- 03.02.01	Kanały z rur PP SN10 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 600 mm- przepusty pod koroną drogi	m	23,00		
41 d.6	D- 03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - obrukowanie wylotów kamieniem polnym dla rur o śr. 40 cm	ściank.	8,00		
42 d.6	D- 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym krawężnikowym	szt.	21,00		
43 d.6	D- 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym krawężnikowym	szt.	4,00		
44 d.6	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,00		
45 d.6	D- 03.02.01	Osadnik piasku wg KPED 01.14,	wylot.	1,00		
46 d.6	D- 03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt.	16,00		
47 d.6	D- 6.01.03	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowów płytami ażurowymi typu "Meba" o wym. 40x60x8	m2	32,00		
Razem dział Odwodnienie drogi						
7	Nawierzchnia jezdni					
48 d.7	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	4 846,21		
49 d.7	D- 04.03.01	Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2	4 846,21		
50 d.7	D- 05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy Betonem Asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym	t	612,98		
51 d.7	D- 04.03.01	Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2	5 989,18		
52 d.7	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	5 989,18		
Razem dział Nawierzchnia jezdni						
8	Chodniki i zjazdy					
53 d.8	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	2 462,27		
54 d.8	D- 04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2	447,73		
55 d.8	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z utylizacją gruntu	m3	626,77		
56 d.8	D- 8.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	1 107,90		
57 d.8	D. 3.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4,00		
58 d.8	D- 04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m2	2 910,00		
59 d.8	D- 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 1,5 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2 462,27		
60 d.8	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 23 cm	m2	195,95		
61 d.8	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	251,83		

62 d.8	D- 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 1,5 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2 462,27		
63 d.8	D- 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2 910,00		
Razem dział Chodniki i zjazdy						
9	Pobocza					
64 d.9	D- 6.03.01	umocnienie poboczy kruszywem łamanym (grub. 10cm)	m2	641,85		
Razem dział Pobocza						
10	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
65 d.10	D- 7.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	10,00		
66 d.10	D- 7.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.	9,00		
67 d.10	D- 7.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ,informacyjnych (Znaki D-6 - Tablice ze znakiem D6 na tle fluorescencyjnym)	szt.	2,00		
68 d.10	D- 7.01.01	Mechaniczne malowanie linii osiowych, znaków na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2	73,47		
69 d.10	D- 07.06.02	Bariery wygradzeniowe drogowe U-12a typ 2 o średnicy rury 60mm	m	56,00		
70 d.10	KNR 5-12 0205-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 10 m	szt.	1,00		
71 d.10	E -0510 0510-47-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy o obj. w wykopie do 0,10 m3; grunt kat III	szt.	1,00		
72 d.10	KNR 5-10 0708-02 Analogia	Lampa hybrydowa doświetlająca przejście dla pieszych 30 W	szt.	1,00		
Razem dział Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
11	Przestawienie słupów oświetleniowych					
73 d.11	KNR-W 4-03 1151-02	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych z fundamentem	słup	6,00		
74 d.11	KNR 5-12 0205-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 10 m	szt.	6,00		
75 d.11	E -0510 0510-47-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,10 m3; grunt kat III (fundament z rozbiórki)	szt.	6,00		
76 d.11	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV (słup z rozbiórki)	szt.	6,00		
77 d.11	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	108,00		
78 d.11	KNR 5-10 1005-07	Montaż oprawy oświetleniowej (oprawa z rozbiórki)	szt.	6,00		
79 d.11	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.	6,00		
80 d.11	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	6,00		
Razem dział Przestawienie słupów oświetleniowych						
12	Zieleń					
81 d.12	D- 09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	1 801,95		
82 d.12	D- 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. (Humus z wykopów)	m2	1 801,95		
Razem dział Zieleń						
					RAZEM bez podatku VAT	
					podatek VAT 23%	
					Ogółem z podatkami	

Słownie zł: