
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 5149P w m. Koźminiec
ADRES INWESTYCJI : Powiat Pleszewski, Gmina Dobrzyca, obręb 0010 Koźminiec
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie
ADRES INWESTORA : ul Gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
podatek VAT [VAT]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Przebudowa drogi powiatowej nr 5149P w m. Koźminiec

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-3	Roboty pomiarowe i przygotowawcze						
2	4-13	Roboty rozbiórkowe						
3	14-17	Roboty ziemne						
4	18-22	Elementy ulic						
5	23-29	Poszerzenie i odtworzenie jezdni						
6	30-47	Odwodnienie drogi						
7	48-52	Nawierzchnia jezdni						
8	53-65	Chodniki i zjazdy						
9	66-66	Pobocza						
10	67-74	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
11	75-82	Przestawienie słupów oświetleniowych						
12	83-84	Zieleń						
		RAZEM netto						
		podatek VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

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 zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 6 km	m3	65,10		
13 d.2	D- 01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 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	1 247,67		
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.łyżki 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	Skropienie 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	Skropienie 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 ścieralna 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 gt. 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.łyżki 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.spoim 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	447,73		
61 d.8	D- 04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m2	2 820,48		
62 d.8	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	447,78		

63 d.8	D- 04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m2	2 910,00		
64 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		
65 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					
66 d.9	D- 6.03.01	umocnienie poboczy kruszywem łamanym (grub. 10cm)	m2	641,85		
Razem dział Pobocza						
10	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
67 d.10	D- 7.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	10,00		
68 d.10	D- 7.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.	9,00		
69 d.10	D- 7.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ,informacyjnych (Znaki D-6 - Tablice ze znakiem D6 na tle fluorescencyjnym)	szt.	2,00		
70 d.10	D- 7.01.01	Mechaniczne malowanie linii osiowych, znaków na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2	73,47		
71 d.10	D- 07.06.02	Bariery wygradzeniowe drogowe U-12a typ 2 o średnicy rury 60mm	m	56,00		
72 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		
73 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		
74 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					
75 d.11	KNR-W 4-03 1151-02	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych z fundamentem	słup	6,00		
76 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		
77 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		
78 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		
79 d.11	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	108,00		
80 d.11	KNR 5-10 1005-07	Montaż oprawy oświetleniowej (oprawa z rozbiórki)	szt.	6,00		
81 d.11	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.	6,00		
82 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					
83 d.12	D- 09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	1 801,95		
84 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 podatkiem		

Słownie zł:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty pomiarowe i przygotowawcze					
1 d.1	D- 1.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,996	km km	0,996	0,996
				RAZEM	0,996
2 d.1	KNNR 1 0104-16	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 20-150 cm) 4,00	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 1,54*4	mp mp	6,16	6,16
				RAZEM	6,16
Roboty rozbiórkowe					
4 d.2	D- 1.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm <włączenia>10,00+2*9,00 <przepusty>2*9,00 <tor kolejowy>2*18,00	m m m m	28,000 18,000 36,000	82,000
				RAZEM	82,000
5 d.2	D- 5.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 4cm z wywiezieniem materiału po-frezowego 65,00 <włączenia śr. gr. 4 cm> 5,00*6,00*2 <nad przepustami>	m ² m ² m ²	65,000 60,000	125,000
				RAZEM	125,000
6 d.2	D- 1.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm 5,00*6,00*2 <nad przepustami> <tor kolejowy>4*18,00	m ² m ² m ²	60,000 72,000	132,000
				RAZEM	132,000
7 d.2	D- 1.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 64,70+10+10,40+5,0+6,0+7,0+5,0+6,0+17,5+5,0+5,0+11,0+6,0	m m	158,600	158,600
				RAZEM	158,600
8 d.2	D- 1.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 20,40+4*10,00+9,00+10,00*7	m m	139,400	139,400
				RAZEM	139,400
9 d.2	D- 1.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowo - cementowej, trylinki 19,48+20,27+497,38	m ² m ²	537,130	537,130
				RAZEM	537,130
10 d.2	KNR 2-37 0605-04	Rozbiórka ręczna torów kolejowych z szynami S 49 mocowanymi na wkręty 0,018	km km	0,018	0,018
				RAZEM	0,018
11 d.2	D. 1.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze 125*0,04 537,13*0,08 4*0,18*0,2 158,60*0,3*0,15 139,4*0,3*0,08 0,6^2*0,785*23	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5,000 42,970 0,144 7,137 3,346 6,500	65,097
				RAZEM	65,097
12 d.2	D. 1.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 6 km #p11	m ³ m ³	65,097	65,097
				RAZEM	65,097
13 d.2	D- 1.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów i usunięcie słupków 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
Roboty ziemne					
14 d.3	D- 2.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1334,38-1801,95*0,1	m ³	1 154,185	
				RAZEM	1 154,185
15 d.3	D- 2.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		1334,38-1801,95*0,1	m ³	1 154,185	
				RAZEM	1 154,185
16 d.3	D- 2.03.01	Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy	m ³		
		1334,38-1801,95*0,1	m ³	1 154,185	
				RAZEM	1 154,185
17 d.3	D- 6.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		994,50	m	994,500	
				RAZEM	994,500
Elementy ulic					
18 d.4	D- 2.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		<strona prawa>10,70+232,98	m	243,680	
		<strona lewa>10,00+987,53	m	997,530	
		<ściek>987	m	987,000	
				RAZEM	2 228,210
19 d.4	D- 8.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		<strona prawa>(10,70+232,98)*0,065	m ³	15,839	
		<strona lewa>(10,0+987,53)*0,065	m ³	64,839	
		<ściek>987*0,082	m ³	80,934	
				RAZEM	161,612
20 d.4	D- 8.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.pia-skowej	m		
		<strona prawa>10,70+232,98	m	243,680	
		<strona lewa>10,00+987,53	m	997,530	
				RAZEM	1 241,210
21 d.4	D- 5.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w czterech rzędach	m		
		987,00	m	987,000	
				RAZEM	987,000
22 d.4	D- 2.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z utylizacją gruntu	m ³		
		#p18*0,4*0,4	m ³	356,514	
				RAZEM	356,514
Poszerzenie i odtworzenie jezdni					
23 d.5	D- 4.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod poszerzenia i odtworzenia na przepustach w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		<strona lewa>617,12+1,0	m ²	618,120	
		<strona prawa>531,05+4,50	m ²	535,550	
		<przepusty pod koroną drogi>4,00*5,00*2	m ²	40,000	
				RAZEM	1 193,670
24 d.5	D- 2.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z utylizacją gruntu	m ³		
		#p23*0,40	m ³	477,468	
				RAZEM	477,468
25 d.5	D- 4.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		<strona lewa>617,12+1,0	m ²	618,120	
		<strona prawa>531,05+4,50	m ²	535,550	
		<przepusty pod koroną drogi>4,00*5,00*2	m ²	40,000	
		<tor kolejowy>4*18,00	m ²	72,000	
				RAZEM	1 265,670
26 d.5	D- 4.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<strona lewa>617,12+1,0	m ²	618,120	
		<strona prawa>531,05+4,50	m ²	535,550	
		<przepusty pod koroną drogi>4,00*5,00*2	m ²	40,000	
		<tor kolejowy>3*18,00	m ²	54,000	
				RAZEM	1 247,670

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.5	D- 4.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm <strona lewa>617,12+1,0 <strona prawa>531,05+4,50 <przepusty pod koroną drogi>4,00*5,00*2 <tor kolejowy>4*18,00	m ² m ² m ² m ²	 618,120 535,550 40,000 72,000	
				RAZEM	1 265,670
28 d.5	D- 4.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² <strona lewa>617,12+1,0 <strona prawa>531,05+4,50 <przepusty pod koroną drogi>4,00*5,00*2 <tor kolejowy>4*18,00	m ² m ² m ² m ²	 618,120 535,550 40,000 72,000	
				RAZEM	1 265,670
29 d.5	D- 4.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 8 cm <strona lewa>617,12+1,0 <strona prawa>531,05+4,50 <przepusty pod koroną drogi>4,00*5,00*2 <tor kolejowy>4*18,00	m ² m ² m ² m ²	 618,120 535,550 40,000 72,000	
				RAZEM	1 265,670
Odwodnienie drogi					
30 d.6	D- 2.01.01	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 <pod koroną drogi>11,50*4,00*1,90*2 <pod zjazdami>28,00*1,00*1,00 <przykanaliki>74,50*0,80*1,0 <studnie ściekowe>1,0*1,0*1,80*25 <studnia z osadnikiem>0,785*1,8*1,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 174,800 28,000 59,600 45,000 1,413	
				RAZEM	308,813
31 d.6	D- 1.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 - 60 cm <pod koroną drogi>11,50*2 <pod zjazdami>28,00	m m m	 23,000 28,000	
				RAZEM	51,000
32 d.6	D- 1.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 6,20	m ³ m ³	 6,200	
				RAZEM	6,200
33 d.6	D- 2.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III <pod koroną drogi>11,50*4,00*1,60*2-0,785*0,9^2*11,50*2 <pos zjazdami>28,00*(1,00*0,8-0,785*0.5^2) <przykanaliki>74,50*0,80*1,0 <studnie ściekowe>(1,0*1,0*1,80-0,785*0.8^2*1,6)*25 <studnia z osadnikiem>0,785*1,8*1,0-0,785*1,5^2*1.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 132,575 16,905 59,600 24,904 -1,236	
				RAZEM	232,748
34 d.6	D- 2.03.01	Zakup piasku na nasyp #p33	m ³ m ³	 232,748	
				RAZEM	232,748
35 d.6	D- 2.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III #p33	m ³ m ³	 232,748	
				RAZEM	232,748
36 d.6	D- 3.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 28,00*1,00 11,50*0,80*2	m ² m ² m ²	 28,000 18,400	
				RAZEM	46,400
37 d.6	D- 3.02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk średnica 200 mm 74,50	m m	 74,500	
				RAZEM	74,500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.6	D- 3.02.01	Przykanaliki do rowu - ścianki czołowe - obrukowanie wylotów kamieniem polnym dla rur o śr. 20 cm 20,00	ściank. ściank.	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.6	D- 3.02.01	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 400 mm- przepusty pod zjazdami 28,00	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
40 d.6	D- 3.02.01	Kanały z rur PP SN10 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 600 mm- przepusty pod koroną drogi 11,5*2	m m	23,000	
				RAZEM	23,000
41 d.6	D- 3.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - obrukowanie wylotów kamieniem polnym dla rur o śr. 40 cm 8,00	ściank. ściank.	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.6	D- 3.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym krawężnikowym 21,00	szt. szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
43 d.6	D- 3.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym krawężnikowym 4,00	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.6	D- 3.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1,00	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.6	KNR 2-11 1607-09 analogia	Osadnik piasku wg KPED 01.14, 1	wylot. wylot.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.6	D- 3.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - osadniki wg KPED 01.14 1,00	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.6	D- 6.01.03	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowów płytami ażurowymi typu "Me-ba" o wym. 40x60x8 20,00*1,60	m ² m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
Nawierzchnia jezdni					
48 d.7	D- 4.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <jezdni istniejąca>4846,21	m ² m ²	4 846,210	
				RAZEM	4 846,210
49 d.7	D- 4.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² <jezdni istniejąca>4846,21	m ² m ²	4 846,210	
				RAZEM	4 846,210
50 d.7	D- 4.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy Betonem Asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym <wg tabeli>227,775*2,5 <uzupełnienie wybojów>43,537	t t t	569,438 43,537	
				RAZEM	612,975
51 d.7	D- 4.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² 5989,18	m ² m ²	5 989,180	
				RAZEM	5 989,180
52 d.7	D- 5.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 5989,18	m ² m ²	5 989,180	
				RAZEM	5 989,180
Chodniki i zjazdy					
53 d.8	D- 4.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<chodnik lewa strona>1964,68 <chodnik prawa strona>497,59	m ² m ²	1 964,680 497,590	
				RAZEM	2 462,270
54 d.8	D- 4.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników <zjazdy>447,73	m ² m ²	447,730	
				RAZEM	447,730
55 d.8	D- 2.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z utylizacją gruntu #p53*0,20+#p54*0,30	m ³ m ³	626,773	
				RAZEM	626,773
56 d.8	D- 8.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin piaskiem <strona lewa>1012,30 <strona prawa>95,60	m m m	1 012,300 95,600	
				RAZEM	1 107,900
57 d.8	D. 3.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4,00	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.8	D- 4.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 2910,00	m ² m ²	2 910,000	
				RAZEM	2 910,000
59 d.8	D- 4.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 1,5 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm <chodnik lewa strona>1964,68 <chodnik prawa strona>497,59	m ² m ² m ²	1 964,680 497,590	
				RAZEM	2 462,270
60 d.8	D- 4.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 23 cm 447,73	m ² m ²	447,730	
				RAZEM	447,730
61 d.8	D- 4.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 2820,48	m ² m ²	2 820,480	
				RAZEM	2 820,480
62 d.8	D- 4.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 447,78	m ² m ²	447,780	
				RAZEM	447,780
63 d.8	D- 4.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 2910,00	m ² m ²	2 910,000	
				RAZEM	2 910,000
64 d.8	D- 4.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 1,5 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2462,27	m ² m ²	2 462,270	
				RAZEM	2 462,270
65 d.8	D- 5.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2910,00	m ² m ²	2 910,000	
				RAZEM	2 910,000
Pobocza					
66 d.9	D- 6.03.01	umocnienie poboczy kruszywem łamanym (grubość 10cm) (996-140,20)*0,75	m ² m ²	641,850	
				RAZEM	641,850
Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
67 d.10	D- 7.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 10,00	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
68 d.10	D- 7.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 9,00	szt. szt.	9,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,000
69 d.10	D- 7.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ,informacyjnych (Znaki D-6 - Tablice ze znakiem D6 na tle fluorescencyjnym) 2,00	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.10	D- 7.01.01	Mechaniczne malowanie linii osiowych, znaków na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową <P-4>(6,30+20,60+21,50+7,30+15,60)*0,24 <P-6>(104,50+207,00)*0,08 <P-1e>7,00*0,12 <P-14>12,00*0,375 <P-13>8,00*0,2625 <P-10>2*6*4,00*0,5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17,112 24,920 0,840 4,500 2,100 24,000	
				RAZEM	73,472
71 d.10	D- 7.06.02	Bariery wygradzeniowe drogowe U-12a typ 2 o średnicy rury 60mm (ko- lor biało-czerwony) 30,00+10,00+16,00	m m	56,000	
				RAZEM	56,000
72 d.10	KNR 5-12 0205-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowis- ko słupa dla żerdzi o długości 10 m 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.10	E -0510 0510-47-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy o obj. w wykopie do 0,10 m ³ ; grunt kat III 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.10	KNR 5-10 0708-02 Ana- logia	Lampa hybrydowa doświetlająca przejście dla pieszych 30 W 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
Przestawienie słupów oświetleniowych					
75 d.11	KNR-W 4- 03 1151-02	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych z fundamentem 6,00	słup słup	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.11	KNR 5-12 0205-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowis- ko słupa dla żerdzi o długości 10 m 6,00	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
77 d.11	E -0510 0510-47-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wyko- pie do 0,10 m ³ ; grunt kat III (fundament z rozbiórki) 6,00	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
78 d.11	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV (słup z rozbiórki) 6,00	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
79 d.11	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 6,00*18,00	m-1 przew m-1 przew	108,000	
				RAZEM	108,000
80 d.11	KNR 5-10 1005-07	Montaż oprawy oświetleniowej (oprawa z rozbiórki) 6,00	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
81 d.11	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych 6,00	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
82 d.11	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 6,00	pomiar pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000

Zieleń

Przebudowa drogi powiatowej nr 5149P w m. Koźminiec

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach	m ²		
d.12	0503-05	kat.I-III 2,05*879	m ²	1 801,950	
				RAZEM	1 801,950
84	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
d.12	0507-01	(Humus z wykopów) 2,05*879	m ²	1 801,950	
				RAZEM	1 801,950