

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**"PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 112337D W MIEJSCOWOŚCI CZERNICA"**

Lp.	Opis	Obmiar	Jedn.	Cena jedn.	Wartość [netto]	
<b>"PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 112337D W MIEJSCOWOŚCI CZERNICA" - Nr ewidencyjny działek: 294/1, 289/4, 290/5</b>						
<b>1</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>					
<b>1.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe - drogowe</b>					
1	Koszty ogólne, dostosowanie do wymagań Inwestora (geodezja, geotechnika, ORT, archeolog, ...)	1,00	kpl.	107 000,00	107 000,00	
2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - przebudowa	0,66	km	5 000,00	3 300,00	
3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na składowisko Zamawiającego	2 285,44	m <sup>2</sup>	22,00	50 279,68	
4	Mechaniczne rozebranie krawężników kamiennych wraz z transportem na składowisko Zamawiającego - Dobromierz, ul. Spacerowa 5	54,00	m <sup>3</sup>	150,00	8 100,00	
5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości śr. 25 cm	3 270,04	m <sup>2</sup>	7,50	24 525,30	
6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości śr. 30 cm	1 864,00	m <sup>2</sup>	12,00	22 368,00	
7	Nasyp budowlany w obszarze chodnika	1 020,00	m <sup>3</sup>	90,00	91 800,00	
8	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość 10 km	356,00	m <sup>3</sup>	30,00	10 680,00	
9	Oplata za składowania	712,00	t	15,00	10 680,00	
<b>2</b>	<b>Budowa linii kablowej nN i oświetlenia drogowego</b>					
<b>2.1</b>	<b>Budowa doziemnej linii kablowej oświetlenia drogowego wraz z posadowieniem słupów.</b>					
10	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	88,60	m <sup>3</sup>	85,00	7 531,00	
11	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	129,00	m <sup>3</sup>	58,00	7 482,00	
12	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	682,00	m	18,00	12 276,00	
13	Układanie uziomów w rowach kablowych	682,00	m	24,00	16 368,00	
14	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	80,00	m	24,00	1 920,00	
15	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	682,00	m	29,25	19 948,50	
16	Montaż ustojów prefabrykowanych B-40 lub B-60 lub B-80 lub B-100	1,00	szt.	5 199,50	5 199,50	
17	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w słupie	104,00	m	29,25	3 042,00	

18	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	25,00	szt.	3 036,00	75 900,00
19	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	23,00	szt.	380,00	8 740,00
20	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	185,00	m <sup>3</sup>	32,00	5 920,00
21	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-nowe i wysięgniki	25,00	kpl.prz	117,00	2 925,00
22	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	23,00	szt.	965,00	22 195,00
23	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	2,00	szt.	984,00	1 968,00
24	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	320,00	szt.żył	7,80	2 496,00
25	Montaż uzimów ze stali profilowanej miedziowanych o długości 3 m - metodą udarową w gruncie kat III	3,00	szt.	248,00	744,00
26	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	26,00	odc.	52,00	1 352,00
27	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1,00	szt.	55,00	55,00
28	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	25,00	szt.	52,00	1 300,00
29	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	2,00	szt	47,00	94,00
<b>3 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej</b>					
30	Roboty ziemne w grunt kat. I-III < Wykonanie robót ziemnych - przepusty rurowe >	12,80	m <sup>3</sup>	90,00	1 152,00
31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	2,80	m <sup>3</sup>	150,00	420,00
32	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe < dla przepustów rurowych >	4,00	ściank.	2 500,00	10 000,00
33	Przepusty rurowe z rur PP SN8 o śr. wew. 400 mm	20,00	m	300,00	6 000,00
34	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	6,50	m <sup>3</sup>	60,00	390,00
<b>4 Roboty drogowe</b>					
<b>4.1 Podbudowy i nawierzchnie</b>					
<b>4.1.1 Konstrukcja dróg gminnych</b>					
35	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	3 270,04	m <sup>2</sup>	0,50	1 635,02
36	Wzmocnienie podłoża - mieszanka związana cementem klasy C-1,5/2,0 - 15 cm grubość warstwy po za-gęszczeniu	3 270,04	m <sup>2</sup>	24,00	78 480,96

37	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	3 102,95	m <sup>2</sup>	24,00	74 470,80
38	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - emulsja asfaltowa kationowa C60BP3ZM	2 982,95	m <sup>2</sup>	4,50	13 423,28
39	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC 16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 8 cm	2 982,95	m <sup>2</sup>	96,24	287 079,11
40	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową emulsja asfaltowa kationowa C60BP3ZM	2 922,95	m <sup>2</sup>	4,50	13 153,28
41	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna AC 11S 50/70- grubość po zagęszcz. 4 cm	2 922,95	m <sup>2</sup>	52,40	153 162,58
<b>4.1.2 Konstrukcja chodników</b>					
42	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	1 234,70	m <sup>2</sup>	0,50	617,35
43	Wzmocnienie podłoża - mieszanka związana cementem klasy C-1,5/2,0 - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	1 234,70	m <sup>2</sup>	30,00	37 041,00
44	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 17 cm	1 234,70	m <sup>2</sup>	23,80	29 385,86
45	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej, szara	1 234,70	m <sup>2</sup>	108,00	133 347,60
<b>4.1.3 Konstrukcja zjazdów</b>					
46	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	124,40	m <sup>2</sup>	0,50	62,20
47	Wzmocnienie podłoża - mieszanka związana cementem klasy C-1,5/2,0 - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	124,40	m <sup>2</sup>	30,00	3 732,00
48	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	124,40	m <sup>2</sup>	28,00	3 483,20
49	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kolor	124,40	m <sup>2</sup>	116,00	14 430,40
<b>4.1.4 Konstrukcja zjazdów</b>					
50	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	72,20	m <sup>2</sup>	0,50	36,10
51	Wzmocnienie podłoża - mieszanka związana cementem klasy C-1,5/2,0 - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	72,20	m <sup>2</sup>	30,00	2 166,00
52	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	72,20	m <sup>2</sup>	28,00	2 021,60
53	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - emulsja asfaltowa kationowa C60BP3ZM	72,20	m <sup>2</sup>	10,00	722,00
54	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC 16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	72,20	m <sup>2</sup>	70,00	5 054,00
55	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową emulsja asfaltowa kationowa C60BP3ZM	72,20	m <sup>2</sup>	10,00	722,00
56	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna AC 11S 50/70- grubość po zagęszcz. 4 cm	72,20	m <sup>2</sup>	60,00	4 332,00

<b>4.2</b>	<b>Elementy ulic</b>				
<b>4.2.1</b>	<b>Konstrukcja krawężnika</b>				
57	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	57,38	m <sup>3</sup>	330,00	18 935,40
58	Krawężniki betonowe wystające, obniżone, wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	675,10	m	87,00	58 733,70
<b>4.2.2</b>	<b>Konstrukcja obrzeża</b>				
59	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	24,25	m <sup>3</sup>	330,00	8 002,50
60	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	692,80	m	63,00	43 646,40
<b>4.2.3</b>	<b>Konstrukcja poboczy</b>				
61	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	432,70	m <sup>2</sup>	26,00	11 250,20
<b>4.3</b>	<b>Oznakowanie poziome i pionowe</b>				
62	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	7,00	szt.	600,00	4 200,00
63	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	7,00	szt.	450,00	3 150,00
64	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate)	33,37	m <sup>2</sup>	250,00	8 342,50
<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 112337D W MIEJSCOWOŚCI CZERNICA Nr ewidencyjny działek: 294/1, 289/4</b>					
<b>1</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe - drogowe</b>				
65	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na składowisko Zamawiającego	317,81	m <sup>2</sup>	22,00	6 991,82
66	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości śr. 25 cm	449,48	m <sup>2</sup>	7,50	3 371,10
67	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	112,40	m <sup>3</sup>	30,00	3 372,00
68	Oplata za składowania	224,80	t	15,00	3 372,00
<b>2</b>	<b>Roboty drogowe</b>				
<b>2.1</b>	<b>Podbudowy i nawierzchnie</b>				
<b>2.1.1</b>	<b>Konstrukcja dróg gminnych</b>				
69	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	449,48	m <sup>2</sup>	0,50	224,74
70	Wzmocnienie podłoża - mieszanka związana cementem klasy C-1,5/2,0 - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	449,48	m <sup>2</sup>	24,00	10 787,52
71	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	390,10	m <sup>2</sup>	24,00	9 362,40
72	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - emulsja asfaltowa kationowa C60BP3ZM	390,10	m <sup>2</sup>	4,50	1 755,45

73	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC 16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 8 cm	390,10	m <sup>2</sup>	96,24	37 543,22
74	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową emulsja asfaltowa kationowa C60BP3ZM	390,10	m <sup>2</sup>	4,50	1 755,45
75	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC 11S 50/70- grubość po zagęszczeniu 4 cm	390,10	m <sup>2</sup>	52,40	20 441,24
				<b>razem [netto]:</b>	<b>1 657 946,96</b>

vat 23% 381 327,80

**brutto: 2 039 274,76**