
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1333N Iława - Radomno - Nowe Miasto Lubawskie
ADRES INWESTYCJI : odcinek drogi od granicy Powiatu Nowomiejskiego do miejscowości Chroście
INWESTOR : Powiat Nowomiejski
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2013-09-13

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1		Roboty pomiarowe - granice, pkt główne, repery, pomiar powykonawczy	ha	17,469		
d.1	D- 01.01.01					
2		Mechaniczne karczowanie pni z odwozem	szt.	1,000		
d.1	D- 01.02.01					
3		frezowanie pni	szt.	6,000		
d.1	D- 01.02.04					
4		Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,111		
d.1	D- 01.02.01					
5		Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu z odwozem urobku	m	617,000		
d.1	D- 02.01.01					
6		Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku - rowy drogowe	m ³	255,000		
d.1	D- 02.01.01					
7		Rozebranie umocnienia skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem	m ²	57,200		
d.1	D- 01.02.04					
8		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi na zaprawie	m ²	72,200		
d.1	D- 05.03.23					
9		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników z odwozem	m	34,000		
d.1	D- 01.02.04					
10		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm z odwozem	m ²	70,000		
d.1	D- 01.02.04					
11		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm z odwozem	m ²	40,000		
d.1	D- 01.02.04					
12		Rozbieranie dróg i placów z płyt żelbetowych i kamienia z odwozem	m ²	97,000		
d.1	D- 01.02.04					
2		Ścieki				
13		Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z odwozem	m	68,000		
d.2	D- 01.02.04					
14		Rowki pod ścieki o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV z odwozem urobku	m	98,000		
d.2	D- 04.01.01					
15		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	39,200		
d.2	D- 04.02.01					
16		Ława pod ścieki betonowa C12/15	m ³	7,840		
d.2	D- 08.03.01					
17		Ścieki skarpowe z prefabrykatów betonowych na zaprawie cementowej	m	20,000		
d.2	D- 08.05.01					
18		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	78,000		
d.2	D- 08.05.01					
3		Przepusty, studzienki				
19		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz ze ściankami, nawierzchnią i podbudową z odwozem	m	18,000		
d.3	D- 01.02.04					
20		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz ze ściankami, nawierzchnią i podbudową z odwozem	m	10,000		
d.3	D- 01.02.04					
21		Studzienki kanalizacyjne rewizyjne żelbetowe fi 1000mm do głębokości 3 m - rozebranie z odwozem	kpl.	2,000		
d.3	D- 01.02.04					
22		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w wykopie z pierścieniem odciążającym i płytą denną z podłączeniem do sieci	stud.	3,000		
d.3	D- 03.02.01					
23		Studzienki kanalizacyjne rewizyjne (kratki) z kręgów betonowych do głębokości 2 m - rozebranie z odwozem	kpl.	5,000		
d.3	D- 01.02.04					
24		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem, pierścieniem odciążającym i płytą denną z podłączeniem do sieci	szt.	5,000		
d.3	D- 03.02.01					
25		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.IV	m ³	108,000		
d.3	D- 02.01.01					
26		Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	18,360		
d.3	D- 03.01.01					
27		Przepusty rurowe pod drogą - rury karbowane PCV SN >=8 kN/m ² o śr. 60 cm z obsypaniem, uzupełnieniem podbudowy	m	27,000		
d.3	D- 03.01.01					
28		Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	5,000		
d.3	D- 03.01.01					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.3	D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury karbowane PCV SN >=8 kN/m2 o śr. 40 cm z obsypaniem, uzupełnieniem podbudowy	m	24,000		
30 d.3	D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	6,000		
31 d.3	D- 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm z zasypaniem	m	32,000		
32 d.3	D- 02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³	104,840		
33 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m ²	102,000		
34 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	102,000		
35 d.3	D- 04.03.01	Czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	102,000		
36 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	102,000		
37 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm - AC11W	m ²	102,000		
4		Jezdnia				
38 d.4	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z ławą betonową	m	214,000		
39 d.4	D- 08.01.01b	Oporniki kamienne na podsypce piaskowej z wykopem i ławą betonową	m	256,000		
40 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	2000,000		
41 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2000,000		
42 d.4	D- 05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne - AC22W	t	100,000		
43 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	25871,180		
44 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	25871,180		
45 d.4	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa profilująco-wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²	26073,680		
46 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	26073,680		
47 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	26073,680		
48 d.4	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S	m ²	25280,000		
49 d.4	D- 06.01.01	Pobocze z kruszywa łamanego w uprzednio wykonanym korycie (z odwozem) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (materiał Inwestora, załadunek, transport na odległość średnio 7,0 km, rozładunek, ułożenie, zagęszczenie)	m ²	4874,000		
50 d.4	D- 06.01.01	Pobocze gruntowe na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2317,000		
5		Zjazdy z asfaltobetonu na istniejącej podbudowie				
51 d.5	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	481,000		
52 d.5	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	481,000		
53 d.5	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	481,000		
6		Zjazdy z asfaltobetonu z podbudowa				
54 d.6	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²	727,500		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.6	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	727,500		
56 d.6	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - o grubości po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5mm)	m ²	727,500		
57 d.6	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	727,500		
58 d.6	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	727,500		
59 d.6	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	727,500		
7		Chodniki z kostki betonowej				
60 d.7	D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem	m ²	477,000		
61 d.7	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z ławą betonową z odwozem	m	181,000		
62 d.7	D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z ławą betonową z odwozem	m	387,500		
63 d.7	D- 08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	181,000		
64 d.7	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	12,670		
65 d.7	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	181,000		
66 d.7	D- 08.01.01	Rowki pod obrzeża i ławy 8x30 cm w gruncie kat. III-IV	m	387,500		
67 d.7	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	19,375		
68 d.7	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	387,500		
69 d.7	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	477,000		
70 d.7	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 Mpa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	477,000		
71 d.7	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	477,000		
72 d.7	D- 05.03.23a	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²	477,000		
73 d.7	D- 08.05.01	Ścieki podchodnikowe z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej z ławą betonową	m	4,000		
8		Zatoki autobusowe				
74 d.8	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem	m ²	164,000		
75 d.8	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z odwozem	m	42,000		
76 d.8	D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej z odwozem	m	45,000		
77 d.8	D- 08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	42,000		
78 d.8	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	2,940		
79 d.8	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	42,000		
80 d.8	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	42,000		
81 d.8	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	2,940		
82 d.8	D- 08.01.01	Rowki pod obrzeża i ławy 8x30 cm w gruncie kat. III-IV	m	45,000		
83 d.8	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	2,250		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
84 d.8	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	45,000		
85 d.8	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	71,000		
86 d.8	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 Mpa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	164,000		
87 d.8	D- 05.03.23a	Układanie nawierzchni zatok autobusowych z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²	93,000		
88 d.8	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	63,000		
9		Przebudowa istniejących zjazdów z kostki betonowej				
89 d.9	D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem	m ²	224,100		
90 d.9	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z odwozem	m	156,500		
91 d.9	D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej z odwozem	m	62,000		
92 d.9	D- 08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	156,500		
93 d.9	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	10,955		
94 d.9	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	156,500		
95 d.9	D- 08.01.01	Rowki pod obrzeża i ławy 8x30 cm w gruncie kat. III-IV	m	62,000		
96 d.9	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	3,100		
97 d.9	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	62,000		
98 d.9	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	224,100		
99 d.9	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 Mpa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	224,100		
100 d.9	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	224,100		
101 d.9	D- 05.03.23a	Układanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - kolor (kostka na zjazdach w ciągu ścieku ułożona jak ściek)	m ²	224,100		
10		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
102 d.10	D-07.05.01	Bariony ochronne stalowe SP-06	m	737,000		
103 d.10	D- 08.01.01	Cokół betonowy do montażu barier typ "Olsztyński"- beton C12/15	m ³	4,800		
104 d.10	D- 07.06.02	Barieroporcze ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m	60,000		
105 d.10		Montaż i stawianie na fundamencie znaków aktywnych D-6 (2 sztuki) oraz lampy pulsującej (aktywne światło ostrzegawcze) z panelem zasilającym (ogniwa fotowoltaiczne), turbiną wiatrową, czujnikiem zmierzchowym, akumulatorem żelowym, kontrolerem ładowania; ogniwa fotowoltaiczne z turbiną wiatrową na jednym słupie z lampą - wysokość słupa 5m, lampa na wysokości 3m; rozbiórka nawierzchni i podbudowy jezdni, montaż instalacji, odtworzenie podbudowy i nawierzchni	kpl.	1,000		
11		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
106 d.11	D- 01.02.04	Zdejmowanie drogowskazów	szt.	11,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
107 d. 11	D- 01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	32,000		
108 d. 11	D- 01.02.04	Demontaż słupków	szt.	32,000		
109 d. 11	D- 07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm	szt.	49,000		
110 d. 11	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.	32,000		
111 d. 11	D- 07.02.01	Przymocowanie drogowaskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	8,000		
112 d. 11	D- 07.02.01	Przymocowanie znaków (lustra drogowe)	szt.	2,000		
113 d. 11	D- 07.02.01	Przymocowanie tabliczek informacyjnych (T)	szt.	9,000		
114 d. 11	D- 07.01.01	Malowanie linii masą chemoutwardzalną odblaskową	m ²	148,402		
12		Remont przepustu w Radomnie				
115 d. 12	D- 01.02.04	Demontaż poręczy mostowych	t	0,700		
116 d. 12	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej	m ²	90,000		
117 d. 12	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej	m ²	42,000		
118 d. 12	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni tłuczniowej	m ²	40,000		
119 d. 12	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami	m ³	30,000		
120 d. 12	D- 01.02.04	Rozebranie gzymsów	m ³	2,100		
121 d. 12		Deskowanie gzymsów	m ²	7,000		
122 d. 12		Montaż zbrojenia	t	0,300		
123 d. 12		Betonowanie	m ³	2,100		
124 d. 12		Ułożenie izolacji z papy termozgrzewalnej	m ²	90,000		
125 d. 12		Ułożenie nawierzchni żwirowej	m ²	40,000		
126 d. 12	D- 04.04.02	Ułożenie podbudowy tłuczniowej gr. 15 cm	m ²	40,000		
127 d. 12	D- 04.04.02	Ułożenie podbudowy tłuczniowej gr. 8 cm	m ²	40,000		
128 d. 12		Zbrojenie płyt przejściowych	t	1,400		
129 d. 12		Betonowanie płyt przejściowych	m ³	8,300		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
130 d. 12	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe SP-06	m	80,000		