

## KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1252N  
ADRES INWESTYCJI : Przejście dla pieszych w Grodzicznie  
INWESTOR : Powiat Nowomiejski  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie  
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 2021-09-15

Stawka roboczogodziny :

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

**Słownie:**

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0</b>				
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Pomiar wykonawczy.	km	0,04		
2	d.1 D- 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.średnio 5 cm z odwozem urobku	m <sup>2</sup>	228,60		
3	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz	m	11,00		
4	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej z odwozem	m <sup>2</sup>	31,60		
5	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem	m <sup>2</sup>	31,60		
6	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem	m	23,00		
7	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie chodników z kostki betonowej z odwozem materiału ułożonego na paletach w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>2</sup>	16,70		
<b>2</b>		<b>JEZDNI, ZJAZD Z ASFALTOBETONU - nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>				
8	d.2 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	31,60		
9	d.2 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m <sup>3</sup>	1,64		
10	d.2 D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	21,90		
11	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	31,60		
12	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm)	m <sup>2</sup>	31,60		
13	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>	31,60		
14	d.2 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	31,60		
15	d.2 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	31,60		
16	d.2 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująca - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m <sup>2</sup>	31,60		
17	d.2 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	260,20		
18	d.2 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	260,20		
19	d.2 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11S	m <sup>2</sup>	260,20		
<b>3</b>		<b>CHODNIKI, Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0</b>				
20	d.3 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	20,85		
21	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m <sup>3</sup>	0,83		
22	d.3 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	11,00		
23	d.3 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>	0,92		
24	d.3 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	23,00		
25	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	20,85		
26	d.3 D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	20,85		
27	d.3 D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m <sup>2</sup>	20,85		
28	d.3 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	16,70		
29	d.3 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z płytek ostrzegawczych polimerobetonowych z wypustkami, antypoślizgowych koloru żółtego o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	3,00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.3	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z płytek kierunkowych polimerobetonowych z ryflami wzdłużnymi, antypoślizgowych koloru żółtego o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	1,15		
31 d.3	D- 05.03.23a	Regulacja zjazdów i chodników o nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	35,00		
<b>4</b>		<b>Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>				
32 d.4	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2,00		
33 d.4	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	2,00		
34 d.4	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2,00		
35 d.4	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	2,00		
36 d.4	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo w kolorze czerwonym	m <sup>2</sup>	28,00		
37 d.4	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo	m <sup>2</sup>	11,20		
38 d.4	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe najezdniowe z trzpieniem	szt.	12,00		
39 d.4	D- 07.06.02	Barieroporcę ochronne stalowe U12a - biało-czerwone	m	20,00		
40 d.4		Montaż i stawianie na fundamencie lampy (moc oprawy led 60W) z panelem zasilającym (ogniwa fotowoltaiczne), turbiną wiatrową, czujnikiem zmierzchowym, akumulatorem żelowym; wysokość słupa 6 m	szt.	2,00		
41 d.4	D- 07.02.01	Tablice informacyjne o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> na słupkach	szt.	2,00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						
<b>Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0</b>			
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Pomiar powykonawczy. 0,04	km km	 0,04	 0,04
				RAZEM	0,04
2	d.1 D- 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.średnio 5 cm z odwozem urobku 228,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 228,60	 228,60
				RAZEM	228,60
3	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz 11	m m	 11,00	 11,00
				RAZEM	11,00
4	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej z odwozem 31,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,60	 31,60
				RAZEM	31,60
5	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem 31,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,60	 31,60
				RAZEM	31,60
6	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem 23	m m	 23,00	 23,00
				RAZEM	23,00
7	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie chodników z kostki betonowej z odwozem materiału ułożonego na paletach w miejsce wskazane przez Inwestora 16,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,70	 16,70
				RAZEM	16,70
<b>2</b>		<b>JEZDNI, ZJAZD Z ASFALTOBETONU - nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>			
8	d.2 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 31,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,60	 31,60
				RAZEM	31,60
9	d.2 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20 21,9*0,075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,64	 1,64
				RAZEM	1,64
10	d.2 D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych 21,9	m m	 21,90	 21,90
				RAZEM	21,90
11	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 31,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,60	 31,60
				RAZEM	31,60
12	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm) 31,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,60	 31,60
				RAZEM	31,60
13	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm) 31,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,60	 31,60
				RAZEM	31,60
14	d.2 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 31,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,60	 31,60
				RAZEM	31,60
15	d.2 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,60	 31,60
				RAZEM	31,60
16	d.2 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W 31,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,60	 31,60
				RAZEM	31,60
17	d.2 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 228,6+31,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260,20	 260,20
				RAZEM	260,20
18	d.2 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260,20	 260,20
				RAZEM	260,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	d.2 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszc. 5 cm - AC11S 228,6+31,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260,20	
				RAZEM	260,20
<b>3</b>		<b>CHODNIKI, Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0</b>			
20	d.3 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 16,7+4,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,85	
				RAZEM	20,85
21	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 11*0,075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,83	
				RAZEM	0,83
22	d.3 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11	m m	11,00	
				RAZEM	11,00
23	d.3 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 23*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,92	
				RAZEM	0,92
24	d.3 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 23	m m	23,00	
				RAZEM	23,00
25	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm 16,7+4,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,85	
				RAZEM	20,85
26	d.3 D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm 16,7+4,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,85	
				RAZEM	20,85
27	d.3 D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,85	
				RAZEM	20,85
28	d.3 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm 16,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,70	
				RAZEM	16,70
29	d.3 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z płytek ostrzegawczych polimerobetonowych z wypustkami, antypoślizgowych koloru żółtego o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej gr. 3 cm 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
30	d.3 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z płytek kierunkowych polimerobetonowych z ryflami wzdłużnymi, antypoślizgowych koloru żółtego o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej gr. 3 cm 1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,15	
				RAZEM	1,15
31	d.3 D- 05.03.23a	Regulacja zjazdów i chodników o nawierzchni z kostki betonowej 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,00	
				RAZEM	35,00
<b>4</b>		<b>Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>			
32	d.4 D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33	d.4 D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34	d.4 D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35	d.4 D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m2 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36	d.4 D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo w kolorze czerwonym <przejścia dla pieszych> 5*5,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,00	
				RAZEM	28,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo <przejścia dla pieszych - P-10> 4*5,6/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,20	 11,20
				RAZEM	11,20
38 d.4	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe najezdniowe z trzpieniem 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
39 d.4	D- 07.06.02	Barieroporęcze ochronne stalowe U12a - białoczerwone 10*2	m m	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
40 d.4		Montaż i stawianie na fundamencie lampy (moc oprawy led 60W) z panelem zasila- jącym (ogniwa fotowoltaiczne), turbiną wiatrową, czujnikiem zmierzchowym, aku- mulatorem żelowym; wysokość słupa 6 m 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
41 d.4	D- 07.02.01	Tablice informacyjne o powierzchni ponad 0.3 m2 na słupkach 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00