

KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1333N
ADRES INWESTYCJI : Przejście dla pieszych w Łąkach Bratiańskich
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
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0				
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	0,07		
2	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	1,00		
3	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie barier stalowych energochłonnych	m	22,00		
4	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie umocnień skarp z płyt betonowych ażurowych	m ²	20,00		
5	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm z odwozem	m ²	3,00		
2		ODWODNIENIE - wpusty, ścieki, Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0				
6	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku	m ³	3,00		
7	d.2 D- 03.01.03	Przepust - ława fundamentowa żwirowa 30 cm	m ³	0,72		
8	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²	6,00		
9	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 40 cm - wydłużenie przepustu	m	6,00		
10	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	1,00		
11	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV	m	4,00		
12	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	4,00		
13	d.2 D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15	m ³	0,60		
14	d.2 D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,00		
15	d.2 D- 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi 60x40x10 cm na zaprawie cementowej	m ²	80,00		
3		CHODNIKI, ZJAZDY, Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0				
16	d.3 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	119,00		
17	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	4,25		
18	d.3 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	56,70		
19	d.3 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	2,52		
20	d.3 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	63,00		
21	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	119,00		
22	d.3 D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	119,00		
23	d.3 D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m ²	119,00		
24	d.3 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m ²	116,00		
25	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 ²	3,00		
26	d.3 D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	51,00		
27	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	2,36		
28	d.3 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	31,40		
29	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	51,00		
30	d.3 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²	51,00		
31	d.3 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka kolor)	m ²	51,00		
4		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.4	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	4,00		
33 d.4	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	4,00		
34 d.4	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4,00		
35 d.4	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	2,00		
36 d.4	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	2,00		
37 d.4	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo w kolorze czerwonym	m ²	25,80		
38 d.4	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo	m ²	10,32		
39 d.4	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe najezdniowe z trzpieniem	szt.	12,00		
40 d.4	D- 07.06.02	Barieroporęcze ochronne stalowe U12a - biało-czerwone	m	62,00		
41 d.4	D- 07.10.01	Montaż i stawianie na fundamencie lampy z panelem zasilającym (ogniwa fotowoltaiczne), turbiną wiatrową, czujnikiem zmierzchowym, akumulatorem żelowym; wysokość słupa 6 m	szt.	2,00		
42 d.4	D- 07.02.01	Tablice informacyjne o powierzchni ponad 0.3 m2 na słupkach	szt.	2,00		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT Podatek VAT Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0			
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. 0,073	km km	 0,07	 0,07
				RAZEM	0,07
2	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 1	m ³ m ³	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
3	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie barier stalowych energochłonnych 22	m m	 22,00	 22,00
				RAZEM	22,00
4	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie umocnień skarp z płyt betonowych ażurowych 20	m ² m ²	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
5	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm z odwozem 3	m ² m ²	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
2		ODWODNIENIE - wpusty, ścieki, Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0			
6	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku 6<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gł. wykopu>0,5	m ³ m ³	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
7	d.2 D- 03.01.03	Przepust - ława fundamentowa żwirowa 30 cm 6<mb>*<szer.>0,4*<wys.>0,3	m ³ m ³	 0,72	 0,72
				RAZEM	0,72
8	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm 6<mb>*<szer. wykopu>1,0	m ² m ²	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
9	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 40 cm - wydłużenie przepustu 6	m m	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
10	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 1	ściank. ściank.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
11	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV 8*0,5	m m	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
12	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm 8*0,5	m ² m ²	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
13	d.2 D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15 8*0,5*0,15	m ³ m ³	 0,60	 0,60
				RAZEM	0,60
14	d.2 D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej <ściek krawężniowy>8	m m	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
15	d.2 D- 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi 60x40x10 cm na zaprawie cementowej 80	m ² m ²	 80,00	 80,00
				RAZEM	80,00
3		CHODNIKI, ZJAZDY, Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0			
16	d.3 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 116+3	m ² m ²	 119,00	 119,00
				RAZEM	119,00
17	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 56,7*0,075	m ³ m ³	 4,25	 4,25
				RAZEM	4,25
18	d.3 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 56,7	m m	 56,70	 56,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	56,70
19	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³		
d.3		63*0,04	m ³	2,52	
				RAZEM	2,52
20	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3		63	m	63,00	
				RAZEM	63,00
21	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.3		116+3	m ²	119,00	
				RAZEM	119,00
22	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3		116+3	m ²	119,00	
				RAZEM	119,00
23	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m ²		
d.3		poz.22	m ²	119,00	
				RAZEM	119,00
24	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m ²		
d.3		116	m ²	116,00	
				RAZEM	116,00
25	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 ²		
d.3		3	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
26	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
d.3		51	m ²	51,00	
				RAZEM	51,00
27	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³		
d.3		31,4*0,075	m ³	2,36	
				RAZEM	2,36
28	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3		31,4	m	31,40	
				RAZEM	31,40
29	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.3		51	m ²	51,00	
				RAZEM	51,00
30	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²		
d.3		51	m ²	51,00	
				RAZEM	51,00
31	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka kolor)	m ²		
d.3		51	m ²	51,00	
				RAZEM	51,00
4		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
32	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.4		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
33	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.4		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
34	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.4		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
35	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
d.4		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
d.4		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo w kolorze czerwonym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<przejścia dla pieszych> 5*5,16	m ²	25,80	
				RAZEM	25,80
38 d.4	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo	m ²		
		<przejścia dla pieszych - P-10> 4*5,16/2	m ²	10,32	
				RAZEM	10,32
39 d.4	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe najezdniowe z trzpieniem 12	szt.		
			szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
40 d.4	D- 07.06.02	Barieroporcze ochronne stalowe U12a - biało-czerwone 31*2	m		
			m	62,00	
				RAZEM	62,00
41 d.4	D- 07.10.01	Montaż i stawianie na fundamencie lampy z panelem zasilającym (ogniwa fotowoltaiczne), turbiną wiatrową, czujnikiem zmierzchowym, akumulatorem żelowym; wysokość słupa 6 m 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.4	D- 07.02.01	Tablice informacyjne o powierzchni ponad 0.3 m2 na słupkach 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00