
KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie nawierzchni na działce nr 18/9 - ścieżka pieszo - rowerowa
ADRES INWESTYCJI : Nowe Miasto Lubawskie - Bratian
INWESTOR : Gmina Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie
ADRES INWESTORA : 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, ul. Podleśna 1
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 2015-10-26

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

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podsta- wa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	D- 01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych pkt główne, repery, wyznaczenie granic, pomiar powykonawczy	km	1,768		
2 d.1	D- 01.02. 04	Odkopanie i rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o śr. 40 cm z odwozem	m	6,000		
3 d.1	D- 01.02. 04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych na podsypce piaskowej z odwozem	m	254,000		
4 d.1	D- 01.02. 04	Rozebranie murów oporowych peronów kolejowych z elementów prefabrykowanych z odwozem	m ³	19,530		
5 d.1	D- 02.01. 01	Rury ochronne kabli telefonicznych i energetycznych typu AROT A 110 PS - z wykopem, montażem, zasypaniem	m	50,000		
2		ODWODNIENIE				
6 d.2	D- 01.02. 02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi (odległość transportu ustala Wykonawca)	m ³	60,000		
7 d.2	D- 02.01. 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem	m ³	19,200		
8 d.2	D- 03.01. 01	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur strukturalnych o SN>=8kN/m ² z tworzywa o śr. 40 cm wraz z ławą żwirową	m	12,000		
9 d.2	D- 02.01. 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem	m ³	21,293		
10 d.2	D- 03.01. 01	Ścianki czołowe betonowe z elementów prefabrykowanych do przepustów o średnicy 400mm	ściank.	4,000		
11 d.2	D- 06.01. 01	Umocnienie skarp kamieniem polnym na zaprawie ze spoinowaniem	m ²	12,000		
3		ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA				
12 d.3	D- 02.01. 01	Rowki pod obrzeża, krawężniki i ławy betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-IV	m	3527,360		
13 d.3	D- 08.01. 01	Wykonanie ławy z oporem pod krawężniki - beton C16/20	m ³	1,050		
14 d.3	D- 08.01. 02	Krawężniki betonowe	m	14,000		
15 d.3	D- 08.03. 01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże	m ³	140,534		
16 d.3	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3513,360		
17 d.3	D- 04.02. 01	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	6105,750		
18 d.3	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0-31,5mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	6105,750		
19 d.3	D- 04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	6105,750		
20 d.3	D- 04.03. 01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	6105,750		
21 d.3	D- 05.03. 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S	m ²	6105,750		
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podsta- wa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
22 d.4	D- 07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	10,000		
23 d.4	D- 07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	10,000		
24 d.4	D- 07.01. 01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo	m ²	257,962		
25 d.4	D- 07.06. 02	Barieroporcze ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m	148,000		
26 d.4		Czyszczenie, piaskowanie poręczy stalowych oraz belek podporęczowych z uzupełnieniem ubytków. Malowanie farbą antykorozyjną podkładową oraz dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną - dwa kolory.	kpl.	2,000		
27 d.4	D- 06.01. 01	Plantowanie skarp nasypów i wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I - IV	m ²	3498,000		
28 d.4	D- 06.01. 01	Humusowanie skarp wykopów i nasypów z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 10 cm z roczną pielęgnacją trawników	m ²	3498,000		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych pkt główne, repery, wyznaczenie granic, pomiar powykonawczy 1,768	km km	 1,768	
				RAZEM	1,768
2 d.1	D- 01.02.04	Odkopanie i rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o śr. 40 cm z odwozem <km 0+200,5>6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1	D- 01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych na podsypce piaskowej z odwozem <km 0+260 - 0+387 dwie strony>254	m m	 254,000	
				RAZEM	254,000
4 d.1	D- 01.02.04	Rozebranie murów oporowych peronów kolejowych z elementów prefabrykowanych z odwozem <km 1+198 - 1+291>93*0,7*0,3	m ³ m ³	 19,530	
				RAZEM	19,530
5 d.1	D- 02.01.01	Rury ochronne kabli telefonicznych i energetycznych typu AROT A 110 PS - z wykopem, montażem, zasypianiem <przy skrzyżowaniach z drogami publicznymi w km około 0+197 - dr. powiatowa(4 szt.), 0+600 - dr. krajowa(4 szt.), 1+768 - ul. Grunwaldzka(2 szt.)>10<szt.>*5<mb.>	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
2		ODWODNIENIE			
6 d.2	D- 01.02.02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi (odległość transportu ustala Wykonawca) <lewy rów km 0+700 - 0+810>((1,5*0,5)/2)*<dł.>110 <dodatkowy rów w miejscach tworzenia się zastoisk wody - lokalizacja do uzgodnienia z Inspektorem w trakcie realizacji zadania>((1,5*0,5)/2)*<dł.>50	m ³ m ³ m ³	 41,250 18,750	
				RAZEM	60,000
7 d.2	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem <przepusty> <km 0+200,5 - 1 szt.>1*<dł. przepustu>6,0*<szer wykopu>2*<gł. wykopu>0,5 <km 0+750 - 1 szt.>1*<dł. przepustu>6,0*<szer wykopu>2*<gł. wykopu>1,1	m ³ m ³ m ³	 6,000 13,200	
				RAZEM	19,200
8 d.2	D- 03.01.01	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur strukturalnych o SN>=8kN/m2 z tworzywa o śr. 40 cm wraz z ławą żwirową 2<szt. - km 0+200,5 i 0+750>*6,0<mb>	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
9 d.2	D- 02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem dł. przepustu>6*<szer wykopu>2*<gł. wykopu>1,0*<szt.>2 -((3,14*0,2*0,2*6)+(6*0,5*0,2))*2	m ³ m ³ m ³	 24,000 -2,707	
				RAZEM	21,293
10 d.2	D- 03.01.01	Ścianki czołowe betonowe z elementów prefabrykowanych do przepustów o średnicy 400mm 4	ściank. ściank.	 4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.2	D- 06.01.01	Umocnienie skarp kamieniem polnym na zaprawie ze spoinowaniem <wlot i wylot przy przepuście o średnicy 400 mm> <dł>2*<szer>1,5*<obie strony>2*<szt>2	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
3		ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA			
12 d.3	D- 02.01.01	Rowki pod obrzeża, krawężniki i ławy betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-IV <km 0+000 krawężnik>3,50 <km 0+000 - 0+204,50 - do dr. powiatowej>204,50*2 <km 0+204,50 krawężnik>3,5 <km 0+209,62 krawężnik>3,5 <km 0+209,62 - 0+602,8 - do pasa drogi krajowej>393,18*2 <km 0+602,8 krawężnik>3,5 <km 0+609 - 1+768 - do ulicy Grunwaldzkiej>1159*2	m m m m m m m m	 3,500 409,000 3,500 3,500 786,360 3,500 2318,000	
				RAZEM	3527,360
13 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie ławy z oporem pod krawężniki - beton C16/20 14*0,075	m ³ m ³	 1,050	
				RAZEM	1,050
14 d.3	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
15 d.3	D- 08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3513,36*0,04	m ³	140,534	
				RAZEM	140,534
16 d.3	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3513,36	m	3513,360	
				RAZEM	3513,360
17 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		<km 0+000 - 0+190 - do dr. powiatowej>190*3,5	m ²	665,000	
		<km 0+195,5 - 0+591 - do pasa drogi krajowej>395,5*3,5	m ²	1384,250	
		<km 0+609 - 1+768 - do ulicy Grunwaldzkiej>1159*3,5	m ²	4056,500	
				RAZEM	6105,750
18 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0-31,5mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.17	m ²	6105,750	
				RAZEM	6105,750
19 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		poz.18	m ²	6105,750	
				RAZEM	6105,750
20 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.18	m ²	6105,750	
				RAZEM	6105,750
21 d.3	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S	m ²		
		poz.18	m ²	6105,750	
		<przyjęto 75kg masy/1m2 warstwy grubości 3cm>			
				RAZEM	6105,750
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
22 d.4	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		<proste>10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.4	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		<B 20 STOP>5	szt.	5,000	
		<C 13/16 droga dla pieszych i rowerów>5	szt.	5,000	
				RAZEM	10,000
24 d.4	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo	m ²		
		<P2a linia ciągła wąska><mb.>1749*0,12	m ²	209,880	
		<P12 linia bezwzględne zatrzymania STOP><szt.>(5*<dł.>3,5)*0,5	m ²	8,750	
		<P16 napis STOP długi><szt.>5*3,1	m ²	15,500	
		<P23 rysunek rower><szt.>36*0,662	m ²	23,832	
				RAZEM	257,962
25 d.4	D- 07.06.02	Barieroporęcze ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m		
		<km około 0+201, 0+211, 0+595, 0+610, 1+767>5*(2*2)	m	20,000	
		<km 0+200,5 i 0+750 przy przepustach>2*4	m	8,000	
		<km 1+193 zjazd przy stacji LPG>8	m	8,000	
		<km 1+654 - 1+766 - prawa strona przy zakładzie>112	m	112,000	
				RAZEM	148,000
26 d.4		Czyszczenie, piaskowanie poręczy stalowych oraz belek podporęczowych z uzupełnieniem ubytków. Malowanie farbą antykorozyjną podkładową oraz dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną - dwa kolory.	kpl.		
		<km 0+217 poręcz stalowe na przepuscie>1	kpl.	1,000	
		<km 1+736 ścianki betonowe przepustu 4,2x0,7x0,7x2strony>1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
27 d.4	D- 06.01.01	Plantowanie skarp nasypów i wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat. I - IV	m ²		
		1749*1*2	m ²	3498,000	
				RAZEM	3498,000
28 d.4	D- 06.01.01	Humusowanie skarp wykopów i nasypów z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 10 cm z roczną pielęgnacją trawników	m ²		
		1749*1*2	m ²	3498,000	
				RAZEM	3498,000