
KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie nawierzchni działek nr 447/1 - obr. 0003 Chroście, dz. nr 124/9, 512, 84/1 - obr. 0011 Radomno - ścieżka rowerowa Bratian - Iława - etap II Radomno - Iława
ADRES INWESTYCJI : Etap II Radomno - Iława
INWESTOR : Gmina Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie
ADRES INWESTORA : 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, ul. Podleśna 1
BRANŻA : Drogowa
DATA OPRACOWANIA : 2017-09-15

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

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych pkt główne, repery, wyznaczenie granic, pomiar powykonawczy	km	2,45		
d.1	D- 01.01. 01					
2		Rozebranie betonowych murów oporowych peronów kolejowych z odwozem	m ³	16,56		
d.1	D- 01.02. 04					
3		Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości z odwozem	ha	0,98		
d.1	D- 01.02. 01					
4		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z odwozem	m ²	14700,00		
d.1	D- 02.01. 01					
5		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm z wbudowaniem w nasyp - przemieszczenie do 1km	m ²	525,00		
d.1	D- 01.02. 04					
6		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	3600,00		
d.1	D- 02.03. 01					
2		ODWODNIENIE				
7		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi (odległość transportu ustala Wykonawca)	m ³	750,00		
d.2	D- 01.02. 02					
8		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem	m ³	9,90		
d.2	D- 02.01. 01					
9		Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednotworowych z rur strukturalnych o SN>=8kN/m ² z tworzywa o śr. 40 cm wraz z ławą żwirową	m	6,00		
d.2	D- 03.01. 01					
10		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem	m ³	6,30		
d.2	D- 02.01. 01					
11		Ścianki czołowe betonowe z elementów prefabrykowanych do przepustów o średnicy 400mm	ściank.	2,00		
d.2	D- 03.01. 01					
12		Umocnienie skarp kamieniem polnym na zaprawie ze spoinowaniem	m ²	6,00		
d.2	D- 06.01. 01					
3		ŚCIEŻKA ROWEROWA, ZJAZDY				
13		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z odwozem urobku	m ²	348,16		
d.3	D- 04.01. 01					
14		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	7633,16		
d.3	D- 04.01. 01					
15		Rowki pod krawężniki i ławy betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-IV	m	32,00		
d.3	D- 02.01. 01					
16		Wykonanie ławy z oporem pod krawężniki - beton C12/15	m ³	2,40		
d.3	D- 08.01. 01					
17		Krawężniki betonowe	m	32,00		
d.3	D- 08.01. 02					
18		Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	4920,00		
d.3	D- 02.01. 01					
19		Wykonanie ławy z oporem pod obrzeże - beton C12/15	m ³	246,00		
d.3	D- 08.03. 01					
20		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4920,00		
d.3	D- 08.03. 01					
21		Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	6177,50		
d.3	D- 04.02. 01					
22		Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0-31,5mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	6177,50		
d.3	D- 04.04. 02					

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podsta- wa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
23 d.3	D- 04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	6177,50		
24 d.3	D- 04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	6177,50		
25 d.3	D- 05.03. 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S	m ²	6147,50		
26 d.3	D- 05.03. 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	30,00		
27 d.3	D- 04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	6177,50		
28 d.3	D- 04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	6177,50		
29 d.3	D- 05.03. 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S	m ²	6177,50		
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
30 d.4	D- 07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	8,00		
31 d.4	D- 07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	8,00		
32 d.4	D- 07.01. 01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną	m ²	5,00		
33 d.4	D- 07.06. 02	Barieroporęcze ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m	148,00		
34 d.4	D- 06.01. 01	Plantowanie skarp nasypów i wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I - IV	m ²	4900,00		
35 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	4900,00		
36 d.4	D- 07.10. 01	Ławki parkowe żelbetowe z oparciem	szt	5,00		
37 d.4		Pętla indukcyjna do monitorowania ilości rowerzystów, sterownik bez podziału na kierunki ruchu, bateria o żywotności min. 2 lata, dodatkowe zasilanie modemu i pętli, studzienka do zabudowy ziemnej z okienkiem do odczytu, roczny przesył analizowanych danych na serwer	szt	1,00		
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 2,45	km km	2,45	
				RAZEM	2,45
2	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie betonowych murów oporowych peronów kolejowych z odwozem <km 0+224 - 0+293>69*0,8*0,3	m ³ m ³	16,56	
				RAZEM	16,56
3	d.1 D- 01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości z odwozem (2450*8)/10000/2	ha ha	0,98	
				RAZEM	0,98
4	d.1 D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z odwozem <km 0+000 - 2+450>2450*6,0	m ² m ²	14700,00	
				RAZEM	14700,00
5	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm z wbudowaniem w nasyp - przemieszczenie do 1km 150*3,5	m ² m ²	525,00	
				RAZEM	525,00
6	d.1 D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 600*4*1,5	m ³ m ³	3600,00	
				RAZEM	3600,00
2		ODWODNIENIE			
7	d.2 D- 01.02.02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi (odległość transportu ustala Wykonawca) <rowy odwadniające>((1,5*0,5)/2)*<dl.>2000	m ³ m ³	750,00	
				RAZEM	750,00
8	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem <przepusty> 1*<dl. przepustu>6,0*<szer wykopu>1,5*<gl. wykopu>1,1	m ³ m ³	9,90	
				RAZEM	9,90
9	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 1<sz>*6,0<mb>	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
10	d.2 D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem <dl. przepustu>6*<szer wykopu>1,5*<gl. wykopu>0,7*<sz.>1	m ³ m ³	6,30	
				RAZEM	6,30
11	d.2 D- 03.01.01	Ścianki czołowe betonowe z elementów prefabrykowanych do przepustów o średnicy 400mm 2	ściank. ściank.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	d.2 D- 06.01.01	Umocnienie skarp kamieniem polnym na zaprawie ze spoinowaniem <wlot i wylot przy przepuście o średnicy 400 mm> <dl>2*<szer>1,5*<obie strony>2*<sz>1	m ² m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
3		ŚCIEŻKA ROWEROWA, ZJAZDY			
13	d.3 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z odwozem urobku <w obrębie skrzyżowań z drogami>5*20*3,10 <zjazdy na drogi>5,3*1,8*4	m ² m ² m ²	310,00 38,16	
				RAZEM	348,16
14	d.3 D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <km 0+000 - 2+450>2450*3,1 <zjazdy na drogi>5,3*1,8*4	m ² m ² m ²	7595,00 38,16	
				RAZEM	7633,16
15	d.3 D- 02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-IV <zjazdy 5x1,5m>8*4	m m	32,00	
				RAZEM	32,00
16	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie ławy z oporem pod krawężniki - beton C12/15 32*0,075	m ³ m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
17	d.3 D- 08.01.02	Krawężniki betonowe 32	m m	32,00	
				RAZEM	32,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	D- 02.01.01	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II <km 0+000 - 2+450>2450*2+(2*2,5) <ławki>15	m m m	4905,00 15,00	
				RAZEM	4920,00
19 d.3	D- 08.03.01	Wykonanie ławy z oporem pod obrzeże - beton C12/15 4920*0,05	m ³ m ³	246,00	
				RAZEM	246,00
20 d.3	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4920	m m	4920,00	
				RAZEM	4920,00
21 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 15 cm <km 0+000 - 2+450>2450*2,5 <ławki>(3*1,5*5) <zjazdy na drogi>5*1,5*4	m ² m ² m ² m ²	6125,00 22,50 30,00	
				RAZEM	6177,50
22 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0-31,5mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <km 0+000 - 2+450>2450*2,5 <ławki>(3*1,5*5) <zjazdy na drogi>(5*1,5*4)	m ² m ² m ² m ²	6125,00 22,50 30,00	
				RAZEM	6177,50
23 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.22	m ² m ²	6177,50	
				RAZEM	6177,50
24 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.22	m ² m ²	6177,50	
				RAZEM	6177,50
25 d.3	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S <km 0+000 - 2+450>2450*2,5 <ławki>(3*1,5*5) <przyjęto 75kg masy/1m2 warstwy grubości 3cm>	m ² m ² m ²	6125,00 22,50	
				RAZEM	6147,50
26 d.3	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S <zjazdy na drogi>(5*1,5*4)	m ² m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
27 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.25+poz.26	m ² m ²	6177,50	
				RAZEM	6177,50
28 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.25+poz.26	m ² m ²	6177,50	
				RAZEM	6177,50
29 d.3	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S <km 0+000 - 2+450>2450*2,5 <ławki>(3*1,5*5) <zjazdy na drogi>(5*1,5*4) <przyjęto 75kg masy/1m2 warstwy grubości 3cm>	m ² m ² m ² m ²	6125,00 22,50 30,00	
				RAZEM	6177,50
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
30 d.4	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
31 d.4	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 <B 20 STOP>4 <C 13 droga dla rowerów>4	szt. szt. szt.	4,00 4,00	
				RAZEM	8,00
32 d.4	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną <P12 linia bezwzględne zatrzymania STOP><szt.>(4*<dl.>2,5)*0,5	m ² m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
33 d.4	D- 07.06.02	Barieroporęcze ochronne stalowe typ "Olsztyński" 148	m m	148,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	148,00
34 d.4	D- 06.01.01	Plantowanie skarp nasypów i wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I - IV 2450*1*2	m ² m ²	4900,00	
				RAZEM	4900,00
35 d.4	D- 06.01.01	Humusowanie skarp wykopów i nasypów z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 10 cm z roczną pielęgnacją trawników 2450*1*2	m ² m ²	4900,00	
				RAZEM	4900,00
36 d.4	D- 07.10.01	Ławki parkowe żelbetowe z oparciem 5	szt szt	5,00	
				RAZEM	5,00
37 d.4		Pętla indukcyjna do monitorowania ilości rowerzystów, sterownik bez podziału na kierunki ruchu, bateria o żywotności min. 2 lata, dodatkowe zasilanie mode- mu i pętli, studzienka do zabudowy ziemnej z okienkiem do odczytu, roczny przesył analizowanych danych na serwer 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00