
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa łącznika drogowego między ul. Grunwaldzką a Kolejową w Nowym Mieście Lubawskim
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 92, 91/5, 88/16, 88/18, 160/4, 160/5 86/2 nr obrębu 5 Nowe Miasto Lubawskie
INWESTOR : Gmina Miejska Nowe Miasto Lubawskie
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : drogowa CPV - 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniel Drzycimski-asystent projektanta
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTORA:

Data opracowania
30.08.2016

Data zatwierdzenia:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne	
2	Jezdnia	
3	Chodnik	
4	Wykończenia	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta	ha	1.200		
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych	ha	1.200		
3 d.1	D-01.01.01	Pomiar powykonawczy	ha	1.200		
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 10 cm, na podbudowie z kruszywa gr. 20 cm pod przepust ul. Kolejowa	m ²	50.000		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych o grubości śr. 20 cm	m ²	800.000		
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm z ławą betonową	m	100.000		
7 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m ³	187.500		
8 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt .I-IV z z wywozem na odkład samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem).	m ³	983.200		
9 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr.160 mm, (wykopanie, zasypianie piaskiem wraz z zagęszczeniem)	m	22.000		
2		Jezdnia				
10 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - uporządkowanie dna wykopu	m ²	910.000		
11 d.2	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	182.000		
12 d.2	D-02.03.01	Wzmocnienie podłoża geowłókniną / seperacyjną (zgodnie z SST) - dotyczy materaca z poz. 13	m ²	1900.000		
13 d.2	D-04.04.02	Materac z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	910.000		
14 d.2	D-02.03.01	Wzmocnienie podłoża geowłókniną / seperacyjną (zgodnie z SST) - dotyczy materaca z poz. 15	m ²	1900.000		
15 d.2	D-04.04.02	Materac z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	910.000		
16 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	300.000		
17 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	40.000		
18 d.2	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m ³	27.200		
19 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	760.000		
20 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	760.000		
21 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	760.000		
22 d.2	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej	m ²	760.000		
23 d.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z asfaltobetonu AC 16W - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 7 cm wraz z regulacją istn. urządzeń	m ²	760.000		
24 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	760.000		
25 d.2	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej	m ²	760.000		
26 d.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z asfaltobetonu AC 11S- warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 5 cm wraz z regulacją istn. urządzeń	m ²	760.000		
3		Chodnik				
27 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV głębokość - 20 cm uporządkowanie dna wykopu	m ²	577.000		
28 d.3	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	115.400		
29 d.3	D-02.03.01	Wzmocnienie podłoża geowłókniną / seperacyjną (zgodnie z SST) - dotyczy materaca z poz. 30	m ²	1300.000		
30 d.3	D-04.04.02	Materac z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	577.000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.3	D-02.03.01	Wzmocnienie podłoża geowłókniną / seperacyjną (zgodnie z SST) - dotyczy materaca z poz. 31	m ²	1300.000		
32 d.3	D-04.04.02	Materac z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	577.000		
33 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Wraz z rozbiórką istn. obrzeży z ławą i wywozem	m	350.000		
34 d.3	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³	21.000		
35 d.3	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją.	m ²	500.000		
36 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej 20% kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²	500.000		
4		Wykończenia				
37 d.4	D-05.03.23a	Dostosowanie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Do ceny należy doliczyć podbudowę C5/6 gr. 20 cm. Dostosowanie dotyczy regulacja do nowej wysokości drogi (przełożenie i ułożenie na nowo) w obrębie stacji paliwowej	m ²	200.000		
38 d.4	D-04.06.01	Wypełnienie przestrzeni przy nawierzchni asfaltowej po rozbiórce starego krawężnika i ustawieniu nowego krawężnika ul. Kolejowa, teren przy garażach. Mieszanka związana cementem C5/6. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją.	m ²	40.000		
39 d.4	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	1200.000		
40 d.4	D-06.01.01	Wykonanie trawników z pielęgnacją w trakcie trwania gwarancji, wraz z humusowaniem.	m ²	1200.000		
41 d.4	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	8.000		
42 d.4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, dodatkowo D-6 na tle fluorescencyjnym	szt.	8.000		
43 d.4	D-07.06.02	Bariery U-12a, dł. 2 m, z wypełnieniem szczelkowym	szt.	50.000		
44 d.4	D-07.01.01	Przymocowanie na jezdni elementów odblaskowych przed przejściem dla pieszych	szt.	28.000		
45 d.4	D-07.01.01	Ręczne malowanie symboli farbą	m ²	36.000		
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, rozbiórkowe, ziemne			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta	ha		
		1.20	ha	1.200	
				RAZEM	1.200
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych	ha		
		1.20	ha	1.200	
				RAZEM	1.200
3 d.1	D-01.01.01	Pomiar powykonawczy	ha		
		1.20	ha	1.200	
				RAZEM	1.200
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 10 cm, na podbudowie z kruszywa gr. 20 cm pod przepust ul. Kolejowa	m ²		
		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych o grubości śr. 20 cm	m ²		
		800.00	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm z ławą betonową	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
7 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m ³		
		50.00*0.30	m ³	15.000	
		nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych śr. gr. 30 cm	m ³	160.000	
		800.00*0.20	m ³	12.500	
		nawierzchnia betonowa śr. gr. 20 cm	m ³		
		100.00*0.15*0.30+100.00*0.08	m ³		
		krawężniki bet. 15x30 cm na ławie betonowej			
				RAZEM	187.500
8 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt .I-IV z z wywozem na odkład samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem).	m ³		
		910.00*0.70+577.00*0.60	m ³	983.200	
				RAZEM	983.200
9 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr.160 mm, (wykopanie, zasypanie piaskiem wraz z zagęszczeniem)	m		
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
2		Jezdnia			
10 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - uporządkowanie dna wykopu	m ²		
		910.00	m ²	910.000	
				RAZEM	910.000
11 d.2	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³		
		910.00*0.20	m ³	182.000	
				RAZEM	182.000
12 d.2	D-02.03.01	Wzmocnienie podłoża geowłókniną / seperacyjną (zgodnie z SST) - dotyczy materaca z poz. 13	m ²		
		110.00*16.00+70.00	m ²	1830.000	
		70.00	m ²	70.000	
		odbudowa nawierzchni ul. Kolejowej przepust nr 2			
				RAZEM	1900.000
13 d.2	D-04.04.02	Materac z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		110.00*7.00+70.00	m ²	840.000	
		70.00	m ²	70.000	
		odbudowa nawierzchni ul. Kolejowej przepust nr 2			
				RAZEM	910.000
14 d.2	D-02.03.01	Wzmocnienie podłoża geowłókniną / seperacyjną (zgodnie z SST) - dotyczy materaca z poz. 15	m ²		
		110.00*16.00+70.00	m ²	1830.000	
		70.00	m ²	70.000	
		odbudowa nawierzchni ul. Kolejowej przepust nr 2			
				RAZEM	1900.000
15 d.2	D-04.04.02	Materac z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		110.00*7.00+70.00	m ²	840.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70.00 odbudowa nawierzchni ul. Kolejowej przepust nr 2	m ²	70.000	
				RAZEM	910.000
16	D-08.01.01 d.2	Krawężniki betonowe 15x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 200.00+100.00	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
17	D-08.01.01 d.2	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 40.00	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
18	D-08.01.01 d.2	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem 340.00*0.08	m ³ m ³	27.200	
				RAZEM	27.200
19	D-04.04.02 d.2	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 110.00*6.00+50.00 50.00 odbudowa nawierzchni ul. Kolejowej przepust nr 2	m ² m ² m ²	710.000 50.000	
				RAZEM	760.000
20	D-04.04.02 d.2	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 760.00	m ² m ²	760.000	
				RAZEM	760.000
21	D-04.03.01 d.2	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 760.00	m ² m ²	760.000	
				RAZEM	760.000
22	D-04.03.01 d.2	Skropienie nawierzchni drogowej 760.00	m ² m ²	760.000	
				RAZEM	760.000
23	D-05.03.05 d.2	Nawierzchnia z asfaltobetonu AC 16W - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 7 cm wraz z regulacją istn. urządzeń 760.00	m ² m ²	760.000	
				RAZEM	760.000
24	D-04.03.01 d.2	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 760.00	m ² m ²	760.000	
				RAZEM	760.000
25	D-04.03.01 d.2	Skropienie nawierzchni drogowej 760.00	m ² m ²	760.000	
				RAZEM	760.000
26	D-05.03.05 d.2	Nawierzchnia z asfaltobetonu AC 11S- warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 5 cm wraz z regulacją istn. urządzeń 760.00	m ² m ²	760.000	
				RAZEM	760.000
3		Chodnik			
27	D-04.01.01 d.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV głębokość - 20 cm uporządkowanie dna wykopu 577.00	m ² m ²	577.000	
				RAZEM	577.000
28	D-04.01.01 d.3	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV 577.00*0.20	m ³ m ³	115.400	
				RAZEM	115.400
29	D-02.03.01 d.3	Wzmocnienie podłoża geowłókniną / seperacyjną (zgodnie z SST) - dotyczy materaca z poz. 30 500.00*2+150.00*2	m ² m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
30	D-04.04.02 d.3	Materac z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 500.00+350.00*0.22	m ² m ²	577.000	
				RAZEM	577.000
31	D-02.03.01 d.3	Wzmocnienie podłoża geowłókniną / seperacyjną (zgodnie z SST) - dotyczy materaca z poz. 31 500.00*2+150.00*2	m ² m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
32	D-04.04.02 d.3	Materac z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 500.00+350.00*0.22	m ² m ²	577.000	
				RAZEM	577.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Wraz z rozbiórką istn. obrzeży z ławą i wywozem	m		
		160.00+190.00	m	350.000	
				RAZEM	350.000
34 d.3	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
		350.00*0.06	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
35 d.3	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją.	m ²		
		240.00+160.00+100.00	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
36 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej 20% kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²		
		500.00	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
4		Wykończenia			
37 d.4	D-05.03.23a	Dostosowanie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Do ceny należy doliczyć podbudowę C5/6 gr. 20 cm. Dostosowanie dotyczy regulacja do nowej wysokości drogi (przełożenie i ułożenie na nowo) w obrębie stacji paliwowej	m ²		
		200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
38 d.4	D-04.06.01	Wypełnienie przestrzeni przy nawierzchni asfaltowej po rozbiórce starego krawężnika i ustawieniu nowego krawężnika ul. Kolejowa, teren przy garażach. Mieszanka związana cementem C5/6. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją.	m ²		
		200.00*0.20	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
39 d.4	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół.	m ²		
		1200.00	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
40 d.4	D-06.01.01	Wykonanie trawników z pielęgnacją w trakcie trwania gwarancji, wraz z humusowaniem.	m ²		
		1200.00	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
41 d.4	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42 d.4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, dodatkowo D-6 na tle fluorescencyjnym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.4	D-07.06.02	Bariery U-12a, dł. 2 m, z wypełnieniem szczelkowym	szt.		
		50.00	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
44 d.4	D-07.01.01	Przymocowanie na jezdni elementów odblaskowych przed przejściem dla pieszych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
45 d.4	D-07.01.01	Ręczne malowanie symboli farbą	m ²		
		36.00	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000