
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w Nowy Dwór działka nr 141/1
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 141/1, 108/3 obręb 9 Nowy Dwór
INWESTOR : Gmina Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie
ADRES INWESTORA : ul. Podleśna 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 : Grzegorz Drzycimski-projektant
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:
27.03.2019

Data zatwierdzenia:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, ziemne	
2	Kanalizacja deszczowa	
3	Jezdnia z betonu asfaltowego	
4	Zjazdy do posesji z betonu asfaltowego	
5	Wykończenia	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

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, ziemne				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta. Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych. Pomiar powykonawczy	ha	2.454		
2 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, usunięcie korzeni itp wraz utylizacją z wywozem korzeni itp na koszt Wykonawcy-uporządkowanie terenu, zasypianie dołów po karpach piaskiem zakupionym , dowiezionym wraz z zagęszczeniem. Wywóz na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem)	szt.	33.000		
3 d.1	D-02.01.01 D-04.01.01 D-01.02.01	Roboty ziemne (oczyszczenie terenu) wykonywane koparkami, grunt .I-IV z z wywozem na odkład samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem). Do ceny należy rozbiórkę istniejących nawierzchni wraz z ich wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	1400.000		
4 d.1	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-IV z gruntów kat. I wraz z zagęszczeniem wraz z dowiezieniem na budowę	m ³	200.000		
5 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm (wykopanie, zasypianie piaskiem zakupionym dowiezionym wraz z zagęszczeniem)	m	12.000		
2		Kanalizacja deszczowa				
6 d.2	D-02.01.01	Wykopy wraz z szalowaniem, odwodnieniem wykopu wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem). Grunt kat. I-IV. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń. Do ceny należy rozbiórkę istniejących nawierzchni wraz z ich wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	1926.625		
7 d.2	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	369.550		
8 d.2	D-03.02.01	Kanały z rur z tworzywa sztucznego SN8 o śr. 200 mm	m	35.500		
9 d.2	D-03.02.01	Kanały z rur z tworzywa sztucznego SN8 o śr. 300 mm	m	251.500		
10 d.2	D-03.02.01	Krata uliczna	stud.	4.000		
11 d.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej.	stud.	6.000		
12 d.2	D-03.02.01	Separator plus osadnik w gotowym wykopie	stud.	1.000		
13 d.2	D-03.02.01	Wylot zgodnie z projektem, dodatkowo należy doliczyć zabruk z kostki kamiennej przy wymianie rury 22,00 mb-zabruk w wysokości 20m2	szt.	1.000		
14 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm-pod studnie zgodnie z rysunkiem	m ²	40.680		
15 d.2	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³	1541.300		
3		Jezdnia z betonu asfaltowego				
16 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	2331.300		
17 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, ujęto wszystkie krawężniki, jezdnia, zjazdy	m	870.000		
18 d.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m ³	69.600		
19 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	2045.000		
20 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2045.000		
21 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²	2045.000		
22 d.3	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej	m ²	2045.000		
23 d.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją urządzeń	m ²	2045.000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	2045.000		
25 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	2045.000		
26 d.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S- w-wa ścieralna gr. po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją urządzeń	m ²	2045.000		
4		Zjazdy do posesji z betonu asfaltowego				
27 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	300.000		
28 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	300.000		
29 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	300.000		
30 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej.	m ²	300.000		
31 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	300.000		
32 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z asfaltobetonu AC 16W - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją urządzeń	m ²	300.000		
33 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	300.000		
34 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	300.000		
35 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z asfaltobetonu AC 11S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją urządzeń	m ²	300.000		
5		Wykończenia				
36 d.5	D-05.03.23a	Ściek korytkowy 40x60 grub. 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm podbudowie betonowej gr. 20 cm	m ²	52.800		
37 d.5	D-05.03.23a	Ażur betonowy na skarpach 40x60 grub. 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin wraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m ²	400.000		
38 d.5	D-04.04.02	Profilowanie zjazdu. Nawierzchnia z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	100.000		
39 d.5	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół. Humusowanie i wykonanie trawników, wraz z dowiezieniem, uzupełnieniem materiałem do wysokości nowej nawierzchni	m ²	820.000		
40 d.5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	9.000		
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, ziemne			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta. Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych. Pomiar powykonawczy	ha		
		409.00*60.00/10000	ha	2.454	
				RAZEM	2.454
2 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, usunięcie korzeni itp wraz utylizacją z wywozem korzeni itp na koszt Wykonawcy-uporządkowanie terenu, zasypanie dołów po karpach płaskim zakupionym , dowiezionym wraz z zagęszczeniem. Wywóz na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem)	szt.		
		33.00	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
3 d.1	D-02.01.01 D-04.01.01 D-01.02.01	Roboty ziemne (oczyszczenie terenu) wykonywane koparkami, grunt .I-IV z z wywozem na odkład samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem). Do ceny należy rozbiórkę istniejących nawierzchni wraz z ich wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³		
		2331.30*0.5+300.00*0.5+84.35	m ³	1400.000	
				RAZEM	1400.000
4 d.1	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-IV z gruntów kat. I wraz z zagęszczeniem wraz z dowiezieniem na budowę	m ³		
		200.00	m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
5 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm (wykopanie, zasypanie piaskiem zakupionym dowiezionym wraz z zagęszczeniem)	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Kanalizacja deszczowa			
6 d.2	D-02.01.01	Wykopy wraz z szalowaniem, odwodnieniem wykopu wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem). Grunt kat. I-IV. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń. Do ceny należy rozbiórkę istniejących nawierzchni wraz z ich wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³		
		(10.00+13.00+2.50+4.00+6.00)*2.50*2.50	m ³	221.875	
		(7.00+100.00+15.00+16.00+42.00+45.00+4.50+22.00)*2.50*2.50	m ³	1571.875	
		pod kanalizację deszczową			
		(1.0*1.0*5.5)*3+(1.0*1.0*7.0)*1	m ³	23.500	
		pod kraty			
		(2.5*2.5*2.5)*7	m ³	109.375	
		pod studnie rewizyjne, separator			
				RAZEM	1926.625
7 d.2	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		(10.00+13.00+2.50+4.00+6.00)*1.20	m ²	42.600	
		(7.00+100.00+15.00+16.00+42.00+45.00+4.50+22.00)*1.30	m ²	326.950	
				RAZEM	369.550
8 d.2	D-03.02.01	Kanały z rur z tworzywa sztucznego SN8 o śr. 200 mm	m		
		10.00+13.00+2.50+4.00+6.00	m	35.500	
				RAZEM	35.500
9 d.2	D-03.02.01	Kanały z rur z tworzywa sztucznego SN8 o śr. 300 mm	m		
		7.00+100.00+15.00+16.00+42.00+45.00+4.50+22.00	m	251.500	
				RAZEM	251.500
10 d.2	D-03.02.01	Krata uliczna	stud.		
		4.00	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej.	stud.		
		6.00	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.2	D-03.02.01	Separator plus osadnik w gotowym wykopie	stud.		
		1.00	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	D-03.02.01	Wylot zgodnie z projektem, dodatkowo należy doiliczyć zabruk z kostki kamiennej przy wymianie rury 22,00 mb-zabruk w wysokości 20m2	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm-pod studnie zgodnie z rysunkiem	m ²		
		6.78*6	m ²	40.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.680
15 d.2	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym 221.875*0.8+1571.875*0.8+23.50*0.8+109.375*0.8	m ³ m ³	1541.300	
				RAZEM	1541.300
3		Jezdnia z betonu asfaltowego			
16 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 409.00*5.70	m ² m ²	2331.300	
				RAZEM	2331.300
17 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, ujęto wszystkie krawężniki, jezdni, zjazdy 409.00*2+52.00	m m	870.000	
				RAZEM	870.000
18 d.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem 870.00*0.08	m ³ m ³	69.600	
				RAZEM	69.600
19 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 409.00*5.00	m ² m ²	2045.000	
				RAZEM	2045.000
20 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 409.00*5.00	m ² m ²	2045.000	
				RAZEM	2045.000
21 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. 2045.00	m ² m ²	2045.000	
				RAZEM	2045.000
22 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 2045.00	m ² m ²	2045.000	
				RAZEM	2045.000
23 d.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją urządzeń 2045.00	m ² m ²	2045.000	
				RAZEM	2045.000
24 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 2045.00	m ² m ²	2045.000	
				RAZEM	2045.000
25 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 2045.00	m ² m ²	2045.000	
				RAZEM	2045.000
26 d.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S- w-wa ścieralna gr. po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją urządzeń 2045.00	m ² m ²	2045.000	
				RAZEM	2045.000
4		Zjazdy do posesji z betonu asfaltowego			
27 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 300.00	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
28 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 300.00	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
29 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 300.00	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
30 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. 300.00	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
31 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 300.00	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
32 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z asfaltobetonu AC 16W - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją urządzeń	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		300.00	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
33 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²		
		300.00	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
34 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
		300.00	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
35 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z asfaltobetonu AC 11S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją urządzeń	m ²		
		300.00	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
5		Wykończenia			
36 d.5	D-05.03.23a	Ściek korytkowy 40x60 grub. 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm podbudowie betonowej gr. 20 cm	m ²		
		88.00*0.6	m ²	52.800	
				RAZEM	52.800
37 d.5	D-05.03.23a	Ażur betonowy na skarpach 40x60 grub. 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin wraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m ²		
		400.00	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
38 d.5	D-04.04.02	Profilowanie zjazdu. Nawierzchnia z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		100.00	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
39 d.5	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół. Humusowanie i wykonanie trawników, wraz z dowiezieniem, uzupełnieniem materiałem do wysokości nowej nawierzchni	m ²		
		410*1.00*2	m ²	820.000	
				RAZEM	820.000
40 d.5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000