

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie nawierzchni w msc. Prątnica
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 266, 265, 268/3, obr. 16 Prątnica
INWESTOR : Gmina Lubawa
ADRES INWESTORA : Fijewo 73, 14-260 Lubawa
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : drogowa CPV - 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Drzycimski - projektant
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTORA:

Data opracowania
14.06.2017

Data zatwierdzenia:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne	
2	Kanalizacja deszczowa	
3	Utwardzenie nawierzchni	
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. Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych. Pomiar powykonawczy	ha	1.000		
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	20.000		
3 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 uzgodnic z inwestorem).	m ³	400.000		
2		Kanalizacja deszczowa				
4 d.2	D-02.01.01	Wykopy wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z Inwestorem). Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji. Odwodnienie wykopów. Do ceny należy doliczyć rozbiórkę istniejących nawierzchni i podbudowy wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora plus odbudowa istniejących nawierzchni z kostki betonowej na podbudowie betonowej zgodnie z wcześniejszą technologią	m ³	301.250		
5 d.2	D-03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m ²	79.200		
6 d.2	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa o wytrzymałości SN 8 średnicy 300 mm, z podłączeniem do kanalizacji, wraz z próbą szczelności	m	66.000		
7 d.2	D-03.02.01	Krata uliczna zgodnie z rysunkiem	stud.	1.000		
8 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.	2.000		
9 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-studnie	m ²	13.560		
10 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-studnie	m ²	13.560		
11 d.2	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³	180.750		
3		Utwardzenie nawierzchni				
12 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - uporządkowanie dna wykopu	m ²	600.000		
13 d.3	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	60.000		
14 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	600.000		
15 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	220.000		
16 d.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m ³	17.600		
17 d.3	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją.	m ²	500.000		
18 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Do ceny należy doliczyć regulację nawierzchni poprzez podsypywanie kruszywem istniejącej nawierzchni w pkt B	m ²	500.000		
4		Wykończenia				
19 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. Dostosowanie dotyczy regulacja do nowej wysokości drogi (przełożenie i ułożenie na nowo)	m ²	30.000		
20 d.4	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	200.000		
21 d.4	D-06.01.01	Wykonanie trawników z pielęgnacją w trakcie trwania gwarancji, wraz z humusowaniem.	m ²	200.000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.4	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm. do ceny należy doliczyć demontaż starego oznakowania wraz z słupkiem i przekazanie Inwestorowi.	szt.	2.000		
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-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		
d.1		1.00	ha	1.000	
				RAZEM	1.000
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.1		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3	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		
d.1		400.00	m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
2		Kanalizacja deszczowa			
4	D-02.01.01	Wykopy wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z Inwestorem). Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji. Odwodnienie wykopów. Do ceny należy doliczyć rozbiórkę istniejących nawierzchni i podbudowy wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora plus odbudowa istniejących nawierzchni z kostki betonowej na podbudowie betonowej zgodnie z wcześniejszą technologią	m ³		
d.2		(6.00+38.00+22.00)*2.00*2.00 pod przykanaliki, kolektor 1.00*1.00*6.00 pod kratę (2.5*2.5*2.5)*2 pod studnie rewizyjne	m ³	264.000	
			m ³	6.000	
			m ³	31.250	
				RAZEM	301.250
5	D-03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m ²		
d.2		(6.00+38.00+22.00)*1.20	m ²	79.200	
				RAZEM	79.200
6	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa o wytrzymałości SN 8 średnicy 300 mm, z podłączeniem do kanalizacji, wraz z próbą szczelności	m		
d.2		6.00+38.00+22.00	m	66.000	
				RAZEM	66.000
7	D-03.02.01	Krata uliczna zgodnie z rysunkiem	stud.		
d.2		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej	stud.		
d.2		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-studnie	m ²		
d.2		6.78*2	m ²	13.560	
				RAZEM	13.560
10	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-studnie	m ²		
d.2		13.56	m ²	13.560	
				RAZEM	13.560
11	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.2		301.25*0.60	m ³	180.750	
				RAZEM	180.750
3		Utwardzenie nawierzchni			
12	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - uporządkowanie dna wykopu	m ²		
d.3		600.00	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
13	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³		
d.3		600.00*0.10	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
14	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
d.3		600.00	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
15	D-08.01.01 d.3	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 220.00	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
16	D-08.01.01 d.3	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem 220.00*0.08	m ³ m ³	17.600	
				RAZEM	17.600
17	D-04.06.01 d.3	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją. 75.00*5.00+125.00	m ² m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
18	D-05.03.23a d.3	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Do ceny należy doliczyć regulację nawierzchni poprzez podsypanie kruszywem istniejącej nawierzchni w pkt B 500.00	m ² m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
4		Wykończenia			
19	D-05.03.23a d.4	Dostosowanie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Dostosowanie dotyczy regulacja do nowej wysokości drogi (przełożenie i ułożenie na nowo) 30.00	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
20	D-06.01.01 d.4	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół. 200.00	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
21	D-06.01.01 d.4	Wykonanie trawników z pielęgnacją w trakcie trwania gwarancji, wraz z humusowaniem. 200.00	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
22	D-07.02.01 d.4	Oznakowanie pionowe. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm. do ceny należy doliczyć demontaż starego oznakowania wraz z słupkiem i przekazanie Inwestorowi. 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000