

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie nawierzchni na działkach 3-28, 7-128/22, 7-267/2
ADRES INWESTYCJI : Działki pod inwestycje 3-28, 7-128/22, 7-267/2
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 : inż. Grzegorz Drzycimski-projektant
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Data opracowania:
15.03.2018

Data zatwierdzenia:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze	
2	Kanalizacja deszczowa	
3	Utwardzenie z kostki betonowej	
	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				
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	km	0.100		
2 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm (wykopanie, zasypianie piaskiem zakupionym dowiezionym wraz z zagęszczeniem)	m	80.000		
2		Kanalizacja deszczowa				
3 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.	m ³	140.625		
4 d.2	D-03.02.01	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich	m ²	29.400		
5 d.2	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa o wytrzymałości SN 8 średnicy 200 mm, z podłączeniem do wpustu, kanalizacji, studni wraz z próbą szczelności	m	1.500		
6 d.2	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa o wytrzymałości SN 8 średnicy 200 mm, z podłączeniem do wpustu, kanalizacji, studni wraz z próbą szczelności	m	23.000		
7 d.2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe (wpusty uliczne) z gotowych elementów o śr. 500 mm z pierścieniem odciążającym z osadnikiem, ustawione na płycie żelbetowej. Wykonać zgodnie z rysunkiem	szt.	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. Wykonać zgodnie z rysunkiem	stud.	1.000		
9 d.2	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m ³	98.438		
3		Utwardzenie z kostki betonowej				
10 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm, , wraz z rozbiórką istn. nawierzchni, podbudowy	m ²	250.000		
11 d.3	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	150.000		
12 d.3	D-04.06.01	Podbudowa mieszanka związana cementem C1,5/2 po zagęszczeniu 20 cm	m ²	250.000		
13 d.3	D-08.01.01	Krawężnik betonowy najazdowy 15x22, spoinowanie piaskiem	m	145.000		
14 d.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m ³	11.600		
15 d.3	D-04.06.01	Podbudowy mieszanka związana cementem C5/6. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją.	m ²	210.000		
16 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	m ²	210.000		
17 d.3	D-05.03.23a	Rozebranie istniejącej nawierzchni pod kanalizację deszczową. Po ułożeniu kanalizacji deszczowej ponowne ułożenie istniejącej kostki betonowej układanej na nowej podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, podbudowie betonowej C5/6 gr. 20 cm z regulacją istniejących urządzeń.	m ²	60.000		
18 d.3	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół. Humusowanie wraz z obsianiem trawą i wykoaniem trawników	m ²	100.000		
19 d.3	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych. Przymocowanie tablic znaków drogowych	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			
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	km		
d.1		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
2	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm (wykopanie, zasypianie piaskiem zakupionym dowiezionym wraz z zagęszczeniem)	m		
d.1		80.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2		Kanalizacja deszczowa			
3	D-02.01.01	Wykopy wraz z szalowaniem, odwodnieniem wykopu wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem). Grunt kat. I-IV. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń.	m ³		
d.2		23.00*2.00*2.00	m ³	92.000	
		1.50*2.00*2.00	m ³	6.000	
		(2.5*2.5*2.5)*1	m ³	15.625	
		pod wpusty uliczne śr. 500 mm			
		(3.0*3.0*3.0)*1	m ³	27.000	
		pod studnie rewizyjne śr. 1200 mm			
				RAZEM	140.625
4	D-03.02.01	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich	m ²		
d.2		23.00*1.20	m ²	27.600	
		1.50*1.20	m ²	1.800	
				RAZEM	29.400
5	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa o wytrzymałości SN 8 średnicy 200 mm, z podłączeniem do wpustu, kanalizacji, studni wraz z próbą szczelności	m		
d.2		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
6	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa o wytrzymałości SN 8 średnicy 200 mm, z podłączeniem do wpustu, kanalizacji, studni wraz z próbą szczelności	m		
d.2		23.00	m	23.000	
				RAZEM	23.000
7	D-03.02.01	Studzienki ściekowe (wpusty uliczne) z gotowych elementów o śr. 500 mm z pierścieniem odciążającym z osadnikiem, ustawione na płycie żelbetowej. Wykonać zgodnie z rysunkiem	szt.		
d.2		1	szt.	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. Wykonać zgodnie z rysunkiem	stud.		
d.2		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.2		140.625*0.7	m ³	98.438	
				RAZEM	98.438
3		Utwardzenie z kostki betonowej			
10	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm, , wraz z rozbiórką istn. nawierzchni, podbudowy	m ²		
d.3		250.00	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
11	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³		
d.3		250.00*0.60	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
12	D-04.06.01	Podbudowa mieszanka związana cementem C1,5/2 po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3		250.00	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
13	D-08.01.01	Krawężnik betonowy najazdowy 15x22, spoinowanie piaskiem	m		
d.3		145.00	m	145.000	
				RAZEM	145.000
14	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
d.3		145.00*0.08	m ³	11.600	
				RAZEM	11.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	D-04.06.01 d.3	Podbudowy mieszanka związana cementem C5/6. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją. 210.00	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
16	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 210.00	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
17	D-05.03.23a d.3	Rozebranie istniejącej nawierzchni pod kanalizację deszczową. Po ułożeniu kanalizacji deszczowej ponowne ułożenie istniejącej kostki betonowej układanej na nowej podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, podbudowie betonowej C5/6 gr. 20 cm z regulacją istniejących urządzeń. 24.50*2+11.00	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
18	D-06.01.01 d.3	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół. Humusowanie wraz z obsianiem trawą i wykoaniem trawników 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
19	D-07.02.01 d.3	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych. Przymocowanie tablic znaków drogowych 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000