

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Uzupełnienie kanalizacji deszczowej w msc. Grabowo w ciągu drogi powiatowej NR 1214 N Kalduny-Rożental-Waldyki
ADRES INWESTYCJI : msc. Grabowo dz. nr 268/1, 484 obr. 5
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Iławie
ADRES INWESTORA : ul. Wyszyńskiego 37, 14-200 Iława
BRANŻA : drogowa CPV - 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniel Drzycimski-asystent projektanta
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2011 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
23.08.2011 r

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne						
2	Kanalizacja deszczowa						
3	Remont po wybudowaniu kan. deszczowej, ustawieniu wpustów ulicznych w jezdni						
4	Chodniki						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta	ha		
d.1		240.00*60.00/10000	ha	1.440	
				RAZEM	1.440
3	D-01.01.01	Pomiar powykonawczy	ha		
d.1		1.44	ha	1.440	
				RAZEM	1.440
4	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płytek betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m ²		
d.1		240.00*2	m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
5	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej o grubości śr. 20 cm	m ²		
d.1		10.00*5	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m		
d.1		240.00	m	240.000	
				RAZEM	240.000
7	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładkowymi gruzu na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnic z inwestorem	m ³		
d.1		480.00*0.07	m ³	33.600	
		płytki chodnikowe 50x50 cm	m ³	3.000	
		50.00*0.06	m ³		
		podbudowa betonowa	m ³	10.800	
		240.00*0.15*0.30	m ³		
		krawężniki bet. 15x30 cm na ławie betonowej			
				RAZEM	47.400
2		Kanalizacja deszczowa			
8	D-02.01.01	Wykopy wraz z szalowaniem wykonywane koparkami na odkład. Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń	m ³		
d.2		(51.00+53.00+20.50+22.00+8.00+2.00+7.00+2.00+6.50+2.00+6.50+11.50)*1.20*2.00	m ³	460.800	
		pod przykanaliki, kolektor	m ³	56.000	
		(2*2*2.0)*7	m ³		
		pod wpusty	m ³	40.000	
		(2*2*2.0)*5	m ³		
		pod studnie rewizyjne			
				RAZEM	556.800
9	D-03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m ²		
d.2		(51.00+53.00+20.50+22.00+8.00+2.00+7.00+2.00+6.50+2.00+6.50+11.50)*0.50	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
10	D-03.02.01	Ułożenie rurociągu z polichlorku winylu PVC o wytrzymałości SN 8 ciśnieniowego o średnicy wewnętrznej 200 mm, z podłączeniem do wpustu, studni, wraz z z próbą szczelności	m		
d.2		2.00+7.00+2.00+6.50+2.00+6.50+11.50	m	37.500	
				RAZEM	37.500
11	D-03.02.01	Ułożenie rurociągu z polichlorku winylu PVC o wytrzymałości SN 8 ciśnieniowego o średnicy wewnętrznej 300 mm, z podłączeniem do studni, wraz z z próbą szczelności	m		
d.2		51.00+53.00+20.50+22.00+8.00	m	154.500	
				RAZEM	154.500
12	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm z pierścieniem odciążającym z osadnikiem bez syfonu, ustawione na płycie żelbetowej	szt.		
d.2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	D-03.02.01	Krata ściekowa o wymiarach 60x480 cm gł. 50 cm	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej	stud.		
d.2		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym na teren budowy wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.2		460.80*0.9+56.00*0.5+40.00*0.5	m ³	462.720	
				RAZEM	462.720

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	D-02.01.01 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Grunt kat. I-IV. Odwóz nadmiaru na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem)	m ³		
		556.80-462.72	m ³	94.080	
				RAZEM	94.080
3		Remont po wybudowaniu kan. deszczowej, ustawieniu wpustów ulicznych w jezdni			
17	D-04.01.01 d.3	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm - dno wykopu (7.00+2.00+6.50+2.00+6.50+11.50+2.00+22.00+8.00)*1.20+(1.20*1.70)*6 pod wybudowaną kanalizację + wpusty, przepust	m ²		
			m ²	93.240	
				RAZEM	93.240
18	D-04.01.01 d.3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV 93.24*0.60	m ³		
			m ³	55.944	
				RAZEM	55.944
19	D-04.02.01 d.3	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 93.24	m ²		
			m ²	93.240	
				RAZEM	93.240
20	D-04.04.02 d.3	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 93.24	m ²		
			m ²	93.240	
				RAZEM	93.240
21	D-04.04.02 d.3	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 93.24	m ²		
			m ²	93.240	
				RAZEM	93.240
22	D-04.03.01 d.3	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 93.24	m ²		
			m ²	93.240	
				RAZEM	93.240
23	D-04.03.01 d.3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 93.24	m ²		
			m ²	93.240	
				RAZEM	93.240
24	D-05.03.05 d.3	Podbudowa zasadnicza z asfaltobetonu 0/20 AC 22 P - grubość po zagęszcz. 7 cm. 93.24	m ²		
			m ²	93.240	
				RAZEM	93.240
25	D-04.03.01 d.3	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 93.24	m ²		
			m ²	93.240	
				RAZEM	93.240
26	D-04.03.01 d.3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 93.24	m ²		
			m ²	93.240	
				RAZEM	93.240
27	D-05.03.05 d.3	Nawierzchnia z asfaltobetonu 0/16 AC 16W - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 6 cm. 93.24	m ²		
			m ²	93.240	
				RAZEM	93.240
28	D-04.03.01 d.3	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 93.24	m ²		
			m ²	93.240	
				RAZEM	93.240
29	D-04.03.01 d.3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 93.24	m ²		
			m ²	93.240	
				RAZEM	93.240
30	D-05.03.05 d.3	Nawierzchnia z asfaltobetonu 0/12,8- AC11S warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 5 cm 93.24	m ²		
			m ²	93.240	
				RAZEM	93.240
4		Chodniki			
34	D-08.01.01 d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10.00+100.00+10.00+55.00+7.00+8.00	m		
			m	190.000	
				RAZEM	190.000
35	D-08.01.01 d.4	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem 190.00*0.07	m ³		
			m ³	13.300	
				RAZEM	13.300