

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przepomponi pośredniej P1A w m. Piechowice
ADRES INWESTYCJI : Dz. Nr 108 obręb Piechowice
INWESTOR : Gmina Dziemiany
ADRES INWESTORA : ul. 8 Marca 3 , 83-425 Dziemiany

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Malinowski
DATA OPRACOWANIA : 02.03.2015 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.03.2015 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej						
1.1	roboty ziemne						
1.2	roboty montażowe						
1.3	poprawienia ścieków sanitarnych						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przepompowni pośredniej P1A na sieci kanalizacji tłocznej Kalisz - Piechowice					
1	45231300-8	Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			
1.1	45111200-0	roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 8/1000	km km	0.008	
				RAZEM	0.008
2 d.1.1	KNR 2-01 0218-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.42<wykopy pod sieć> 17.33 <wykopy pod studnie>	m³ m³ m³	3.420 17.330	
				RAZEM	20.750
3 d.1.1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0.11 <objętość rurociągu> 1.84 <podsyпка + obsypka pod rurociągi> 8.82<studnie kanalizacyjne>	m³ m³ m³ m³	0.110 1.840 8.820	
				RAZEM	10.770
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	(Kalk.): Zasypanie wykopów mechaniczne, spycharką 55KM poz.2	m³ m³	20.750	
				RAZEM	20.750
5 d.1.1	KNR 2-01 0610-07	Obudowa zasykowa kanałów i rurociągów w technologii z tworzyw (PVC/PE), wykonana z żwiru lub pospółki - (ekran zabezpieczający), wraz z zagęszczeniem zgodnym z instrukcją producenta rur 1.84	m³ m³	1.840	
				RAZEM	1.840
6 d.1.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach pod plac utwardzony - 36 cm głębokości koryta 31-PoleKołaD(1.5)-PoleKołaD(1.2)	m² m²	28.103	
				RAZEM	28.103
7 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 31-PoleKołaD(1.5)-PoleKołaD(1.2)	m² m²	28.103	
				RAZEM	28.103
8 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 31-PoleKołaD(1.5)-PoleKołaD(1.2)	m² m²	28.103	
				RAZEM	28.103
9 d.1.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 31-PoleKołaD(1.5)-PoleKołaD(1.2)	m² m²	28.103	
				RAZEM	28.103
10 d.1.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 31-PoleKołaD(1.5)-PoleKołaD(1.2)	m² m²	28.103	
				RAZEM	28.103
11 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31-PoleKołaD(0.6)*2	m² m²	30.435	
				RAZEM	30.435
12 d.1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 23.4*0.1*0.4	m³ m³	0.936	
				RAZEM	0.936
13 d.1.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23.4	m m	23.400	
				RAZEM	23.400
1.2	45231300-8	roboty montażowe			
14 d.1.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm 3.6	m m	3.600	
				RAZEM	3.600
15 d.1.2	KNNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	45232423-3	popompownia ścieków sanitarnych			
16 d.1.3	KNR 2-18 0613-01	Montaż przepompowni ścieków P 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	227.0912		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0.5370	0.5370		
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.3561	0.3561		
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0913	0.0913		
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0281	0.0281		
5.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	31.1959	31.1959		
6.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0141	0.0141		
7.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	23.8680	23.8680		
8.	krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt	4.2000	4.2000		
9.	Kształtki z PCW kanliz. różne - śr.160mm	szt	0.0749	0.0749		
10.	mieszanka betonowa	m ³	3.7082	3.7082		
11.	mieszanka betonowa'	m ³	0.9734	0.9734		
12.	piasek	m ³	0.2972	0.2972		
13.	piasek'	m ³	0.3182	0.3182		
14.	Piasek podsypkowy	m ³	4.1456	4.1456		
15.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 144/60 cm	szt	1.0000	1.0000		
16.	Pompownia ścieków sanitarnych P w formie prefabrykowanej wyposażona w dwie pompy zatapialne NP3153.181.SH/274/80 do ścieków sanitarnych w układzie 1+1 (praca naprzemienna). Zbiornik przepompowni z polimerobetonu o średnicy wewnętrznej 1500mm i wysokości 2,45m zamknięty szczelną pokrywą.Wyposażenie przepompowni ścieków: Orurowanie ze stali nierdzewnej DN80/DN80 - 1 kpl, Armatura odcinająca miękko uszczelniona DN80 - 2 szt., Właz ze stali nierdzewnej, Przepusty dla przewodów, Elementy łączące ze stali nierdzewnej, Antyodorowy kominek rurowy KF 110/3/KO/C Włączenie do istniejącego systemu monitoringu.Rozruch i uruchomienie przepompowni	szt	1.0000	1.0000		
17.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm	m	3.7440	3.7440		
18.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0009	0.0009		
19.	stopnie włazowe żeliwne'	szt.	6.0000	6.0000		
20.	tluczeń kamienny niesortowany	t	8.9424	8.9424		
21.	właz żeliwny ciężki	szt	1.0000	1.0000		
22.	woda	m ³	0.8217	0.8217		
23.	woda	m ³	0.9414	0.9414		
24.	materiały pomocnicze	zł				
					RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	0.1213		
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.1735		
3.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	0.4337		
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.7750		
5.	piła do cięcia kostki	m-g	0.7609		
6.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.0522		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0759		
8.	samochód skrzyniowy	m-g	5.2145		
9.	Spych.gąsienicowa 55kW	m-g	0.3729		
10.	Środek transportowy	m-g	2.4600		
11.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.3461		
12.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.0876		
13.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.2169		
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	3.9566		
15.	żuraw samochodowy	m-g	4.9200		
				RAZEM	

Słownie: