

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa rurociągu sanitarnego ciśnieniowego z PE110mm na PE160mm, przebudowa przepompowni ścieków w Zarówniu i Padwi Narodowej gmina Padew Narodowa
ADRES INWESTYCJI : Padew Narodowa, Zarównie
INWESTOR : GMINA PADEW NARODOWA
ADRES INWESTORA : PADEW NARODOWA UL.Grunwaldzka 2, 39-340 PADEW NARODOWA
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JANUSZ STASIOW
DATA OPRACOWANIA : 2017-08-21

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
2017-08-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa rurociągu sanitarnego ciśnieniowego z PE110mm na PE160mm, przebudowa przepompowni ścieków w Zarówniu i Padwi Narodowej gmina Padew Narodowa					
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		Przebudowa rurociągu tłoczego			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0113-01 1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 264	m ² m ²	 264.000	
				RAZEM	264.000
2	KNNR 1 d.1. 052601 1.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej 39.6	m ³ m ³	 39.600	
				RAZEM	39.600
3	KNR AT-11 d.1. 0104-05 1.1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" 230	m ³ m ³	 230.000	
				RAZEM	230.000
4	KNR AT-11 d.1. 0109-02 1.1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ 230	m ³ m ³	 230.000	
				RAZEM	230.000
5	KNNR 1 d.1. 0307-04 1.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 1 d.1. 0318-03 1.1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. I-III 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 1 d.1. 0501-01 1.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 264	m ² m ²	 264.000	
				RAZEM	264.000
1.1.2		Roboty montażowe			
8	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 19.8	m ³ m ³	 19.800	
				RAZEM	19.800
9	KNNR 4 d.1. 1009-07 1.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 255	m m	 255.000	
				RAZEM	255.000
10	KNNR 4 d.1. 1010-07 1.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 26	złącz. złącz.	 26.000	
				RAZEM	26.000
11	KNNR 4 d.1. 1209-01 1.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 123	m m	 123.000	
				RAZEM	123.000
12	Kalkulacja d.1. własna 1.2	Wykonanie stanowiska do przewiertu sterowanego 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
13	Kalkulacja d.1. własna 1.2	Wykonanie montażu rurociągu PE160mm metodą przewiertu sterowanego razem z ceną rury 3218	m m	 3218.000	
				RAZEM	3218.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 11 d.1. 0406-05 1.2	Analogia - Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1200 mm i głębokość do 3 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	Kalkulacja d.1. własna 1.2	Montaż w studniach czyszczakowych na rurociągu PE160 trójników z końcówką strażacką fi50 do płukania sieci	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	Kalkulacja d.1. własna 1.2	Demontaż istniejącego rurociągu PE110mm w przejściach pod torami kolejowymi	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	Kalkulacja d.1. własna 1.2	Demontaż istniejącego rurociągu PE110mm w przejściu pod droga powiatową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Przepompownia ścieków			
1.2.		Roboty ziemne			
1					
18	Kalkulacja d.1. własna 2.1	Demontaż istniejącej przepompowni ścieków łącznie z ogrodzeniem i utwardzeniem i przełączenie kanalizacji grawitacyjnej i zasilania energetycznego do nowej przepompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 1 d.1. 0113-01 2.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNNR 1 d.1. 0215-01 2.1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
21	KNNR 1 d.1. 052601 2.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
22	KNNR 1 d.1. 0605-01 2.1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	Kalkulacja d.1. własna 2.1	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
24	KNNR 1 d.1. 0315-05 2.1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		80.16	m ²	80.160	
				RAZEM	80.160
25	KNNR 1 d.1. 0212-06 2.1	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		80.16	m ³	80.160	
				RAZEM	80.160
26	Kalkulacja d.1. własna 2.1	Podsypka z pospółki stabilizowanej cementem	m ³		
		1.875	m ³	1.875	
				RAZEM	1.875
27	KNNR 2 d.1. 0101-02 2.1	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 2 d.1. 0104-01 2.1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.06	t t	 0.060	
				RAZEM	0.060
29	KNNR 2 d.1. 0107-02 2.1	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.875	m ³ m ³	 1.875	
				RAZEM	1.875
30	KNNR 2 d.1. 0101-03 2.1	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych (dociążenie pompowni przed wypłynięciem) 7.2	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
31	KNNR 2 d.1. 0107-04 2.1	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.42	m ³ m ³	 0.420	
				RAZEM	0.420
32	KNNR 1 d.1. 0214-04 2.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 68.62	m ³ m ³	 68.620	
				RAZEM	68.620
1.2.		Roboty montażowe			
2					
33	Kalkulacja d.1. własna 2.2	Montaż prefabrykowanych pompowni ścieków 1	pomp. pomp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	Kalkulacja d.1. własna 2.2	Prefabrykowana przepompownia ścieków o śr.1,5m z polimerobetonu w gotowym wykopie (kompletna przepompownia ścieków , urządzenie do monitoringu radiowego wg. odrębnego kosztorysu) 1	pomp. pomp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	Kalkulacja d.1. własna 2.2	Napełnianie pompowni wodą 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Ogrodzenie przepompowni			
36	Kalkulacja d.1. własna 3	Wykonanie ogrodzenia 4x4,0m z gotowych paneli z bramą jak w projekcie budowlanym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	Kalkulacja d.1. własna 3	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej gr.8cm na podbudowie z tłucznią gr. 15cm wewnątrz ogrodzenia pompowni. 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		Przebudowa rurociągu tłoczego			
2.1.		Roboty montażowe			
1					
38	Kalkulacja d.2. własna 1.1	Wykonanie stanowiska do przewiertu sterowanego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	Kalkulacja d.2. własna 1.1	Wykonanie montażu rurociągu PE160mm metodą przewiertu sterowanego razem z ceną rury 380	m m	 380.000	
				RAZEM	380.000