

PRZEDMIAR ROBÓT nr PR-02/15 SUW ZIELONKA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Zbiornika Wód Popłucznych V-160m3, wraz z kablem elektrycznym dlaSUW przy ul. Inżynierskiej w m. Zielonka, oraz budowa kanału sanitarnego D250mm doprowadzającego wody popłuczne do kanału MAGENTA w m. ZIELONKA (dz. nr 50/2, 42, 471obr.0013 Zielonka)

ADRES INWESTYCJI : SUW Zielonka w. m. Zielonka

INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Literacka 20 05-220 Zielonka

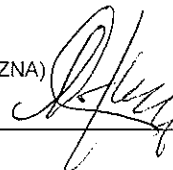
WYKONAWCA ROBÓT : INSTALAND Andrzej Białecki

ADRES WYKONAWCY : 02-784 Warszawa, ul. Jana Cybisa 6/46

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lipecki Andrzej Upr. St-117/75 (ELEKTRYCZNA)

DATA OPRACOWANIA : 28.06.2015



WYKONAWCA :

Data opracowania
28.06.2015

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Roboty elektryczne wykonywane na terenie czynnego zakładu w oparciu o projekt wykonawczy. Zakres robót obejmuje: ułożenie kabli zasilających i sterowniczych dla SUW Zielonka, montaż dodatkowych urządzeń dla zbiornika wód popłucznych, oraz wprowadzenie zmian w oprogramowaniu istniejącego sterownika.

ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

Przedmiar robót powinien być opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. i zawierać m.in.:

- " numer Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) na karcie tytułowej
- " spis działów przedmiaru przedstawiający podział wszystkich robót budowlanych na grupy robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
- " numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (STWIO)
- " obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowe

UWAGA: Odległość transportu dla wywozu nadmiaru gruntów określa Wykonawca Robót.

Biuro Projektów

ZAWARTOŚĆ PRZEDMIARU ROBÓT:

1. Strona tytułowa (z numerem Wspólnego Słownika Zamówień - CPV)
2. Ogólna charakterystyka obiektu
- 2a. Założenia do przedmiarów robót
- 2b. Zawartość Przedmiaru Robót
- 3.. Spis działów przedmiaru robót
4. Przedmiar robót



Lp.	Nazwa działu	Od	Do
	Instalacje elektryczne dla zbiornika wód popłucznych w SUW Zielonka Kod CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych		
1	Instalacje elektryczne	1	29



L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne dla zbiornika wód popłucznych w SUW Zielonka Kod CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych					
1		Instalacje elektryczne			
1 d.1	ST-04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg / szafka sterownicza - dostarczana w kompleksowej dostawie wraz z pompami / 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1	ST-04	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym przy zbiorniku / szafka dla wyłączników remontowych - standard OT SAKSPOL / 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	ST-04	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 3p C16A / 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1	ST-04	Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji / sonda SG-25 z kablem dł. 10m / 1	ukł.		
			ukł.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1	ST-04	Układy sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora pływakowego z sygnalizacją elektryczną / wyłącznik pływakowy MAC-3 z kablem neopremowym l=3m / 2	ukł.		
			ukł.	2.00	
				RAZEM	2.00
6 d.1	ST-04	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg / wyłącznik remontowy OTP16A3M montowany szafce na fundamencie / 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7 d.1	ST-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III / wykop rowu 0,4 x 0,8 x 32m = 10,24m ³ / 10.24	m ³		
			m ³	10.24	
				RAZEM	10.24
8 d.1	ST-04	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m / 2 warstwy po 10cm - tj. 2x32m = 64m / 64	m		
			m	64.00	
				RAZEM	64.00
9 d.1	ST-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III / 0,4 x 0,6 x 32m = 7,68m ³ / 7.68	m ³		
			m ³	7.68	
				RAZEM	7.68
10 d.1	ST-04	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II / 10,24m ³ - 7,68m ³ = 2,56m ³ x 1,6 t/m ³ = 4,096 t / 4.96	t		
			t	4.96	
				RAZEM	4.96
11 d.1	ST-04	WYWÓZ NADMIARU GRUNTU - Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I / 1	kurs		
			kurs	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1	ST-04	WYWÓZ NADMIAU GRUNTU - Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km / 10km - 1km = 9 km / 9	kurs		
			kurs	9.00	
				RAZEM	9.00
13 d.1	ST-04	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie / 2 x 32m + 32m + 32m = 128m / 128	m		
			m	128.00	
				RAZEM	128.00
14 d.1	ST-04	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem / 2 x 5m + 5m + 5m = 20m / 20	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
15 d.1	ST-04	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem / 20 + 20m = 40m / 40	m		
			m	40.00	
				RAZEM	40.00
16 d.1	ST-04	Dostarczenie kabla YKY 4x4/0,6/1kV - 2 x 32m 2x5m = 74m	m		

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		74	m	74.00	
				RAZEM	74.00
17 d.1	ST-04	Dostarczenie kabla YKY 5x4/0,6/1kV - 20m	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
18 d.1	ST-04	Dostarczenie kabla YKSYekw 4x1,0/0,6/1kV - 32m + 5m = 37m	m		
		37	m	37.00	
				RAZEM	37.00
19 d.1	ST-04	Dostarczenie kabla YKSY 10x1,0/0,6/1kV - 20m	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
20 d.1	ST-04	Dostarczenie kabla YKSY 19x1,5/0,6/1kV - 32m + 5m = 37m	m		
		37	m	37.00	
				RAZEM	37.00
21 d.1	ST-04	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - bez końcówek 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
22 d.1	ST-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.1	ST-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24 d.1	ST-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.1	ST-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1	ST-04	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1	ST-04	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1	ST-04	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 19-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1	ST-04	Dokonanie zmian w oprogramowaniu sterownika obiektowego / kwota jednorazowa /	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00

