

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Pomiar poziomu w zbiornikach retencyjnych wody uzdatnionej.
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość: Grabówka, nr ewidencyjny działki: 274; Gmina Burzenin
INWESTOR : Gmina Burzenin
ADRES INWESTORA : ul. Sieradzka 1, 98-260 Burzenin
BRANŻA : Branża elektryczna i AKPiA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Tomczak
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2018 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2018 r

Data zatwierdzenia

Wykonanie instalacji pomiaru poziomu w zbiornikach retencyjnych (ZR1, ZR2):

- dostawa i montaż sondy hydrostatycznej (Kpl.2);
- dostawa i montaż sond konduktometrycznych (Kpl.2+2);
- dostawa i montaż wyłączników krańcowych;
- instalacja kablowa;
- podłączenie układów pomiarowych do modułu telemetrycznego;
- uruchomienie układów pomiarowych i wykonanie wizualizacji (podłączenie dodatkowych sygnałów pomiaru poziomu w zbiornikach retencyjnych).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje pomiaru i sygnalizacji: zbiornik retencyjny ZR1			
1	KNR 7-08	Układ do pomiaru poziomu	ukl.		
d.1	0103-03	- sonda hydrostatyczna 1 szt			
		- czujnik CLUWO - 2 szt			
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kablowej po-	km		
d.1	0113-03	miar poziomu			
		0.04	km	0.040	
				RAZEM	0.040
3	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4	m		
d.1	0701-02	w gruncie kat. III			
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2			
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR AL-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
d.1	0203-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna	m		
d.1	0704-02	do 0.4 m w gruncie kat. III			
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01				
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01				
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
d.1	0727-02				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03				
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Instalacje pomiaru i sygnalizacji: zbiornik retencyjny ZR2			
11	KNR 7-08	Układ do pomiaru poziomu	ukl.		
d.2	0103-03	- sonda hydrostatyczna 1 szt			
		- czujnik CLUWO - 2 szt			
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kablowej po-	km		
d.2	0113-03	miar poziomu			
		0.04	km	0.040	
				RAZEM	0.040
13	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4	m		
d.2	0701-02	w gruncie kat. III			
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2			
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNR AL-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
d.2	0203-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01				
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01				
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna	m		
d.2	0704-02	do 0.4 m w gruncie kat. III			
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Budynek SUW			
3.1		Roboty elektryczne i AKPiA			
3.1.1		Budynek SUW			
21	Kalkulacja d.3.1 zakładowa .1 analogia	Wizualizacja + prace programistyczne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacje pomiaru i sygnalizacji: zbiornik retencyjny ZR1						
2	Instalacje pomiaru i sygnalizacji: zbiornik retencyjny ZR2						
3	Budynek SUW						
3.1	Roboty elektryczne i AKPiA						
3.1.1	Budynek SUW						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: