

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna z przyłączeniami i pompownie ścieków z przewodami tłocznymi
Etap realizacji Inwestycji: Kanalizacja sanitarna z przyłączami w zlewni P2

- Pompownia P2

ADRES INWESTYCJI : Marianów ul. Zastacyjna
INWESTOR : Gmina i Miasto Grójec
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec ul. J Piłsudskiego 47
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Zajkowski

DATA OPRACOWANIA : 12.2014

: zł

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
zasilanie			
1	Instalacje zewnętrzne	1	10
2	Instalacje wewnętrzne	11	31
3	Oprogramowanie sterowania, oraz systemu monitoringu przez firmę Biatel Białystok	32	32

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
zasilanie					
1 Instalacje zewnętrzne					
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		13	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		13	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5 d.1 0715-01	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKXS 4x35 mm2	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Instalacje wewnętrzne					
11	KNNR 5 d.2 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica RP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 4-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
14	KNNR 5 d.2 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
15	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura SRS 50	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY-żo 4x1,5	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 2x1	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x1 6	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSYekw 2x1 6	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY-žo 4x1,5 3	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 2x1 3	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 3x1 1	m m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKSYekw 2x1 1	m m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył) 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.2 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.2 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane - puszką RD 9123/PO 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.2 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane - puszką RD 9127/PO 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
29	KNR 7-08 d.2 0103-03	Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika wtórnego - sonda hydrostatyczna 1	ukł. ukł.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR 7-08 d.2 0402-01	Układy sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora pojemnościowego - pływakowy sygnalizator poziomu SLC-10E 2	ukł. ukł.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.2 1306-01	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
3		Oprogramowanie sterowania, oraz systemu monitoringu przez firmę Białe Białystok			
32	d.3 kalk. własna	Oprogramowanie sterownika 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000