

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI
gm. KĄTY WROCŁAWSKIE

ADRES INWESTYCJI : Baranowice - Bliż, gm. Kąty Wrocławskie

INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE

ADRES INWESTORA : Rynek - Ratusz 1, 55-080 Kąty Wrocławskie

BRANŻA : Przepompownie Baranowice - Bliż. Przepompownia PBa1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystyna Bubela

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2014 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne przepompowni ścieków Baranowice-Bliż gm. Kąty Wrocławskie. Przepompownia PBa1			
1	KNNR 5 d.1 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę główną obiektu RG-Ba1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR 5 d.1 0411-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod szafkę sterowniczą pomp.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym. Montaż rozdzielnic głównej obiektu RG-Ba1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Monta. aparatów w szafce RG: 1 rozłącznik, 1 odgromnik, 1 zabezp. odgromnika, 2 zabezp. nadprąd.3-f, 2 zabezp. FI 3-f, 4 zabezp. >I z modułami FI.	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
5	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym. Monta. szafy sterowniczej pomp i dozownika	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (3,0+0,90+1,60+2,40)*0,4*0,8	m ³ m ³	 2,53	
				RAZEM	2,53
7	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 3,0+0,90+1,60+2,40	m m	 7,90	
				RAZEM	7,90
8	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (3,0+0,90+1,60+2,40)*0,4*(0,80-0,10)	m ³ m ³	 2,21	
				RAZEM	2,21
9	KNNR 1 d.1 0301-02	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III). Zmniejszenie R za sam ładunek urobku. Urobek po zabudowaniu fundamentów: RG, St, słupa oświetlenia i nasypianiu warstwy piasku 0,12+0,06+0,032+(3,0+0,9+1,6+2,4)*0,4*0,1	m ³ m ³	 0,53	
				RAZEM	0,53
10	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YKYFoy-żo 5x10mm2. SPPE - RG 3,0+1,5+1,5	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
11	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YKYFoy-żo 3x4mm2. RG - lampa. 3,0+1,5+1,5	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
12	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable do szachtu kanalizacyjnego. SA - szacht K. Kable - dostawca pomp. Kable zasilania pomp i rozdrabniacza. (2,2+2,3+2,4+3*4)	m m	 18,90	
				RAZEM	18,90
13	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable do szachtu pomiarowego. SA - szacht P. Kable - dostawa Grundfos. Kable pomiarowe i sterownicze. (2,2+2,3+2,4+3*4)	m m	 18,90	
				RAZEM	18,90
14	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. SPPE -RG 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. RG - automatyka 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. RG - oświetlenie	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. RG -szacht pompowni. Zarobienie końcówek zasilania pomp i rozdrabniacza - bez okucia.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłono- we przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. przew.		
		4	kpl. przew.	4,00	
				RAZEM	4,00
19	KNNR 5 d.1 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem funda- mentu prefabrykowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III. Bednarka w wykopie kablowym.	m		
		3,0+1,0+2,4+2,8	m	9,20	
				RAZEM	9,20
21	KNNR 5 d.1 1206-07	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² . Podłączenie pomp i rozdrabniacza. (Bez okucia)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
22	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² . Podłą- czenie aparatury pomiarowej. (Bez okucia)	szt.		
		(2*2*5+2*2*5)*2	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
23	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Lampa + obw. serwisowy.	pomiar		
		1+1	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. SPPE - RG - SA - pompy	pomiar		
		2+2*1	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
25	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy. Lampa	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy. SPPE - RG, RG - SA, 2 xpompy + rozdrabniacz	odc.		
		2+2*1+1	odc.	5,00	
				RAZEM	5,00
27	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pier- wszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pier- wszy)	pomiar		
		2+2*1+1	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
29	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba). 3 xRG+ 2* SA	prób.		
		3+2	prób.	5,00	
				RAZEM	5,00
30	KNNR 5 d.1 1308-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 100 A. Silniki pomp i rozdrabniacza.	szt.		
		2+1	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00