

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 PBa2

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 PBa2			
1 d.1	KNNR 5 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 d.1	KNNR 5 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 d.1	KNNR 5 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 d.1	KNNR 5 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. 1 sterowanie oświetleniem.	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
5 d.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym. Montaż szafy sterowniczej stacji pomp. Dostawa: dostawca pomp.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Dla podłączenia: rozdzielni głównej, skrzyni sterowania, słupa oświetleniowego, pomp w szachcie, rozdrabniacza, aparatury pomiarowej.	m ³		
		(6,60+14,40+4,20+3,80+1,40+5,50)*0,4*0,8	m ³	11,49	
				RAZEM	11,49
7 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		6,60+14,40+4,20+3,80+1,40+5,50	m	35,90	
				RAZEM	35,90
8 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		(6,60+14,40+4,20+3,80+1,40+5,50)*0,4*(0,80-0,10)	m ³	10,05	
				RAZEM	10,05
9 d.1	KNNR 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	m ³		
		0,12+0,06+0,032+30*0,4*0,1	m ³	1,41	
				RAZEM	1,41
10 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YKYFoy-żo 5x10mm2. SPPE - RG	m		
		6,60+1,5+1,5	m	9,60	
				RAZEM	9,60
11 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YKY-żo 5x4mm2. RG - Stan agregatu.	m		
		14,40+1,5+1,5	m	17,40	
				RAZEM	17,40
12 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YKYFoy-żo 3x1.5mm2. RG - lampa.	m		
		4,20+2*1,50	m	7,20	
				RAZEM	7,20
13 d.1	KNNR 5 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.	m		
		(3,20+2,30+1,40)+3*2*1,5	m	15,90	
				RAZEM	15,90
14 d.1	KNNR 5 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.	m		
		(3,80+5,60+5,50+1,70)+4*2*1,5	m	28,60	
				RAZEM	28,60
15 d.1	KNNR 5 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	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1	KNNR 5 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	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1	KNNR 5 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.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.1	KNNR 5 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 -szacht pompowni. Zarobienie końcówek zasilania pomp i rozdrabniacza - bez okucia.	szt.		
		2*3	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
19 d.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłono- we przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. przew. kpl. przew.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
20 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem funda- mentu prefabrykowanego	kpl. kpl.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
21 d.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III. Bednarka w wykopie kablowym.	m		
		6,60+14,40+5,50	m	26,50	
				RAZEM	26,50
22 d.1	KNNR 5 1206-07	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2. Podłączenie pomp i rozdrabniacza. (Bez okucia)	szt.		
		2+1	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
23 d.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2. Podłą- czenie aparatury pomiarowej. (Bez okucia)	szt.		
		(2*2*5+2*2*5)*2	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
24 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Lampa + obw. serwisowy.	pomiar		
		1+1	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.1	KNNR 5 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
26 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy. Lampa	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1	KNNR 5 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
28 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pier- wszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pier- wszy)	pomiar		
		2+2*1+1	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
30 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba). 3 xRG+ 2* SA	prób.		
		3+2	prób.	5,00	
				RAZEM	5,00
31 d.1	KNNR 5 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