

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Podłączenie urządzeń elektrycznych i aparatury na terenie przepompowni ścieków komunalnych SK1 w miejscowości SKALKA, gmina Kąty Wrocławskie. POZIOM CEN III kw 2010 r.					
1 Część elektryczna wykonawstwa przepompowni ścieków komunalnych SK1, Skalka, gm. Kąty Wrocławskie.					
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.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0411-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnicę - szafkę sterowniczą Grundfos.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym .M-ż rozdzielniczy głównej obiektu RG-SK1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-ogranicznik przepięć	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg.-wylącznik FR-100A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Rozłącznik FL 1. rozłącznik nadmiarowy 1,rozłącznikCL1S C6A 1, rozłącznik CLS6-B16a/N 1 .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 0406-01 tył-ko R	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym. Montaż szafy sterowniczej stacji pomp. Dostawa: Grundfos	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III dla podłączenia rozdzielni głównej, skrzyni sterowania, supa oświetleniowego, pomp w szachcie, aparatury pomiarowej	m ³		
		5.12	m ³	5.120	
				RAZEM	5.120
11	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4.48	m ³	4.480	
				RAZEM	4.480
13	KNNR 1 d.1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		0.852	m ³	0.852	
				RAZEM	0.852
14	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYFoy 5x6mm2 w relacji SPPE-RG	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYżo 5x4mm2. RG-St.	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYżo 3x4mm2. RG-Lampa	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
17	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 - dostawa Grundfos (kable zasilania pompa)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	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	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
19	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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	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.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
27	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 d.1 1308-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 100 A.Silniki pomp	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000