

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA I DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI : MIEKINIA UL. KOŚCIUSZKI
INWESTOR : ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : UL. WILLOWA 18, 55-330 MIEKINIA
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. TADEUSZ FURTAK

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW P "NOWE OSIEDLE" MIĘKINIA UL KOŚCIUSZKI 18				
1.1	Sterownica pompowni ścieków RP				
1 d.1.1	KNNR 5 0412-09 ST/E	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNNR 5 0405-09 ST/E	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie. Sterownica stacji obsługowej Sp2 wraz oprogramowaniem sterownika, modułu telemetrycznego, panelu operatorskiego oraz z dostawą narzędzi do programowania tych urządzeń z właściwymi licencjami dla zamawiającego i oprogramowania aplikacyjnego z licencjami upoważniającymi do zmian w oprogramowaniu oraz z instrukcjami obsługi i eksploatacji. Wraz z wizualizacją pracy stacji w istniejącym oprogramowaniu SCADA (wraz z dostarczeniem licencji i praw do oprogramowania)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	Linie kablowe niskiego napięcia.				
3 d.1.2	KNNR 1 0111-01 ST/E	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,006	km	0,006	
				RAZEM	0,006
4 d.1.2	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych. Kabel YAKXS 4x10 mm2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1.2	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - odgromnik GXO-LAVOS 5/280	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1.2	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7 d.1.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.2	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,035	km	0,035	
				RAZEM	0,035
10 d.1.2	KNNR 5 0701-05 ST/E	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		35*0,4*0,8	m ³	11,200	
				RAZEM	11,200
11 d.1.2	KNNR 5 0706-01 ST/E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
12 d.1.2	KNNR 5 0705-01 ST/E	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
13 d.1.2	KNNR 5 0707-02 ST/E	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. kabel YKXS 4*10	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
14 d.1.2	KNNR 5 0707-02 ST/E	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. kabel YKY 3*2,5	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNNR 5 0713-02 ST/E	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. kabel YKY 3*2,5	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNNR 5 d.1.2 0713-02 ST/E	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. kabel YKXS 4x10	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 5 d.1.2 0706-01 ST/E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
18	KNNR 5 d.1.2 0702-05 ST/E	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		35*0,4*0,8	m ³	11,200	
				RAZEM	11,200
19	KNNR 5 d.1.2 1302-04 ST/E	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3 Instalacje w pompowni.					
20	KNZ 01 01 d.1.3 ST/E	Montaż wyposażenie elektrycznego pompowni oraz montaż urządzeń AKPiA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4 Oświetlenie terenu.					
21	KNNR 5 d.1.4 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.1.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 5-06 d.1.4 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o dług. 10 m	anten.		
		1	anten.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5 Prace kontrolno pomiarowe					
24	KNNR 5 d.1.5 1305-01 ST/E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.1.5 1305-02 ST/E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 5 d.1.5 1305-02 ST/E	Badanie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		4	prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.1.5 1306-01 ST/E	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 5 d.1.5 1301-01 ST/E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 5 d.1.5 1301-02 ST/E	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
1.6 Roboty tymczasowe i prace towarzyszące					
30	KNZ 01 09 d.1.6 ST/E	Roboty towarzyszące i tymczasowe niu ujęte w innych działach	kpl		
		10	kpl	10,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000
31 d.1.6	KNNR 1 0111-01 ST/E	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Pomiary powykonawcze	km		
		0,006	km	0,006	
				RAZEM	0,006
32 d.1.6	KNZ 01 09 ST/E	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000