

PRZEDMIAR ROBÓT

**DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO
KANALIZACJI KOMUNALNEJ
KOZIETUŁY NOWE - MOGIELNICA**

CZ. ELEKTRYCZNA - Pompownia P 1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI KOMUNALNEJ KOZIETUŁY NOWE - MOGIELNICA, gm. MOGIELNICA, pow.
GRÓJEC
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY MOGIELNICA
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jarosław Sokołowski
DATA OPRACOWANIA : październik 2005

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2005

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Linia kablowa NN przedlicznikowa	1	15
2	Linia kablowa NN zalicznikowa	16	30
3	Oświetlenie terenu	31	43

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia kablowa NN przedlicznikowa			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 50 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKY 4x 35;0,6/1kV)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YAKY 4x 35;0,6/1kV)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania (YAKY 4x 35;0,6/1kV) - analogia- na słupie 7/1	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uzimów lub przewodów uzimających w gruncie kat.III	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YAKY 4x35	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzimającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Linia kablowa NN zalicznikowa			
16	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		70	m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
17	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		70	m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
18	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 50 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 175	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
20	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKY 4x 35;0,6/1kV) 168	m m	 168.000	
				RAZEM	168.000
21	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YAKY 4x 35;0,6/1kV) 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5 d.2 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	 12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YAKY 4x35 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod złącze kablowo-pomiarowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym (ZKP) złącze kablowe+złącze pomiarowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3		Oświetlenie terenu			
31	KNR 2-01 d.3 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-01 d.3 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 5-10 d.3 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 5-10 d.3 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKYżo 3x6 mm ² 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 5-10 d.3 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo 3x6 mm ² 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.3 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania (YKYżo 3x6 mm ²) - analogia- na słupie oświetleniowym 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 2-01 d.3 0708-03	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. (1 słup)	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
38	KNR 5-10 d.3 0702-08	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-10 d.3 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - analogia- uchwyt bezpiecznikowy kompletny z bezpiecznikiem 10A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 5-10 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych 1-ramiennych o dł.1 m o ciężarze do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 5-10 d.3 1004-03	Wciąganie przewodów YDYżo 3x1,5 mm ² w wysięgnik na ziemi 3	m-1 przew m-1 przew	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 5-10 d.3 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych SGS 102 (1 lampa SON 150W w oprawie) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNP 18 D13 d.3 1327-02	Pomiar linii kablowej 5-żyłowej 1	odc odc	1.000	
				RAZEM	1.000