

**PRZEDMIAR
r o b ó t**

Nazwa inwestycji : Budowa wewnętrznych linii niskiego napięcia 0,4kV
Adres inwestycji : Komorów Wieś ul.Wrzosowa i ul. Różana gm. Michałowice
Inwestor : Gmina Michałowice Reguły
Adres Inwestora : 05-816 Michałowice Reguły ul. Aleja Powstańców Warszawy1
Branża : elektryczna

Sporządził: Dariusz Wycech

Zatwierdził:

Data opracowania: 12.11.2019 r.

Data zatwierdzenia:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa wewnętrznych linii zasilających niskiego napięcia 0,4kV przy ul. Wrzosowej i ul. Różanej w Komorowie Wsi gm. Michałowice			
1	Montaż WLZ-ów kablowych	1	25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa wewnętrznych linii zasilających niskiego napięcia 0,4kV przy ul. Wrzosowej i ul. Różanej w Komorowie Wsi gm. Mi-chałowice					
1		Montaż WLZ-ów kablowych			
1 d.1	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - pod RL-32 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
2 d.1	KNR-W 5-10 0313-10 kalk. własna	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o grubości do 2 ceg. z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm - z uszczelnieniem przejść 2	przepust. przepust.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR-W 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL-32 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
4 d.1	KNR-W 5-10 0321-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni - z kostki 2*0.6	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
5 d.1	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie 7*2	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
6 d.1	KNR-W 5-10 0323-06	Cięcie podbudowy z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 2 7*2	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
7 d.1	KNR-W 5-10 0321-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o grubości 15 cm z betonu 7*0.6	m ² m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
8 d.1	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem 4*8	m ³ m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
9 d.1	KNR-W 5-10 0320-01	Wykonanie ściany oporowej z jednej płyty dla sił nacisku do 25 t 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.1	KNR-W 5-10 0320-02	Wykonanie ściany oporowej z dwóch płyt dla sił nacisku do 50 t 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1	KNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - SRS-75 12+20+6+4+4+6+4+12+4	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
12 d.1	KNR 5 0723-04	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 100 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - SRS-75 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
14 d.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - 2x10 cm Krotność = 2 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
15 d.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - DVR-75 99	m m	99.000	
				RAZEM	99.000
16 d.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - SRS-75 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
17 d.1	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x10 mm2 207	m m	207.000	
				RAZEM	207.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNP 18 0416-01.03	Przykrycie kabla folią - kalandrowaną niebieską	m		
		111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
19 d.1	KNR-W 5-10 0117-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania i w złączach YKY 4x10 mm2	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
20 d.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
21 d.1	KNR-W 5-10 0601-09	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - na YKY 4x10 mm2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
22 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
23 d.1	KNR-W 5-10 0322-09	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 95% z odzysku	m ²		
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
24 d.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		7*0.6	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
25 d.1	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
		7*0.6	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200

Przedmiar - WLZ przy ul. Wrzosowej i ul. Różanej w Komorowie Wsi.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane	m ³	0.15
2.	Betonowa kostka brukowa	m ²	0.06
3.	Cement portlandzki CEM I	t	0.01
4.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - niebieska	m ²	46.62
5.	Kabel YKY 4x10 mm2	m	283.92
6.	Kołki rozporowe plastikowe fi-6 z wkrętami	szt.	37.80
7.	Końcówki kablowe K-10	szt.	56.00
8.	Krawędziaki iglaste	m ³	0.39
9.	Mieszanka betonowa'	m ³	0.72
10.	Opaski kablowe OKi''	szt	33.86
11.	Palczatka AK4 6-35	szt.	14.00
12.	Piasek zwykły'	m ³	11.51
13.	Płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	0.55
14.	Rury przewodowe z PCW DVR-75	m	102.96
15.	Rury przewodowe z PCW SRS-75	m	93.60
16.	Rury winidurkowe RL-32	m	18.72
17.	Uchwyty pod RL-32	szt.	37.80
18.	Wazelina techniczna'	kg	8.74
19.	Woda	m ³	0.52
20.	Zabezpieczenie przejść przez ściany masą uszczelniającą	kpl.	2.00
21.	Złączki ZCL-32	szt.	7.38
22.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: