

**PRZEDMIAR
robót**

Nazwa inwestycji : Budowa sieci telekomunikacyjnej
Adres inwestycji : Komorów Wieś 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: 14.11.2019 r.

Data zatwierdzenia:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa sieci telekomunikacyjnej ul. Różana w Komorowie Wsi gm. Michałowice			
1	Demontaże	1	5
2	Montaż kanalizacji teletechnicznej	6	20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci telekomunikacyjnej ul. Różana w Komorowie Wsi gm. Michałowice					
1		Demontaże			
1 d.1	KNNR 9 0903-04 analogia	Demontaż przewodów izolowanych teletechnicznych z przeznaczeniem na złom 0.137	km/1 przew. km/1 przew.	 0.137	
				RAZEM	0.137
2 d.1	KNNR 9 0702-06 analogia	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobny z udziałem podnośnika samochodowego - teletechniczne 7	przył. przył.	 7.000	
				RAZEM	7.000
3 d.1	KNNR-W 9 0703-07	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak montowany na ścianie 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
4 d.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	KNNR 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii - konstrukcja na słupie leżącym 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Montaż kanalizacji teletechnicznej			
6 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w gruncie kategorii III	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.2	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - DVK-110	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
8 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0104-01	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 110 mm Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów	m		
		2	przepust.		2.000
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
9 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0104-07	Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 110 mm Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów	m		
		1	przepust.		1.000
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
10 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0301-11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0.103	km	0.103	
				RAZEM	0.103
11 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
		584+170	m	754.000	
				RAZEM	754.000
12 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0606-01	Montaż puszek łączeniowych zewnętrznych na budynku lub w studni	szt.		
		7+7	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
13 d.2	KNR 5-031 0602-02	Umocowanie skrzynek kablowych na słupach pojedynczych o wysokości 8-10 m - skrzynka kablowa słupowa 10par	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2	KNR 5-01 0616-05	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla o śr. 15 mm w rurze ochronnej - XzTKMXpw 5x4x0,5 rurze BE-32	m		
		8+8	m	16.000	
				RAZEM	16.000
15 d.2	KNR 5-05 0207-04	Zarobienie, rozszycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 4x2 - XzTKMXpw 4x2x0,5	końc.kabl.		
		7*2	końc.kabl.	14.000	
				RAZEM	14.000
16 d.2	KNR 5-05 0207-02	Zarobienie, rozszycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 2x2 - XzTKMXpw 2x2x0,5	końc.kabl.		
		7*2	końc.kabl.	14.000	
				RAZEM	14.000
17 d.2	KNR 5-02 1501-01 kalk. własna	Przedzwonienie żył kabla z parami symetrycznymi - 4 pary	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
18 d.2	KNR 5-02 1501-01 kalk. własna	Przedzwonienie żył kabla z parami symetrycznymi -2 pary	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
19 d.2	KNR 5-02 1502-01 kalk. własna	Pomiar asymetrii rezystancji żył w kablach z parami symetrycznymi - 4 par - XzTKMXpw 4x2x0,5	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2	KNR 5-02 1502-01 kalk. własna	Pomiar asymetrii rezystancji żył w kablach z parami symetrycznymi - 2 par - XzTKMXpw 2x2x0,5 7	odc. odc.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Przedmiar - Przebudowa sieci telekomunikacyjnej przy ul. Różanej w Komorowie Wsi.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Bentonit	kg	495.00
2.	Cement	t	0.04
3.	Drut stalowy śr. 1 mm	kg	0.75
4.	Drut stalowy śr. 3 mm	kg	30.16
5.	Farba olejna	kg	0.06
6.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	176.80
7.	Kabel XzTKMXpw 4x2x0,5	m	624.00
8.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt.	15.08
9.	Kołki do osadzania fi-6 z wkrętami	szt.	56.00
10.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami	szt.	24.00
11.	Lakier asfaltowy'	kg	5.55
12.	Mieszanka betonowa	m ³	0.30
13.	Obejma do mocowania skrzynki	kpl.	4.08
14.	Pianka poliuretanowa'	kg	3.03
15.	Piasek	m ³	0.08
16.	Przewód uziemiający Ly 2,5 mm ²	m	5.60
17.	Przywieszka identyfikacyjna	szt.	15.08
18.	Puszka do łączówek zewnętrzna	szt.	14.00
19.	Rura BE-32	m	16.64
20.	Rura HDPE śr. 40 mm	m	106.09
21.	Rura PP śr. 110/6.3 mm - SRS	m	77.25
22.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt.	12.00
23.	Rury kablowe PCW DVK-110	m	57.12
24.	Skrzynka kablowa słupowa 10x2	szt.	2.00
25.	Spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.03
26.	Studnia prefabrykowana SK-1 (pokrywa z wywietrznikiem i zamkiem)	kpl.	6.00
27.	Śruba stalowa M16x180 z nakładką i podkładką	kg	33.28
28.	Tabliczka oznaczeniowa	szt.	6.00
29.	Taśma ostrzegawcza "KABEL TELEKOMUNIKACYJNY"	m	106.09
30.	Uszczelka końców rur	szt.	21.08
31.	Woda'	m ³	8.65
32.	Wspornik dwukablowy	szt.	15.08
33.	Złączka do BE-32	szt.	2.00
	RAZEM		

Słownie: