

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kablowej linii nN-0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Komorów, ul. Bankowa
INWESTOR : Wójt Gminy Michałowice
ADRES INWESTORA : 05-816 Michałowice, Reguły Al. Powstańców Warszawy 1
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2020

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż istniejących linii nN-0,4kV			
1	KNNR 9 0903-d.1 04	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom. 4x AL 50 + AL25 Krotność = 5 0.332	km/1 przew. km/1 przew.	 0.332	 0.332
				RAZEM	0.332
2	KNNR 9 0903-d.1 04	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom. AL 25 0.016	km/1 przew. km/1 przew.	 0.016	 0.016
				RAZEM	0.016
3	KNNR-W 9 d.1 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym 65	szt szt	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
4	KNNR-W 9 d.1 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 13	szt szt	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
5	KNNR-W 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 13	kpl. kpl.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
6	KNNR-W 9 d.1 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów niez izolowanych z udziałem podnośnika samochodowego - analogia - demontaż przyłączy izolowanych 2	przew. przew.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
7	KNNR-W 9 d.1 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów niez izolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 4	przew. przew.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
8	KNNR-W 9 d.1 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
9	KNNR-W 9 d.1 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
10	KNNR-W 9 d.1 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
11	KNNR-W 9 d.1 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - demontaż kabli przyłączy ze słupów Krotność = 8 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
2		Budowa kablowych linii nN-0,4kV			
12	KNNR 5 0401-d.2 01	Złącza kablowe typu ZK3+GTR1+SL1 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 0401-d.2 01	Złącza kablowe typu ZK2+GTR2+SL2 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 0401-d.2 01	Złącza kablowe typu ZK2+GTR1+SL1 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 0401-d.2 01	Złącza kablowe typu ZK2+GTR3+SL3 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 0401-d.2 01	Złącza kablowe typu ZK2+GTR2+SL1 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 1402-d.2 01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stanow.		
		1	stanow.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 0903-d.2 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m. E-10,5/2,5 z ustojem UP1	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1415-d.2 02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 5 0902-d.2 03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 0801-d.2 03	Rozciąganie i montaż przyłączy przewodami nieizolowanymi o przekroju do 50 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
		4	przew.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 0701-d.2 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		415*0.8*0.4	m ³	132.800	
				RAZEM	132.800
23	KNNR 5 0706-d.2 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		415	m	415.000	
				RAZEM	415.000
24	KNNR 5 0705-d.2 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm.DVK 110	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
25	KNNR 5 0705-d.2 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm.DVK 75	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR-W 2-19 d.2 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm. Uszczelnienie rur DVK i SRS 110	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
27	KNR-W 2-19 d.2 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm. Uszczelnienie rur DVK i SRS 75	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 0724-d.2 02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 5 0723-d.2 03	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami. SRS 110	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
30	KNNR 5 0723-d.2 03	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami. SRS 75	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNNR 5 0723-d.2 05	Przewierthy mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce. SRS 110	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
32	KNNR 5 0707-d.2 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YAKXS 4x120	m		
		323	m	323.000	
				RAZEM	323.000
33	KNNR 5 0707-d.2 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YAKXS 4x35	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
34	KNNR 5 0713-d.2 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKXS 4x120	m		
		208	m	208.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	208.000
35	KNNR 5 0713-d.2 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKXS 4x35 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNNR 5 0717-d.2 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych. YAKXS 4x120 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
37	KNNR 5 0717-d.2 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych. YAKXS 4x35 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNNR 5 0717-d.2 08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych. YAKXS 4x120 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 5 0717-d.2 08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych. YAKXS 4x35 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 5 0606-d.2 04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
41	KNNR 5 0906-d.2 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR-W 9 d.2 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 0702-d.2 05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 415*0.4*0.6	m ³ m ³	99.600	
				RAZEM	99.600
44	KNNR 5 0726-d.2 11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0.8 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
45	KNNR 5 0726-d.2 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 Krotność = 0.8 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 1301-d.2 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
47	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
48	KNNR 5 1304-d.2 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
49	KNNR 1 0202-d.2 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowytadowczymi 415*0.4*0.2	m ³ m ³	33.200	
				RAZEM	33.200
50	KNKRB 1 d.2 0203-05	Przewiezienie urobku kat. III-IV po drogach utwardzonych - wywóz ziemi po robotach kablowych na odległość do 20 km Krotność = 20 415*0.4*0.2	m ³ m ³	33.200	
				RAZEM	33.200
51	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - analogia - zagęszczanie rowu kablowego	m ³		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		415*0.4*0.6	m ³	99.600	
				RAZEM	99.600
52	KNNR 5 0726-	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 - montaż palczatki AKR i rur RDK	kpl.		
d.2	10	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000