

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kablowej linii ośw. ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Komorów, Al. Marii Dąbrowskiej
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : Reguły Al. Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.06.2022

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa kablowych linii nN-0,4kV oświetlenia ulicznego			
1	KNNR 5 0403-d.1 01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym. Analogia - montaż skrzynki SOK	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 0906-d.1 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNNR 5 1002-d.1 02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie. Wysięgnik z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 1003-d.1 04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prze w.		
		1	kpl.prze w.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 1004-d.1 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0906-d.1 02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. DVK 75	m		
		441	m	441.000	
				RAZEM	441.000
8	KNNR 5 0724-d.1 02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		231	m ³	231.000	
				RAZEM	231.000
9	KNNR 5 0724-d.1 02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV. Komory dla słupów oświetleniowych	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNNR 5 0723-d.1 02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami. SRS 75	m		
		2207	m	2207.000	
				RAZEM	2207.000
11	KNNR-W 2-19 d.1 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm. Uszczelnienie rur DVK 75 i SRS 75	szt.		
		378	szt.	378.000	
				RAZEM	378.000
12	KNNR 5 0713-d.1 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKXS 4x25	m		
		3411	m	3411.000	
				RAZEM	3411.000
13	KNNR 5 0717-d.1 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych. YAKXS 4x25	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
14	KNNR 5 0717-d.1 08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych. YAKXS 4x25	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNNR 5 0411-d.1 01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnicę. Analogia - montaż fundamentu typu US-120B/35/24	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
16	KNNR 5 0411-d.1 01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnicę. Analogia - montaż fundamentu typu US-150B/30/24	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 0411-d.1 01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnicę. Analogia - montaż fundamentu typu US-100B/30/24	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 0411-d.1 01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnicę. Analogia - montaż fundamentu typu B-71.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1001-d.1 03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - Słup SPS h=8m z jednym wys. 1m	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
20	KNNR 5 1001-d.1 03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - Słup SPS h=8m z dwoma wys. 1m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1001-d.1 03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - Słup SPS h=5m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 1001-d.1 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup SAL-8/Wł/1/1/5 z wys. 1m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1004-d.1 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa Albany MIDI 1 5139 48LEDs 700mA 101W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 1004-d.1 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa Albany MIDI 1 5139 16LEDs 600mA 31,1W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 1004-d.1 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa Albany MIDI 1 5139 48LEDs 550mA 80W	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
26	KNNR 5 1004-d.1 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa Teceo 1 5139 40LEDs 700mA 87W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KSNR 5 1003-d.1 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.		
		59	kpl.	59.000	
				RAZEM	59.000
28	KSNR 5 1003-d.1 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR-W 9 d.1 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 0726-d.1 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	szt.		
		144	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
31	KNNR 5 0907-d.1 02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 0907-d.1 05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		248	m	248.000	
				RAZEM	248.000
33	KNNR 5 1301-d.1 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		77	pomiar	77.000	
				RAZEM	77.000
34	KNNR 5 1304-d.1 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	02		szt.	69.000	
		69		RAZEM	69.000
36	analiza własna	Dodatek za wykonanie odcinków linii metodą Airspade	szt.		
d.1			szt.	77.000	
		77		RAZEM	77.000