

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kablowej linii ośw. ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Pęcice, ul. Leśna
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : Reguły Al. Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice
DATA OPRACOWANIA : 26.01.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.01.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż istniejących linii nN-0,4kV - konstrukcje oświetlenia			
1.1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom. AL25, AsXSn 2x25 0.817	km km	 0.817	
				RAZEM	0.817
1.2	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym. Konstrukcje oświetlenia 29	szt szt	 29.000	
				RAZEM	29.000
1.3	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 29	szt szt	 29.000	
				RAZEM	29.000
1.4	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 29	kpl. kpl.	 29.000	
				RAZEM	29.000
2		Budowa kablowych linii nN-0,4kV oświetlenia ulicznego			
2.1	KNNR 5 0403- 01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym. Analogia - montaż skrzynki SOK 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	KNNR 5 0906- 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.3	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 839*0.8*0.6	m ³ m ³	 402.720	
				RAZEM	402.720
2.4	KNNR 5 0706- 02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 694	m m	 694.000	
				RAZEM	694.000
2.5	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. DVK 75 145	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
2.6	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura RHDPE 40/3,7 137	m m	 137.000	
				RAZEM	137.000
2.7	KNNR 5 0724- 02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 62	m ³ m ³	 62.000	
				RAZEM	62.000
2.8	KNNR 5 0723- 02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami. SRS 75 410	m m	 410.000	
				RAZEM	410.000
2.9	KNNR 5 0723- 05	Przewierthy mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce. SRS75 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
2.10	KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm. Uszczelnienie rur DVK 75 i SRS 75 102	szt. szt.	 102.000	
				RAZEM	102.000
2.11	KNNR 5 0707- 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YAKXS 4x35 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
2.12	KNNR 5 0707- 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YAKXS 4x25 766	m m	 766.000	
				RAZEM	766.000
2.13	KNNR 5 0713- 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKXS 4x25 555	m m	 555.000	
				RAZEM	555.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.14	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych. YAKXS 4x25 49	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
2.15	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych. YAKXS 4x25 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
2.16	KNNR 5 0411-01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice. Analogia - montaż fundamentu typu B-71. 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
2.17	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup AL h=8m 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
2.18	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
2.19	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa LED 21,5W z wbudowanymi dwoma gniazdami ZHAGA. Jedno na górnej części oprawy, drugie na dolnej części oprawy 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
2.20	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Analogia - montaż sterowników ZHAGA 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
2.21	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m 28	kpl. kpl.	 28.000	
				RAZEM	28.000
2.22	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0.8 72	szt. szt.	 72.000	
				RAZEM	72.000
2.23	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III 104	m m	 104.000	
				RAZEM	104.000
2.24	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 36	pomiar pomiar	 36.000	
				RAZEM	36.000
2.25	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
2.26	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
3		Koszt licencji			
3.1	Analiza własna	Koszt licencji - sterowanie, zmiany ustawień urządzeń ośw., detekcja uszkodzeń na okres dodatkowych 10 lat 31	szt szt	 31.000	
				RAZEM	31.000