

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa napowietrzno-kablowej linii nN-0,4kV oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Borzęcin Mały, Borzęcin Duży ul. Trakt Królewski
INWESTOR : Gmina Stare Babice
ADRES INWESTORA : 05-082 Stare Babice, ul. Rynek 32

DATA OPRACOWANIA : 28.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.05.2021

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa napowietrznych linii nN-0,23kV oświetlenia ulicznego			
1 d.1 06	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych. AsXS _n 4x25 Krotność = 2 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
2 d.1 02	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - montaż RBK 000 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1 02	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1 01	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1 04	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem krańcowym lub narożnym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1 04	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem przelotowym 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
7 d.1 01	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² - analogia - montaż AsXS _n 2x25 0.385	km przew. km przew.	 0.385	
				RAZEM	0.385
8 d.1 02	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.1 03	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1 01	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
11 d.1 02	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
12 d.1 03	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 10	kpl.prze w. kpl.prze w.	 10.000	
				RAZEM	10.000
13 d.1 03	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - analogia - montaż bednarki uziemiającej na słupach liniowych 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
14 d.1 04	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2		Budowa kablowych linii nN-0,4kV oświetlenia ulicznego			
15 d.2 02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 217*0.4*0.8	m ³ m ³	 69.440	
				RAZEM	69.440
16 d.2 01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
17 d.2 02	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm. DVK 75	m		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
18	KNNR 5 0705-d.2 02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm. SRS 75	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
19	KNR-W 2-19 d.2 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm. Uszczelnienie rur DVK75 i SRS75	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNNR 5 0707-d.2 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YAKXS 4x25	m		
		122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
21	KNNR 5 0713-d.2 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKXS 4x25	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
22	KNNR 5 0717-d.2 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych. YAKXS 4x25	m		
		Krotność = 3			
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 5 0717-d.2 07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych. YAKXS 4x25	m		
		Krotność = 3			
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 0411-d.2 01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnicę. Analogia - montaż fundamentu typu B-60.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 1001-d.2 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup SAL 80 z wysięgnikiem pojedynczym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 1004-d.2 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KSNR 5 1003-d.2 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 0605-d.2 05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		224	m	224.000	
				RAZEM	224.000
29	KNNR 5 0726-d.2 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. YAKXS 4x25	szt.		
		Krotność = 0.8			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 1301-d.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 0702-d.2 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		217*0.4*0.6	m³	52.080	
				RAZEM	52.080
32	KNNR 1 0202-d.2 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywiezienie ziemi po robotach kablowych	m³		
		217*0.4*0.2	m³	17.360	
				RAZEM	17.360
33	KNKRB 1 d.2 0203-05	Przewiezienie urobku kat. III-IV po drogach utwardzonych - wywóz ziemi po robotach kablowych na odległość do 20 km	m³		
		Krotność = 20			
		217*0.4*0.2	m³	17.360	
				RAZEM	17.360

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - analogia - zagęszczanie rowu kablowego 217*0.4*0.6	m ³ m ³	 52.080	
				RAZEM	52.080