

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kablowej linii nN-0,4kV oświetlenia parku oraz budowa kablowej linii nN-0,23kV dla zasilania altan ogrodowych  
ADRES INWESTYCJI : Borzęcin Duży, Pl. Chopina dz. nr 625/3, 802/38, 620, 152  
INWESTOR : Gmina Stare Babice  
ADRES INWESTORA : Rynek 32,05-082 Stare Babice,Polska  
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.08.2019

Data zatwierdzenia

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - Roboty budowlane w zakresie kablowej linii nN oświetlenia parkowego</b>			
1.1	KSNR 5 0101-0100	Montaż złączy kablowych - montaż złącza Z1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KSNR 5 0101-0100	Montaż złączy kablowych - montaż złącza Z2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	analiza własna	Montaż zamków i klódek Masterkey	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika spychowego 0,15 m <sup>3</sup> . Grunt kategorii III-IV 403*0.8*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	128.960	
				RAZEM	128.960
1.5	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 403	m		
			m	403.000	
				RAZEM	403.000
1.6	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm. DVK 50	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami.SRS 50	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.9	KNNR 5 0411-0600	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości w wykopie do 0,40 m <sup>3</sup> pod rozdzielnice w gruncie kategorii III - analogia - montaż fundamentów pod słupy oświetleniowe	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
1.10	KNNR 5 1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg. Analogia - Słup SAL 5	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
1.11	KSNR 5 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego,na słupach. Oprawa Cosmo Delta LED 36W (3500K)	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
1.12	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prze w. kpl.prze w.		
		25		25.000	
				RAZEM	25.000
1.13	KNNR 5 0707-0400	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm YAKXS 4x25 393	m		
			m	393.000	
				RAZEM	393.000
1.14	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKXS 4x25 125	m		
			m	125.000	
				RAZEM	125.000
1.15	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YKYżo 3x6	m		
		236	m	236.000	
				RAZEM	236.000
1.16	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YKYżo 3x6 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.17	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YKY 3x4	m		
		31	m	31.000	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31.000
1.18	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - analogia - montaż kabli YKY 3x4 na słupach altan 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.19	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Analogia - montaż przewodów YDYp 3x0,75 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.20	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Analogia - montaż przewodów YDYp 3x1,5 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.21	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Analogia - montaż przewodów YDYp 3x2,5 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.22	KNNR 5 0303-08	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> . Puszka Scabox 100x100x50 + LZ 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.23	KNNR 5 0303-08	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> . Puszka Scabox 680.003 + LZ 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.24	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> . Scame Unibox 2 moduły 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.25	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa. Oprawa Shark EL-60 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.26	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.27	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.28	KNNR 5 0907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III 461	m m	461.000	
				RAZEM	461.000
1.29	KNNR 5 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> Krotność = 0.8 58	szt. szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
1.30	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 25	pomiar pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
1.31	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
1.32	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
1.33	KNNR 5 0906-0300	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.34	KNNR 5 0702-0500	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV 403*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	96.720	
				RAZEM	96.720