PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Strzyżew, DW nr 580
INWESTOR : Gmina Kampinos
ADRES INWESTORA : 05-085 Kampinos, ul. Niepokalanowska 3

DATA OPRACOWANIA : 29.09.2019

WYKONAWCA :

AMR PROJEKT
Mariusz Janiszewski
Nowa Wieś, Polnych Maków 41 lok. 2
05-806 Komorów
NIP: 534-221-52-64, REGON 140781718

Data opracowania
29.09.2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Z upoważnienia Wójta
Z-ca WÓJTA
inż. Sebastian Wardziak

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV**			
1	KNNR 5 0701-d.1 05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		12*0.4*0.8	m3	3.840	
				RAZEM	3.840
2	KNNR 5 0706-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. DVK 75	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5 0707-d.1 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie.YAKXS 4x25	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 5 0713-d.1 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKXS 4x35	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 0717-d.1 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych. YAKXS 4x25	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNNR 5 0717-d.1 07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych. YAKXS 4x25	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 0726-d.1 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	szt.		
		Krotność = 0.8			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KSNR 5 0602-d.1 05	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. III	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KSNR 5 0906-d.1 03	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 1003-d.1 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl.przew.		
		8	kpl.przew.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5 0717-d.1 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych. YAKXS 4x35	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5 0717-d.1 07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych. YAKXS 4x35	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 1301-d.1 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 1304-d.1 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 1304-d.1 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 0702-d.1 05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		12*0.4*0.6	m3	2.880	
				RAZEM	2.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - analogia - zagęszczanie rowu kablowego 12*0.8*0.4	m3		
			m3	3.840	
				RAZEM	3.840
19	KNNR 1 0202-d.1 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 samowyładowczymi - wywiezienie ziemi po robotach kablowych Krotność = 10 12*0.4*0.2	m3		
			m3	0.960	
				RAZEM	0.960
20	KNKRB 1 d.1 0203-05	Przewiezienie urobku kat. III-IV po drogach utwardzonych - wywóz ziemi po robotach kablowych na odległość do 20 km Krotność = 20 12*0.4*0.2	m3		
			m3	0.960	
				RAZEM	0.960
2		**Budowa kablowej linii nN-0,4kV oświetlenia ulicznego**			
21	KNNR 5 1006-d.2 02	Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową - analogia - montaż skrzynki SOK na fundamencie	szt.		
		1			
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 0701-d.2 05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		273*0.4*0.8			
			m3	87.360	
				RAZEM	87.360
23	KNNR 5 0706-d.2 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		273			
			m	273.000	
				RAZEM	273.000
24	KNNR 5 0705-d.2 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. DVK 75	m		
		15			
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNNR 5 0724-d.2 02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		4			
			m3	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 0723-d.2 01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		14			
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
27	E-0510 1600-d.2 04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
		4			
			1 rura.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 0707-d.2 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie.YAKXS 4x25	m		
		313			
			m	313.000	
				RAZEM	313.000
29	KNNR 5 0713-d.2 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKXS 4x25	m		
		29			
			m	29.000	
				RAZEM	29.000
30	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 Krotność = 0.8	szt.		
		16			
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KSNR 5 0602-d.2 05	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. III	m		
		295			
			m	295.000	
				RAZEM	295.000
32	KNNR 5 0411-d.2 02	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice - analogia - montaż fundamentów dla słupów oświetleniowych	szt.		
		8			
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 5 1001-d.2 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg. Słup stalowy S-80/6-3 h=8m	szt.		
		8			
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Norma STD Wersja 4.55 Nr seryjny: 16241

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		8	szt.	8.000	
			RAZEM		8.000
35 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa Teceo1 LED 55W	szt.		
		8	szt.	8.000	
			RAZEM		8.000
36 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl.przew.		
		8	kpl.przew.	8.000	
			RAZEM		8.000
37 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
			RAZEM		8.000
38 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
			RAZEM		8.000
39 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
			RAZEM		8.000
40 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
		273*0.4*0.6	m³	65.520	
			RAZEM		65.520
41 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - analogia - zagęszczanie rowu kablowego	m³		
		273*0.8*0.4	m³	87.360	
			RAZEM		87.360
42 d.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywiezienie ziemi po robotach kablowych Krotność = 10	m³		
		273*0.4*0.2	m³	21.840	
			RAZEM		21.840
43 d.2	KNKRB 1 0203-05	Przewiezienie urobku kat. III-IV po drogach utwardzonych - wywóz ziemi po robotach kablowych na odległość do 20 km Krotność = 20	m³		
		273*0.4*0.2	m³	21.840	
			RAZEM		21.840
44 d.2		Zajęcie pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
			RAZEM		1.000
45 d.2		Projekt organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
			RAZEM		1.000

Norma STD Wersja 4.55 Nr seryjny: 16241