

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Nazwa inwestycji : Oświetlenie zewnętrzne
Adres inwestycji : Grudziądz - OM "N.Tarpno"G-dz,ul. Stachury
Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami, Sp. z o.o.
Adres inwestora : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23
Autor projektu : BPBBO "Miastoprojekt - Bydgoszcz" Sp. z o.o.
Adres wykonawcy : 85-067 Bydgoszcz ,ul. Jagiellońska 12 a
Branża : Elektryczna

Kalkulacje sporządził : Małgorzata Piotrowska
: Bogumiła Onisk
Data opracowania : 20-02-2009 r.

Sporządził:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

OM "N.Tarpno"G-dz,ul. Stachury - Oświetlenie zewnętrzne -

I. Oświetlenie drogowe

1. Wykop o głębokości 0,7m i szerokości 0,4m
2. Kabel YAKY 4x16mm²
3. Taśma Fe/Zn 25x4
4. Rura ochronna DVK75mm
5. Słup S90p ocynk. sześciokątny na fundamencie 150
6. Oprawa mleczna SL-100-NAV-T 150W
7. Demontaż istniejącego słupa i oprawy i przeniesienie w miejsce wskazane na mapie

II. Oświetlenie budynków

1. Wykop o głębokości 0,7m i szerokości 0,4m
2. Kabel YKY 3 x 2,5mm²
3. Słup S50 c ocynk. sześciokątny na fundamencie F-100
4. Oprawa mleczna OCP-125W.K w drugiej klasie izolacji, stopień ochrony IP-54
5. Przekucie przez ścianę z cegły i wejście do budynku z kablem do tablicy T-ADM1
6. Kabel w budynku układać w bruzdzie

Tabela elementów scalonych

Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł
1	2	3
1 - 18	01.Oświetlenie uliczne przy parkingu	
19 - 33	02.Oświetlenie uliczne przy budynku	
34 - 48	03.Oświetlenie terenu przy budynku	
	RAZEM	
Ogółem wartość kosztorysowa robót		

Słownie:

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			01.Oświetlenie uliczne przy parkingu			
1	5.1.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.7 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			46	m	46,00	
					RAZEM	46,00
2	5.1.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
			Krotność = 2	m	46,00	
			46		RAZEM	46,00
3	5.1.1	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			46	m	46,00	
					RAZEM	46,00
4	5.1.3	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych, kabel YAKY 4 x 16mm ²	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
5	5.1.6	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, kabel YAKY 4 x 16mm ²	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
6	5.1.6	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie, rura DVK75mm	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
7	5.1.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² , Fe/Zn 25 x 4mm	m		
			46	m	46,00	
					RAZEM	46,00
8	5.1.9	KNR-W 4-03 1151-02	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych typu: drogowego	słup		
			UWAGA: słup stal wys. 9,0m - zachować do ponownego ustawienia			

Przedmiar robót

OM "N.Tarпно"G-dz,ul. Stachury - Oświetlenie zewnętrzne -

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	słup	1,00	
					RAZEM	1,00
9	5.1.10	KNR 5-10 0709-01 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III, - nowy słup stal. ocynk. sześciokątny typ S-90p na fundamencie F-150 o wym 30x30x150cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
10	5.1.10	KNR 5-10 0709-01 analogia	Mechaniczne stawianie słupa oświetlenia ulicznego w gruncie kat.I-III -bez kosztu słupa	szt.		
			UWAGA: słup stalowy dł. 9m - z odzysku			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
11	5.1.10	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych we wnękach słupów	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12	5.1.11	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YKXS-0,6/1kV 3x2,5mm2 z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m		
			9,0*2	m	18,00	
					RAZEM	18,00
13	5.1.14	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych 1-ramienny dł.1m	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
14	5.1.14	KNR 5-10 1002-01	Montaż zdemontowanego wysięgnika 1-ramiennego 1 metrowego - bez kosztu wysięgnika	szt.		
			UWAGA: wysięgnik stalowy dł. 1m - z odzysku			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
15	5.1.11	KNR 5-10 1005-02 analogia	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) SL-100 -NAV-T 150W	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
16	5.1.11	KNR 5-10 1006-01	Montaż zdemontowanej oprawy SL-100 -NAV-T 150W - bez kosztu oprawy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
17	5.1.12	KNR 5-10 0603-06	Zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
18	5.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
			2	odc.	2,00	
					RAZEM	2,00
02.Oświetlenie uliczne przy budynku						
19	5.1.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.7 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			46	m	46,00	
					RAZEM	46,00
20	5.1.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.7 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			46	m	46,00	
					RAZEM	46,00
21	5.1.3	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych, kabel YAKY 4 x 16mm2	m		
			46+38+25-6	m	103,00	
					RAZEM	103,00
22	5.1.6	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, kabel YAKY 4 x 16mm2	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
23	5.1.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
			Krotność = 2			
			103+6	m	109,00	
					RAZEM	109,00

Przedmiar robót

OM "N.Tarpno"G-dz,ul. Stachury - Oświetlenie zewnętrzne -

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	5.1.6	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie, rura DVK75mm	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
25	5.1.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2, Fe/Zn 25 x 4mm	m		
			109	m	109,00	
					RAZEM	109,00
26	5.1.8	KNR 2-02 0356-01 analogia	Fundament F-150 dla słupów oświetleniowych	elem.		
			2	elem.	2,00	
					RAZEM	2,00
27	5.1.10	KNR 5-10 0709-01 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III, - nowy słup stal. ocynk. sześciokątny typ S-90p na fundamencie F-150 o wym 30x30x150cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
28	5.1.10	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych we wnękach słupów	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
29	5.1.11	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YKXS-0,6/1kV 3x2,5mm2 z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m		
			10,0*2	m	20,00	
					RAZEM	20,00
30	5.1.14	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych 1-ramienny dł.1m	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
31	5.1.11	KNR 5-10 1005-02 analogia	Montaż na wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) SL-100 -NAV-T 150W	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
32	5.1.12	KNR 5-10 0603-06	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
33	5.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
			2*2	odc.	4,00	
					RAZEM	4,00
03.Oświetlenie terenu przy budynku						
34	5.1.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.7 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
35	5.1.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.7 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
36	5.1.3	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych, kabel YKY 3x2,5mm2	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
37	5.1.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
			Krotność = 2	m	8,00	
			8		RAZEM	8,00
38	5.1.16	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg.	otw.		
			1	otw.	1,00	
					RAZEM	1,00
39	5.1.15	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla ułożenia kabla w cegle	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
40		KNR 5-08 0101-10	Przygotowanie podłoża pod montaż rury RVS 47	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00

Przedmiar robót

OM "N.Tarpno"G-dz.ul. Stachury - Oświetlenie zewnętrzne -

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41		KNR 5-08 0110-04	Rury RVS 47 układane n.t.na gotowych uchwytach	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
42	5.1.8	KNR 2-02 0356-01	Fundament F-100 dla słupów oświetleniowych	elem.		
			1	elem.	1,00	
					RAZEM	1,00
43	5.1.10	KNR 5-10 0709-01 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych w gruncie kat.I-III, Słup stal.ocynk.park.S-50c, sześciokątny	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
44	5.1.10	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych we wnęce słupa	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
45	5.1.11	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YKXS-0,6/1kV 3x2,5mm2 z udziałem pod- nośnika samochodowego w słup	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
46		KNR 5-10 1005-02	Montaż na słupach opraw oświetleniowych typu OCP 125W.K z kło- szem mlecznym	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
47	5.1.12	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3- żyłowego o przekroju 2,5mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powło- ce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
48	5.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
			1	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00