
PRZEDMIAR ROBÓT

Oświetlenie zewnętrzne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr 15 z przynależną infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : **86-300 Grudziądz, ul. Lotnicza, działka 98/1 obręb 85**
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Curie-Skłodowskiej 5-7, 86-300 Grudziądz
BRANŻA : Oświetlenie zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ : Bogumiła Onisk
DATA OPRACOWANIA : 2017-10-06

Grudziądz, ul. Lotnicza, bud. nr 15 - Oświetlenie zewnętrzne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Grudziądz, ul. Lotnicza, bud. nr 15 - Oświetlenie zewnętrzne					
1		oświetlenie zewnętrzne			
1 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 290	m		
			m	290,00	
				RAZEM	290,00
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 290	m		
			m	290,00	
				RAZEM	290,00
3 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie (rura osłonowa SRS fi75 mm) 89	m		
			m	89,00	
				RAZEM	89,00
4 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (kabel YAKY 4x25 mm2) 310-89	m		
			m	221,00	
				RAZEM	221,00
5 d.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel YAKY 4x25 mm2) 89	m		
			m	89,00	
				RAZEM	89,00
6 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 (bednarka FeZn 25x4mm) 310	m		
			m	310,00	
				RAZEM	310,00
7 d.1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 15	szt.		
			szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
8 d.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 290	m		
			m	290,00	
				RAZEM	290,00
9 d.1	KNR 5-04 0411-06 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod rozdzielnicę (fundament F-100/30) 11	szt.		
			szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
10 d.1	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III (słup stalowy ośmiokątny, np. Valmont Saturn P h = 5 m, lub równoważny) 11	szt.		
			szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
11 d.1	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie (wysięgnik słupowy, np. Valmont OC S 1/1/5) 11	szt.		
			szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
12 d.1	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji (złącze bezpiecznikowe IZK-4-01) (wkładki topikowe gG 6 A) 11	szt.		
			szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
13 d.1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe (przewód YDYżo 3x2,5 mm2) 11*5	m-1 przew		
			m-1 przew	55,00	
				RAZEM	55,00
14 d.1	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) (oprawa oświetleniowa zewnętrzna, np. Luxiona Poland S.A. Streetpark LED Basic 1100 lm, E, sym, IP65, 50 W, lub równoważna) 11	szt.		
			szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
15 d.1	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm 6	otw.		
			otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
16 d.1	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 80 mm (rura osłonowa SRS fi75 mm) 2	prze- pust.		
			prze- pust.	2,00	

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Lotnicza, bud. nr 15 - Oświetlenie zewnętrzne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
17	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
18	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	15*0,05*0,05	m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
19	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
20	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1	0108-04	(rura osłonowa DVK fi75mm)	m	15,00	
	analogia	15			
				RAZEM	15,00
21	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-02	(kabel YAKY 4x25 mm ²)	m	15,00	
		15			
				RAZEM	15,00
22	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0603-07	(końcówki kablowe AL 25mm ²)	szt.	24,00	
		24			
				RAZEM	24,00
23	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie	szt.		
d.1	1002-05	(wysięgnik 1-ramienny elewacyjny)	szt.	4,00	
		4			
				RAZEM	4,00
24	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1	0210-02	(przewód YDYżo 3x2,5 mm ²)	m	150,00	
		150			
				RAZEM	150,00
25	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
d.1	1005-07	(oprawa oświetleniowa zewnętrzna, np. Luxiona Poland S.A. Streetpark LED Basic 1100 lm, E, sym, IP65, 50 W, lub równoważna)	szt.	4,00	
	analogia	4			
				RAZEM	4,00
26	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1	1302-04	11	odc.	11,00	
				RAZEM	11,00
27	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00