

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 179 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : UL. JAROCIŃSKA 12/14, WARSZAWA
INWESTOR : MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA, DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE
ADRES INWESTORA : UL. GROCHOWSKA 274, 03-841 WARSZAWA
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. MARCIN PALUCH
DATA OPRACOWANIA : 06.2017

Data opracowania
06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA OŚWIETLENIA	1	14
2	INSTALACJA ODGROMOWA	15	26

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV: 45311000-0		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
1 d.1	KNNR-W 9 0501-05	ST pkt. 9.2	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
2 d.1	KNNR-W 9 1010-09	ST pkt. 9.2	Demontaż opraw oświetleniowych zainstalowanych na ścianach budynków	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
3 d.1	KNNR 5 0103-01	ST pkt. 5.2	Rury instalacyjne typu RB 20 mm układane n.t. na betonie	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
4 d.1	KNNR 5 0203-01	ST pkt. 5.2	Kable typu YKYżo3x2,5mm2 wciągane do rur	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
5 d.1	KNNR 5 0303-02	ST pkt. 5.2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
6 d.1	KNNR 5 0504-02	ST pkt. 5.3	Montaż opraw oświetleniowych Modena LED 25W 4000K lub innych równoważnych o analogicznych parametrach technicznych - ozn. proj. O1	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
7 d.1	KNNR 5 1008-04	ST pkt. 5.3	Montaż naświetlaczy Pixel 64W 4000K SM lub innych równoważnych o analogicznych parametrach technicznych - ozn. proj. O2	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
8 d.1	KNNR 5 0504-02	ST pkt. 5.3	Montaż opraw oświetleniowych Velo IP44 LED lub innych równoważnych o analogicznych parametrach technicznych - ozn. proj. O3	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
9 d.1	KNNR 5 0504-02	ST pkt. 5.3	Montaż opraw oświetleniowych ONTEC S W1 COLD lub innych równoważnych o analogicznych parametrach technicznych - ozn. proj. AW1	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
10 d.1	KNNR 5 0504-02	ST pkt. 5.3	Montaż opraw oświetleniowych ONTEC S C1 COLD lub innych równoważnych o analogicznych parametrach technicznych - ozn. proj. AW2	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
11 d.1	KNNR 5 1303-01	ST pkt. 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 5 1303-02	ST pkt. 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar po- miar	2.000	
			2			
					RAZEM	2.000
13 d.1	KNNR 5 1305-01	ST pkt. 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 5 1305-02	ST pkt. 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			2	prób.	2.000	
					RAZEM	2.000
2	CPV: 45312310-3		INSTALACJA ODGROMOWA			
15 d.2	KNNR-W 9 0604-06	ST pkt. 9.2	Demontaż osłon przewodów wyrównawczych wraz ze złączami kontrolnymi	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
16 d.2	KNNR-W 9 0601-08	ST pkt. 9.2	Demontaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
17 d.2	KNNR 5 0605-06	ST pkt. 2.2.6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV - bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m		
			140	m	140.000	
					RAZEM	140.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNNR 5 0103-08	ST pkt. 2.2.6	Rury instalacyjne typu RB 40 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
19 d.2	KNNR 5 0603-06	ST pkt. 2.2.6	Przewody uziemiające układane w rurkach ochronnych - bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm 20	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
20 d.2	KNNR 5 0611-02	ST pkt. 2.2.6	Połączenia spawane przewodów uziemiających z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
21 d.2	KNNR 5 0612-05	ST pkt. 2.2.6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-pręt 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
22 d.2	KNNR 5 0103-05	ST pkt. 2.2.6	Rury instalacyjne typu RB 16 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
23 d.2	KNNR 5 0201-04	ST pkt. 2.2.6	Przewody instalacji odgromowej pionowe wciągane do rur - pręty stalowe ocynkowane fi 8 50	m m	50.000	
					RAZEM	50.000
24 d.2	KNNR 5 0612-03	ST pkt. 2.2.6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z pręta o śr.do 8 mm z przewodami odprowadzającymi na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
25 d.2	KNNR 5 1304-01	ST pkt. 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.2	KNNR 5 1304-02	ST pkt. 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000