

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 SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 279 - INSTALACJE ELEKTRYCZ-
NE
ADRES INWESTYCJI : CYRKŁOWA 1 W WARSZAWIE
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	16
2	INSTALACJA ODGROMOWA	17	30

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.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
2 d.1	KNNR-W 9 1010-09	ST pkt. 9.2	Demontaż opraw oświetleniowych zainstalowanych na ścianach budynków	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
3 d.1	KNNR 5 0103-01	ST pkt. 5.2	Rury instalacyjne typu RB 20 mm układane n.t. na betonie	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
4 d.1	KNNR 5 0203-01	ST pkt. 5.2	Przewody typu YDYżo3x2,5mm2 wciągane do rur	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
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 1008-04	ST pkt. 5.3	Montaż naświetlaczy Pixel 64W 4000K SM lub innych równoważnych o analogicznych parametrach technicznych - ozn. proj. O1	szt		
			11	szt	11.000	
					RAZEM	11.000
7 d.1	KNNR 5 1008-04	ST pkt. 5.3	Montaż naświetlaczy Pixel 96W 4000K SM lub innych równoważnych o analogicznych parametrach technicznych - ozn. proj. O2	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
8 d.1	KNNR 5 1008-04	ST pkt. 5.3	Montaż naświetlaczy Pixel 32W 4000K SM lub inny równoważnych o analogicznych parametrach technicznych - ozn. proj. O3	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
9 d.1	KNNR 5 0504-02	ST pkt. 5.3	Montaż opraw oświetleniowych Modena LED 19W 4000K lub innych równoważnych o analogicznych parametrach technicznych - ozn. proj. O4	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
10 d.1	KNNR 5 0502-03	ST pkt. 5.3	Montaż opraw oświetleniowych Latte IP54 LED 46W 4000K lub innych równoważnych o analogicznych parametrach technicznych - ozn. proj. O5	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
11 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.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
12 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.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13 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	
					RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 5 1303-02	ST pkt. 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar po- miar	5.000	
					RAZEM	5.000
15 d.1	KNNR 5 1305-01	ST pkt. 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.1	KNNR 5 1305-02	ST pkt. 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			5	prób.	5.000	
					RAZEM	5.000
2	CPV: 45312310-3		INSTALACJA ODGROMOWA			
17 d.2	KNNR-W 9 0604-06	ST pkt. 9.2	Demontaż osłon przewodów wyrównawczych wraz ze złączami kontrolnymi	m		
			17	m	17.000	
					RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR-W 9 d.2 0601-08	ST pkt.9.2	Demontaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej	m		
			190	m	190.000	
					RAZEM	190.000
19	KNNR-W 9 d.2 0601-07	ST pkt. 9.2	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
20	KNNR-W 9 d.2 0605-08	ST pkt. 9.2	Demontaż złącz instalacji odgromowych odgałęźnych	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
21	KNNR 5 d.2 0404-05	ST pkt. 2.2.6	Montaż puszek probierczej do montażu na elewację	szt.		
			17	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
22	KNNR 5 d.2 0612-05	ST pkt. 2.2.6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-pręt	szt.		
			17	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
23	KNNR 5 d.2 0103-05	ST pkt. 2.2.6	Rury instalacyjne typu RB 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			180	m	180.000	
					RAZEM	180.000
24	KNNR 5 d.2 0201-04	ST pkt. 2.2.6	Przewody instalacji odgromowej pionowe wciągane do rur - pręty stalowe ocynkowane fi 8	m		
			190	m	190.000	
					RAZEM	190.000
25	KNNR 5 d.2 0601-05	ST pkt. 2.2.6	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - pręty stalowe ocynkowane fi 8 układane na uchwytych klejonych do pokrycia dachu	m		
			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
26	KNNR 5 d.2 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	szt.		
			17	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
27	KNNR 5 d.2 0612-03	ST pkt. 2.2.6	Łączenie pręta o śr. 8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
28	KNNR 5 d.2 0615-05	ST pkt. 2.2.6	Montaż masztu odgromowego h=2,0m	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.2 1304-01	ST pkt. 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 1304-02	ST pkt. 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000