
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku Przedszkola Publicznego w Prószkowie
ADRES INWESTYCJI : Prószków, ul. Krasickiego 1
INWESTOR : GMINA PRÓSZKÓW
ADRES INWESTORA : 46-060 Prószków, ul. Opolska 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Hudala (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 17.12.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.12.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311200-2	DEMONTAŻE			
1	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 37+19+7	szt. szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
2	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 39+32	szt. szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
3	KNNR 9 d.1 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
4	KNNR 9 d.1 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	45311200-2	INSTALACJA OŚWIETLENIA			
5	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
6	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
7	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
8	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu A1	kpl.		
		48	kpl.	48.000	
				RAZEM	48.000
9	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu A2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu B1	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu C1	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
12	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu D1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu E1	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu E2	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu F1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu G1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO			
17	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
18	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
19	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
20	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typu EW1	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typu EW2	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typu EW3	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typu AW1	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typu AW2	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45310000-3	ODGROM			
25	KNNR 5 d.4 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
26	KNNR 5 d.4 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - maszt odgromowy Al h=2 m 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.4 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - maszt odgromowy Al h=4 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.4 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - Igllica kominowa h=1 m 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
30	KNR 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej w puszcze lub studni 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 5-08 d.4 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm (w rurce ochronnej) 49	m m	49.000	
				RAZEM	49.000
32	KNR 2-01 d.4 0701-1102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 1.0 m w gruncie kat. III 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNR 5-08 d.4 0617-03	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr. 10 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNNR 5 d.4 0411-07	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice - analogia (Studnia kontrolna inst. odgromowej) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		KLIMATYZACJA			
35	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
36	KNNR 5 d.5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
38	KNNR 5 d.5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL22	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNNR 5 d.5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Rury UV odporne	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
41	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
42	KNNR 5 d.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B16	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		KOTŁOWNIA			
44	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNNR 5 d.6 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 d.6 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
47	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
48	KNNR 5 d.6 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy małowobaryowy typu TYTAN w RG	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR-W 4-03 d.6 1010-17	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4-03 d.6 1010-18	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu betonowym (do 5 dm ³)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNNR 5 d.6 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica TK (3x12)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	45311200-2	POMIARY			
52	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.7	1304-05	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
53	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.7	1303-01	5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.7	1303-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
d.7	1201-02	178	punkt	178.000	
				RAZEM	178.000
56	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy (ośw. AW)	punkt		
d.7	1201-02	116	punkt	116.000	
				RAZEM	116.000