
**Przedmiar
zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury
z dnia 18 maja 2004r.**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa pomieszczeń zespołu żywieniowego w budynku Szkoły Podstawowej nr 397
ETAPII
ADRES INWESTYCJI : ul. Afrykańska 11 w Warszawie
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniel Dobrowolski
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
1	KNNR 5 d.1 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15-2	otw. otw.	 13.000	
				RAZEM	13.000
2	KNNR 5 d.1 1209-0705	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 400-20	m m	 380.000	
				RAZEM	380.000
4	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.15	m³ m³	 0.150	
				RAZEM	0.150
5	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 400-20	m m	 380.000	
				RAZEM	380.000
6	KNNR 5 d.1 0113-01 z.o. 3.2. 9901-12	Rury ochronne z PCW o śr.do 67 mm - na wysokości 8-15 m 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 5 d.1 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
8	KNNR 5 d.1 1105-07	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
9	KNNR 5 d.1 1105-09	Pokrywy o szerokości 50 mm przykręcane 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 300-15	m m	 285.000	
				RAZEM	285.000
12	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 4x1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 300-20	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
14	KNNR 5 d.1 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 5x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 80-8	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
15	KNNR 5 d.1 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 5x6 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe YKY 5x6mm2 wciągane do rur 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
17	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe YKY 5x2,5mm2 wciągane do rur 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
18	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe YKY 3x2.5 mm2 wciągane do rur 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		52-3	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
21	KNNR 5 d.1 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		20-2	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		52-3	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
23	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		34-1	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
24	KNNR 5 d.1 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² z rozłącznikiem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14-2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.1 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawa led np. 50W 5500W 4000K IP65	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
28	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - panel led n/t 31W 4000K	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - panel led n/t 31W 4000K	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - panel led n/t 20W 4000K	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna zewnętrzna dwufunkcyjna outdoor	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ewakuacyjna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa led np. downlight n/ t 20W LED 2000 IP44 4000K	kpl.		
		5-4	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż szyn połączeń wyrównawczych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.1 0206-01	Przewody Lgy 10 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNNR 5 d.1 0206-01	Przewody Lgy 4 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
39	KNNR 5 d.1 0615-06	Montaż masztów 4m montowane na dachu na podstawach	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 5 d.1 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
41	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16-3	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
44	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11-3	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		36	prób.	36.000	
				RAZEM	36.000
47	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR-W 9 d.1 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		70-4	punkt	66.000	
				RAZEM	66.000