

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Poćkunach wraz z infrastrukturą- instalacje elektryczne.					
1		Instalacje elektryczne-I piętro przedszkole			
1	KNR 5-08 d.1 0401-20	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym 4	szt szt	4.000	4.000
2	KNR 5-08 d.1 0404-12	Montaż rozdzielnic "RP" wg projektu rys E6 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
3	KNP 18 d.1 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt szt	1.000	1.000
4	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
5	KNR-W 5-08 d.1 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 4	pomiar pomiar	4.000	4.000
6	KNNR 5 d.1 1209.5-12	Przebijanie otworów długości do 50cm, średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych 50	otwór otwór	50.000	50.000
7	KNNR 5 d.1 0101-05	Układanie rur winidurowych RL18 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 488	m m	488.000	488.000
8	KNNR 5 d.1 0101-06	Układanie rur winidurowych RL22 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 328	m m	328.000	328.000
9	KNNR 5 d.1 0101-06	Układanie rur winidurowych RL28 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 328	m m	328.000	328.000
10	KNNR 5 d.1 0203-02	Wciąganie przewodów kabelkowych YDY-750V 3x2,5mm ² do rur. 300+320	m m	620.000	620.000
11	KNNR 5 d.1 0203-02	Wciąganie przewodów kabelkowych YDY-750V 3x1,5mm ² do rur. 300+320	m m	620.000	620.000
12	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle 125	szt szt	125.000	125.000
13	KNNR 5 d.1 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych o średnicy do 60mm pojedynczych 60	szt szt	60.000	60.000
14	KNNR 5 d.1 0304-04	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego przykręcanych 4-wylotowych 22	szt szt	22.000	22.000
15	KNNR 5 d.1 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych p.t 2-biegun. 16A/2,5mm ² 17	szt szt	17.000	17.000
16	KNR 5-08 d.1 0309-06	Przykręcenie gniazd wtycz.bryzgoszczelnych DATA 4	szt szt	4.000	4.000
17	KNNR 5 d.1 0307-03	Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego 12	szt szt	12.000	12.000
18	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 56	szt. szt.	56.000	56.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0504-01	Montaż opraw oświetleniowych LUGCLASSIC ECO LB LED n/t 36W 3950lm 4000K white STANDARD 16	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNNR 5 d.1 0504-01	Montaż opraw oświetleniowych OFFICE LB LED n/t ED 38W 4350lm 4000K white matt white aluminum 27	kpl. kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
21	KNNR 5 d.1 0504-01	Montaż opraw oświetleniowych CALLA LB LED 3400lm 840 whit 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 d.1 0512-06	Montaż oprawa ONTEC iTECH 3L/1/9W/N(P) ST z modułem awaryjnym 3h 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.1 0512-06	Montaż przykręcanych opraw świetlówkowych - Oprawy ONTEC AP LED 1h 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie przewodu kabelkowego YDYżo 3x2.5mm2 z podłączeniem 360	szt szt	360.000	
				RAZEM	360.000
25	KNNR 5 d.1 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 4 żyłowych 129	szt szt	129.000	
				RAZEM	129.000
26	KNNR 5 d.1 1302-05	Badanie linii kablowej 3żyłowej sygnalizacyjnej 15	odci- nek odci- nek	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 3	próba próba	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Badania pomontażowe			
29	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 4 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 4 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) Krotność = 4 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) Krotność = 4 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
3		Połączenia wyrównawcze			
33	KNNR 5 d.3 0602-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach - szyna wyrów- nawcza 30x4mm. Krotność = 8 128	m m	128.000	
				RAZEM	128.000
34	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-przewód LYd 10mm2 Krotność = 8 559	m m	559.000	
				RAZEM	559.000
35	KNNR 5 d.3 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia Krotność = 8 238	szt. szt.	238.000	
				RAZEM	238.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-przewód LYd 16mm2 Krotność = 8 635	m m	635.000	
				RAZEM	635.000
37	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce 607	szt.żył szt.żył	607.000	
				RAZEM	607.000
38	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm2 pod zaciski lub bolce 607	szt.żył szt.żył	607.000	
				RAZEM	607.000
39	KNNR 5 d.3 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 608	szt.żył szt.żył	608.000	
				RAZEM	608.000
4		Instalacja Odgromowa			
40	KNNR 5 060 d.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)-bednarka FeZn 30x4 dla uziomu fundamentowego 170*2	m m	340.000	
				RAZEM	340.000
41	KNR 5-08 d.4 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 4*6	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
42	KNR 5-08 d.4 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur-pręt ocynkowany fi 8mm 22+120+400	m m	542.000	
				RAZEM	542.000
43	KNR 5-08 d.4 0603-05	Układanie w budynkach w ciągach pionowych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym 15+15+30+30+36	m m	126.000	
				RAZEM	126.000
44	KNR 5-08 d.4 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 Krotność = 2 36+16	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
45	KNR 5-08 d.4 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)-obudowa z drzwiczkami dla montażu złącz kontrolnych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 5-08 d.4 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm2 Krotność = 4 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar · pomiar ·	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 4-03 d.4 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar · pomiar ·	4.000	
				RAZEM	4.000