

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont sal lekcyjnych ZS 1 - segm. B - parter
ADRES INWESTYCJI : ZS 1 - ul. Piaska 5 w Płocku
INWESTOR : Gmina Miasto Płock
ADRES INWESTORA : u.I Plac Stary Rynek 1
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Grabowski - insp. nadzoru br. elektryczna - WIR.III. UMP
DATA OPRACOWANIA : 2018-01-18

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-01-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont instalacji elektrycznej ZS 1 - Seg. C - parter					
1		Demontaże			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłowodowych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
d.1	1134-01	102	szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
2	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1	1129-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu 16 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
d.1	1120-06	45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
2		Montaż - instalacji elektrycznych- parter			
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-12	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-06	8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-05	18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp -żo 3x1,5	m		
d.2	0210-01	380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY-żo 3x2,5	m		
d.2	0210-02	280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY-żo 4x1,5	m		
d.2	0210-01	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
14	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle- pod puszki pt. 60mm i 80mm	szt.		
d.2	0301-20	110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 w tym puszki natynkowe 5 szt	szt.		
d.2	0302-03	45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
17	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - 2x2P+Z	szt.		
d.2	0309-03	39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
18	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem - 1x2P+Z	szt.		
d.2	0309-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem -schodowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 5-08 d.2 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)- wszystkie rodzaje opraw	kpl.		
		102	kpl.	102.000	
				RAZEM	102.000
23	KNR 5 d.2 0502-03	Montaż oprawy oświetleniowych- przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W - montaż opraw wcześniej zdemontowanych	kpl.		
		102	kpl.	102.000	
				RAZEM	102.000
3		Montaż rozdzielnic obwodowych wraz z zasilaniem - R7			
24	KNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle dla WLZ	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 4-01 d.3 0332-07	Wykucie wnęk dla R7 o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.3	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
26	KNR-W 5-10 d.3 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w korytku elektroinst. (w piwnicy) i częściowo w kanale konstrukcyjnym ściany na parterze kabel YKY 5x16mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
27	KNR 5-08 d.3 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych kompletnych XL3 160A - IP 43 i IK 08 o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - R7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Montaż Instalacja p-poż.			
28	KNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. przewody kabelkowe YnTKSY ekw 1x2x0,8mm ²	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5		Parter - Kontrola, pomiary i prace dodatkowe			
30	KNR-W 5-08 d.5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		45	pomiar	45.000	
				RAZEM	45.000
31	KNR-W 5-08 d.5 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR-W 5-08 d.5 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR-W 5-08 d.5 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
34	KNR 13-21 d.5 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		10	kpl.po m.	10.000	
				RAZEM	10.000