

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SZKOLNYCH W RAMACH ZADANIA POD NAZWĄ "PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU SZKOLNEGO PRZY UL. MIODOWEJ 18 W PŁOCKU DLA POTRZEB FUNKCJONOWANIA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 17 - INSTALACJĘ ELEKTRYCZNE

ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 17 W PŁOCKU UL. MIODOWA 18

INWESTOR : GMINA MIASTO PŁOCK

ADRES INWESTORA : 09-400 PŁOCK UL. STARY RYNEK 1

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : ELEKTRYCZNA KOD CPV 45.31.00.00 - 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANDRZEJ ORŁOWSKI NR. UPR 21/76

DATA OPRACOWANIA : 18.12.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W POMIESZCZENIACH SZKOLNYCH			
1	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B6A	szt.		
d.1	0407-01				
	STW.E				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10A	szt.		
d.1	0407-01				
	STW.E				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S302 B16A	szt.		
d.1	0407-02				
	STW.E				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P312-16-30	szt.		
d.1	0407-03				
	STW.E				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-14	Układanie przewodów LgY 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.1	0517-02				
	STW.E				
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0330-08				
	STW.E				
		0.60	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
7	KNNR 5	Montaż rozdzielni R3 Legrand 49 modułów kompletnej z wyposażeniem	szt.		
d.1	0404-04				
	STW.E				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Obudowa rozdzielni R3 Legrand 49 modułów (M = policzony w cenie rozdzielni)	szt.		
d.1	0404-07				
	STW.E				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-05				
	STW.E				
		35	otw.	35.000	
				RAZEM	35.000
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-05				
	STW.E				
		25	otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-12				
	STW.E				
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYpżo 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01				
	STW.E				
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYpżo 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01				
	STW.E				
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01				
	STW.E				
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYpżo 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01				
	STW.E				
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.1 0205-01 STW.E	Przewody kabelkowe YDYpžo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
17	KNNR 5 d.1 0209-01 STW.E	Przewody kabelkowe YDYžo 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania	m		
		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
18	KNNR 5 d.1 0301-11 STW.E	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		233	szt.	233.000	
				RAZEM	233.000
19	KNNR 5 d.1 0301-02 STW.E	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.1 0302-01 STW.E	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		151	szt.	151.000	
				RAZEM	151.000
21	KNNR 5 d.1 0302-05 STW.E	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
22	KNNR 5 d.1 0302-06 STW.E	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
23	KNNR 5 d.1 0304-04 STW.E	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.1 0306-02 STW.E	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.1 0306-03 STW.E	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
26	KNNR 5 d.1 0306-04 STW.E	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 5 d.1 0306-04 STW.E	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.1 0307-01 STW.E	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 0308-05 STW.E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe bryzgoszczelne ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNNR 5 d.1 0308-03 STW.E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 5 d.1 0308-03 STW.E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 w jednej ramce 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
32	KNNR 5 d.1 0308-03 STW.E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 -(14 kpl. x 4 gniazda komputerowe = 56 gniazd) 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
33	KNNR 5 d.1 1205-01 STW.E	Podłączanie aparatów i urządzeń 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNNR 5 d.1 0502-03 STW.E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa MONITOR AW LED IP40 kompletna 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
35	KNNR 5 d.1 0502-03 STW.E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa MONITOR AW LED IP40 z piktogramem kompletna 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNNR 5 d.1 0502-03 STW.E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa MONITOR 2 AW LED IP40 z piktogramem kompletna 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNNR 5 d.1 0502-03 STW.E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa MONITOR AW LED HO IP65 kompletna 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.1 0502-03 STW.E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa COSMO 50W z AW kompletna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.1 0502-03 STW.E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa GLAS LED 30W kompletna 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNNR 5 d.1 0502-04 STW.E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa MODERNA LED 70W kompletna 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNNR 5 d.1 0502-03 STW.E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa BASE LED 19W kompletna 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 5 d.1 0502-03 STW.E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa REGLUX LED 30W kompletna 25	kpl. kpl.	 25.000	
				RAZEM	25.000
43	KNNR 5 d.1 0502-03 STW.E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa KLAS 110 LED 59W kompletna 48	kpl. kpl.	 48.000	
				RAZEM	48.000
44	KNNR 5 d.1 0501-03 STW.E	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oprawa LED do oświetlenia akwarium kompletna 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 5 d.1 0502-03 STW.E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa z demontażu 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR 5 d.1 0301-11 STW.E	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.1 0303-10 STW.E	Puszki z tworzywa sztucznego z listwą do połączeń wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 5 d.1 0204-05 STW.E	Przewody LY 6 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - dla połączeń wyrównawczych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
49	KNNR 5 d.1 0613-01 STW.E	Wykonanie połączeń wyrównawczych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNNR 5 d.1 1301-01 STW.E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		45	pomiar	45.000	
				RAZEM	45.000
51	KNNR 5 d.1 1304-05 STW.E	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej 1-szy pomiar	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.1 1304-06 STW.E	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
53	KNNR 5 d.1 1304-01 STW.E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNNR 13-21 d.1 0301-03 STW.E	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		70	kpl.po m.	70.000	
				RAZEM	70.000
2		DEMONTAŻE			
55	KNNR 9 d.2 0501-06 STW.E	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
56	KNNR 9 d.2 0402-05 STW.E	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
57	KNNR 9 d.2 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000