

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji elektrycznej w Zespole Szkół nr 1 im. Marii Skłodowskiej - Curie w Wyszkanie - I piętro
ADRES INWESTYCJI : 07-200 Wyszaków ul. I Armii Wojska Polskiego 89
INWESTOR : Zespół Szkół nr 1 im. Marii Skłodowskiej - Curie w Wyszkanie
ADRES INWESTORA : 07-200 Wyszaków ul. I Armii Wojska Polskiego 89
BRANŻA : elektryczna i budowlana
DATA OPRACOWANIA : 2015-06-22

WYKONAWCA :

Data opracowania
2015-06-22

INWESTOR :

DYREKTOR

Zespołu Szkół Nr 1
Im. Marii Skłodowskiej Curie w Wyszkanie

Marian Ponlowski
Data zatwierdzenia

01.07.2015

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa instalacji elektrycznej w Zespole Szkół nr 1 im. Marii Skłodowskiej - Curie w Wyszkowie - I piętro					
1		Roboty budowlane			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie boazerii na ścianach w korytarzu i w pom. nr 13	m ²		
d.1	0438-05				
	analogia	120,34*3,12	m ²	375,46	
		23,54*3,12	m ²	73,44	
		-2,5*2,2*8	m ²	-44,00	
				RAZEM	404,90
2	KNR-W 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m ² ze ścian drewnianych	szt.		
d.1	0443-02				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych drewnianych	m ²		
d.1	0438-04				
		[2,60+3,0]*3,12	m ²	17,47	
				RAZEM	17,47
4	KNR 2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstw	m ²		
d.1	1702-02				
		6,00*3,12	m ²	18,72	
		-0,90*2,00	m ²	-1,80	
				RAZEM	16,92
5	KNR AT-02	Ościeżnice fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych (ościeżnice i drzwi z demontażu)	szt.		
d.1	2058-01				
	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
d.1	2702-01				
		[59,34+50,25+50,83+32,95+50,95+16,39+51+50,37+50,39+34,6+8,36+214,7]*0,8	m ²	536,10	
				RAZEM	536,10
7	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m ²		
d.1	2006-02				
		[59,34+50,25+50,83+32,95+50,95+16,39+51+50,37+50,39+34,6+8,36+214,7]*0,2	m ²	134,03	
				RAZEM	134,03
8	KNR 2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstw (obudowa wnek przy drzwiach)	m ²		
d.1	1702-04				
		2,20*2,13*5	m ²	23,43	
				RAZEM	23,43
9	KNR-W 2-02	Okładzina z płyty meblowej matowej wokół drzwi (portale drzwiowe)	m ²		
d.1	2605-01				
	analogia	[(0,18+0,25)*2,00*2+0,18*1,00]*16	m ²	30,40	
				RAZEM	30,40
10	KNR-W 2-02	Wymiana osłon na grzejniki w korytarzu z płyty meblowej matowej w kolorze portali drzwiowych	m ²		
d.1	2605-01				
	analogia	2,50*0,60*6	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
11	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08				
		[32,22+19,96+19,76+17,28+28,98+29,18+22,96+29,22+17,2+29,24+29,02+29,12+23,54+11,64+120,34+22,68+9,44]*3,12	m ²	1 534,35	
		-2,5*2,2*38	m ²	-209,00	
		[2,5+2,2*2]*0,15*38	m ²	39,33	
		[15,0*2+3,0*8]*1,1	m ²	59,40	
		24,4+23,75+16,62+7,5+28,8+16,07+3,77	m ²	120,91	
				RAZEM	1 544,99
12	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	1134-02				
		1424,08	m ²	1 424,08	
				RAZEM	1 424,08
13	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	1134-01				
		120,91	m ²	120,91	
				RAZEM	120,91
14	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1	1510-03				
		1544,99-435,14-130,18	m ²	979,67	
				RAZEM	979,67
15	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1510-05				
		16,92*2+23,43+134,03	m ²	191,30	
				RAZEM	191,30

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR-W 2-02 1511-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi lamperia powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich 120,34*1,50 [32,22+28,98+29,18+22,96+29,22+29,24+29,02+29,12+23,54+11,64]*1,10 -0,80*2,5*5 -0,40*2,5*27	m ² m ² m ² m ²	 180,51 291,63 -10,00 -27,00	
				RAZEM	435,14
17 d.1	KNR-W 2-02 1122-07 analogia	Lakierowanie lamperii lakierem bezbarwnym 435,14	m ² m ²	 435,14	
				RAZEM	435,14
18 d.1	KNR-W 2-02 1123-01	Pasek z wykładziny tarkett na ścianach na laperię i pod [120,34-2,50*5]*0,30 120,34*0,10 [32,22+28,98+29,18+22,96+29,22+29,24+29,02+29,12+23,54+11,64]*0,30 -2,50*0,30*27 [32,22+28,98+29,18+22,96+29,22+29,24+29,02+29,12+23,54+11,64]*0,10	m ² m ² m ² m ² m ²	 32,35 12,03 79,54 -20,25 26,51	
				RAZEM	130,18
19 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
20 d.1	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
21 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,9*2,0*5	m ² m ²	 9,00	
				RAZEM	9,00
22 d.1	KNR-W 2-15 0142-02 analogia	Wymiana szafek hydrantowych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.1	kalk. własna	Demontaż i ponowne zamontowanie do sufitu (4 wkręty) uchwytów do rzutników 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
2		Instalacje elektryczne			
2.1		WLZ			
24 d.2.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 30+19	m m	 49,00	
				RAZEM	49,00
25 d.2.1	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe YDY 5x16 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
26 d.2.1	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x6 mm2 19	m m	 19,00	
				RAZEM	19,00
27 d.2.1	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie YDY 5x6 mm2 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
2.2		Uziemienie główne			
28 d.2.2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur Dy 1x16 mm2 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
29 d.2.2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur LgY 1x16 mm2 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
2.3		Montaż rozdzielnic i ich osprzętu			
30 d.2.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.3	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik główny DPX 160A/4P w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2.3	KNNR 5 0407-04	Zabezpieczenie RBK-00 0 wartości 3xBM 63A w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2.3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć B+C w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.2.3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć typ "C" w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		15+7+5	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
36 d.2.3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.2.3	KNNR 5 0407-01	Kontrolki faz. w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
38 d.2.3	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.4		Montaż przewodów			
39 d.2.4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - 3x1,5 mm ²	m		
		1500	m	1 500,00	
				RAZEM	1 500,00
40 d.2.4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - 4x1,5 mm ²	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
41 d.2.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - 3x2,5 mm ²	m		
		1700	m	1 700,00	
				RAZEM	1 700,00
42 d.2.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - 2x1mm ²	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
43 d.2.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - HDGs 300/500V 2x1 mm ²	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
44 d.2.4	KNNR 5 0204-06	Kable teleinformatyczne kat. 5e	m		
		800	m	800,00	
				RAZEM	800,00
2.5		Pozostałe prace			
45 d.2.5	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		125	m	125,00	
				RAZEM	125,00
46 d.2.5	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 2x36 W	kpl.		
		138	kpl.	138,00	
				RAZEM	138,00
47 d.2.5	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - moduł awaryjny	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
48 d.2.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa typ plafon E27- 40W w łazienkach	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2.5	0306-02	9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
50	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2.5	0306-03	14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
51	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe	szt.		
d.2.5	0306-02	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
52	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe	szt.		
d.2.5	0308-02	30+48	szt.	78,00	
				RAZEM	78,00
53	KNNR 5	Gniazdo DATA	szt.		
d.2.5	0308-03	96	szt.	96,00	
				RAZEM	96,00
54	KNNR 5	Gniazdo komputerowe RJ 45	szt.		
d.2.5	0308-03	40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
55	KNNR 5	Montaż głośników około 10 W	szt.		
d.2.5	0406-02	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
56	KNNR 5	Dzwonek	szt.		
d.2.5	0406-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNNR 5	Klimatyzator do serwerowni max 600 W, energooszczędny, samoobsługowy - opis na rys. E-6	szt.		
d.2.5	0406-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		Pomiary			
58		Wykonanie pomiarów i testów	kpl.		
d.2.6	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

