

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRACE REMONTOWE W SALI GIMNASTYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : Wierzchowiny, gm. Jedlińsk
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ PUBLICZNYCH W WIERZCHOWINACH
ADRES INWESTORA : Wierzchowiny gm. Jedlińsk
BRANŻA : instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Szerling
DATA OPRACOWANIA : 2016-04-08

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace demontażowe nr CPV:45310000-3	1	2
2	Roboty montażowe nr CPV:45310000-3	3	37
2.1	Tablice	3	6
2.2	Zasilanie	7	11
2.3	Instalacje elektryczne wewnętrzne	12	27
2.4	Badania i pomiary nr CPV:45310000-3	28	37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace demontażowe nr CPV:45310000-3			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
d.1	0501-08	21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
2	ANALIZA	Dodatkowe prace demontażowe	kpl.		
d.1	WŁASNA	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Roboty montażowe nr CPV:45310000-3			
2.1		Tablice			
3	ANALIZA	Montaż tablicy T1	kpl.		
d.2.1	WŁASNA	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	ANALIZA	Montaż tablicy T2	kpl.		
d.2.1	WŁASNA	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem	m ³		
d.2.1	0304-02	0,01	m ³	0,01	
				RAZEM	0,01
6	KNNR 9	Wymiana tablicy sterowania oświetleniem	szt.		
d.2.1	0201-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Zasilanie			
7	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2.2	0103-06	24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
8	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.2.2	0110-04	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.2	0206-06	14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
d.2.2	0203-03	24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2.2	0212-03	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
2.3		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2.3	1209-08	6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
d.2.3	1207-02	162	m	162,00	
				RAZEM	162,00
14	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem do montażu gniazd wtyczkowych 230V	m ³		
d.2.3	0304-02	0,01	m ³	0,01	
				RAZEM	0,01
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.3	0205-01	20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.3	0205-01	76	m	76,00	
				RAZEM	76,00
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.3	0205-01	66	m	66,00	
				RAZEM	66,00
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
d.2.3	0206-01	16	m	16,00	
				RAZEM	16,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 26	m m	26,00	
				RAZEM	26,00
20 d.2.3	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0,1	m ³ m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
21 d.2.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 15	szt. szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
22 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23 d.2.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 11	szt. szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
24 d.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 137W z siatką zabezpieczającą 12	kpl. kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
25 d.2.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy ewakuacyjne LED 1,2W 2h z siatką zabezpieczającą 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.2.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetlenia awaryjnego 2h z siatką zabezpieczającą 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.2.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.4	Badania i pomiary nr CPV:45310000-3				
28 d.2.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
29 d.2.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.2.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.2.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
32 d.2.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.2.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
35 d.2.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.2.4	ANALIZA WŁASNA	Badanie natężenia oświetlenia 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00