

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : SALA SPORTOWA PRZY GIMNAZJUM PUBLICZNYM
- w zakresie zespołu szatniowego parteru
ADRES INWESTYCJI : 59-160 Wińsko, ul. Nowa - działka nr 1032, obręb 0028 Wińsko

INWESTOR : Gmina Wińsko
ADRES INWESTORA : 56-160 Wińsko, pl. Wolności 2

WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : E L E K T R Y C Z N A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J.Pawlik
DATA OPRACOWANIA : grudzień / 2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień / 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311200-2	Instalacja oświetleniowa			
1	KNNR 5 0407- d.1 01	Wyłącznik nadprądowy S 301 B10A / (w istn. rozdzielnicy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 1209- d.1 0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach	otw.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNNR 5 1209- d.1 0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 1207- d.1 01	Wykucie bruzd dla przewodów - obwody oświetleniowe - zasilanie wentylatorów	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
5	KNNR 5 1208- d.1 01	Zaprawianie bruzd z przewodami - j.w.	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
6	KNNR 5 1208- d.1 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - j.w.	m ³		
		0.06	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
7	KNNR 5 0205- d.1 01	Przewody YDYpżo 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - obwody oświetleniowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 5 0205- d.1 01	Przewody YDYpżo 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - obwody oświetleniowe - zasilanie wentylatorów	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
9	KNNR 5 0301- d.1 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - puszki jednokrotne	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KNNR 5 0302- d.1 01	Puszki p/t, jednokrotne PK 60	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNNR 5 0302- d.1 01 analogia	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
12	KNNR 5 0307- d.1 01	Łącznik szcz.1-bieg. n/t-w/t st.pods IP44	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNNR 5 0307- d.1 03	Łącznik szcz. schod. n/t-w/t st.pods.IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 0307- d.1 01	Łącznik szcz. przycisk n/t-w/t st.pods IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 0502- d.1 03	Oprawy typu - Europroof 2x36W IP65 / lub równoważna (E)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 0502- d.1 02	Oprawy typu - Starlette 1x18W IP44 / lub równoważna (S1)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 0502- d.1 02	Oprawy typu - Panther 2D 16W IP65 / lub równoważna (P)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 0502- d.1 02	Oprawy typu - Panther 2D 28W IP65 / lub równoważna (P1)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 0502- d.1 02	Oprawy typu - Panther 2D 38W IP65 / lub równoważna (P2)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy typu - Panther 2D 38W IP65 /Aw / lub równoważna (P2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1	KNNR 5 1205-01 analogia	Podłączanie wentylatorów	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 w rozdzielnic	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny po-	pomiar		
		miar)	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
25 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2 45311200-2 Instalacja gniazd wtykowych					
29 d.2	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy P 312-B25A-30mA-AC / (w istn. rozdzielnic)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.2	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów - obwody gniazd wtykowych 230V	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
33 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd z przewodami - j.w.	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
34 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - j.w.	m ³		
		0.03	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
35 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody YDYpżo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - obwody gniazd wtykowych 230V	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
36 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - puszki jednokrotne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki p/t, jednokrotne PK 60	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.2	KNNR 5 0302-01 analogia	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP44	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 5 1203-d.2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 w rozdzielnicy	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 5 1303-d.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 1305-d.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR-W 5-08 d.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3	4531200-2	Instalacja systemu przyzywowego (wc niepełnosprawnych)			
44	KNNR 5 1209-d.3	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 1207-d.3	Wykucie bruzd dla przewodów w ścianie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNNR 5 1208-d.3	Zaprawianie bruzd z przewodami	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNNR 5 1208-d.3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.01	m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
48	KNNR 5 0205-d.3	Przewody YDYpżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach - obwód zasilania do transformatora - obwód do kasownika	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 5 0205-d.3	Przewody YTKSY 3x2x0,5 mm2 układane w gotowych bruzdach - obwody od kasownika do przycisku, lampki	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNNR 5 0301-d.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - pod puszki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 5 0302-d.3	Montaż na gotowym podłożu puszek pojedynczych p/t - dla transformatora - dla przycisku pociągowego - dla kasownika - dla lampki sygnałowej z bucikiem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 0406-d.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - transformator	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 0406-d.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - przycisk pociągowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 0406-d.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - kasownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 0406-d.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - lampka sygnałowa z bucikiem kasownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 1203-d.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 w rozdzielnicy	szt.żył		
		3	szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 5 1303-d.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4-03 d.3	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	106.322		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement portl.zwyczajy b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.019		0.019			
2.	Ciasto wapienne	m ³	0.016		0.016			
3.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP44	szt	5.100		5.100			
4.	Kabel telekom. YTKSY 3x2x0,5mm2	m	5.200		5.200			
5.	Kasownik	szt.	1.000		1.000			
6.	Lampka sygnałowa z bucziem kasownik	szt.	1.000		1.000			
7.	Łącznik szcz. 1-bieg. n/t-w/t st.pods IP44	szt	9.180		9.180			
8.	Łącznik szcz. przycisk n/t-w/t st.pods IP44	szt	2.040		2.040			
9.	Łącznik szcz. schod. n/t-w/t st.pods.IP44	szt	2.040		2.040			
10.	Oprawy typu - Europroof 2x36W IP65 / lub równoważna (E)	szt.	4.000		4.000			
11.	Oprawy typu - Panther 2D 16W IP65 / lub równoważna (P)	szt.	4.000		4.000			
12.	Oprawy typu - Panther 2D 28W IP65 / lub równoważna (P1)	szt.	6.000		6.000			
13.	Oprawy typu - Panther 2D 38W IP65 / lub równoważna (P2)	szt.	8.000		8.000			
14.	Oprawy typu - Panther 2D 38W IP65 /Aw / lub równoważna (P2)	szt.	6.000		6.000			
15.	Oprawy typu - Starlette 1x18W IP44 / lub równoważna (S1)	szt.	4.000		4.000			
16.	Piasek uszlachetniony	m ³	0.110		0.110			
17.	Przewód typu: YDYp 450/750V, 3x1,5 mm2	m	187.200		187.200			
18.	Przewód typu: YDYp 450/750V, 3x2,5 mm2	m	78.000		78.000			
19.	Przewód typu: YDYp 450/750V, 4x1,5 mm2	m	31.200		31.200			
20.	Przycisk pociagowy	szt.	1.000		1.000			
21.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	22.440		22.440			
22.	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt	18.360		18.360			
23.	Ramka pojedyncza	szt	4.000		4.000			
24.	Transformator	szt.	1.000		1.000			
25.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B10A	szt.	2.000		2.000			
26.	Wyłącznik różnicowoprądowy P 312-B25A-30mA-AC	szt.	1.000		1.000			
27.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: