

**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.

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień / 2015 r.

Data zatwierdzenia

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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNNR 5 0502-02	STWIORB-19	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	STWIORB-19	Podłączanie wentylatorów	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
22 d.1	KNNR 5 1203-08	STWIORB-19	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 w rozdzielnicy	szt.żył		
			6	szt.żył	6.000	
					RAZEM	6.000
23 d.1	KNNR 5 1303-01	STWIORB-19	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
			1	miar	1.000	
					RAZEM	1.000
24 d.1	KNNR 5 1303-02	STWIORB-19	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	miar		
			1	miar	1.000	
					RAZEM	1.000
25 d.1	KNNR 5 1305-01	STWIORB-19	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.1	KNNR 5 1305-02	STWIORB-19	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.1	KNNR-W 5-08 0902-05	STWIORB-19	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	miar		
			1	miar	1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.1	KNNR-W 5-08 0902-06	STWIORB-19	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	miar		
			1	miar	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2 45311200-2</b>			<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>			
29 d.2	KNNR 5 0407-03	STWIORB-19	Wyłącznik różnicowoprądowy P 312-B25A-30mA-AC / (w istn. rozdzielnicy)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.2	KNNR 5 1209-0501	STWIORB-19	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	STWIORB-19	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	STWIORB-19	Wykucie bruzd dla przewodów - obwody gniazd wtykowych 230V	m		
			75	m	75.000	
					RAZEM	75.000
33 d.2	KNNR 5 1208-01	STWIORB-19	Zaprawianie bruzd z przewodami - j.w.	m		
			75	m	75.000	
					RAZEM	75.000
34 d.2	KNNR 5 1208-05	STWIORB-19	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - j.w.	m <sup>3</sup>		
			0.03	m <sup>3</sup>	0.030	
					RAZEM	0.030
35 d.2	KNNR 5 0205-01	STWIORB-19	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	STWIORB-19	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - puszki jednokrotne	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
37 d.2	KNNR 5 0302-01	STWIORB-19	Puszki p/t, jednokrotne PK 60	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
38 d.2	KNNR 5 0302-01 analogia	STWIORB-19	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNNR 5 d.2 0308-01	STWIORB-19	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP44	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
40	KNNR 5 d.2 1203-08	STWIORB-19	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 d.2 1303-01	STWIORB-19	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 1305-01	STWIORB-19	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
43	KNNR-W 5-08 d.2 0902-05	STWIORB-19	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>3 45311200-2</b>			<b>Instalacja systemu przyzywowego (wc niepełnosprawnych)</b>			
44	KNNR 5 d.3 1209-05	STWIORB-19	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
			1	otw.	1.000	
					RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.3 1207-01	STWIORB-19	Wykucie bruzd dla przewodów w ścianie	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
46	KNNR 5 d.3 1208-01	STWIORB-19	Zaprawianie bruzd z przewodami	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
47	KNNR 5 d.3 1208-05	STWIORB-19	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0.01	m <sup>3</sup>	0.010	
					RAZEM	0.010
48	KNNR 5 d.3 0205-01	STWIORB-19	Przewody YDYpžo 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 d.3 0205-01	STWIORB-19	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 d.3 0301-11	STWIORB-19	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - pod puszkę	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
51	KNNR 5 d.3 0302-01	STWIORB-19	Montaż na gotowym podłożu puszek pojedynczych p/t - dla transformatora - dla przycisku pociągowego - dla kasownika - dla lampki sygnałowej z buczkiem	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
52	KNNR 5 d.3 0406-01	STWIORB-19	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - transformator	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.3 0406-01	STWIORB-19	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - przycisk pociągowy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.3 0406-01	STWIORB-19	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - kasownik	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.3 0406-01	STWIORB-19	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - lampka sygnałowa z buczkiem kasownik	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.3 1203-08	STWIORB-19	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 d.3 1303-01	STWIORB-19	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
58	KNR 4-03	STWIORB-19	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4	odc.		
d.3	1203-02		2	odc.	2.000	
					RAZEM	2.000