

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej nr 163 przy ul Osieckiej 28/32 w Warszawie - Instalacje Elektryczne Oświetlenia Wewnętrznego  
ADRES INWESTYCJI : 04-173 Warszawa, ul. Osiecka 28/32  
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa, Dzielnica Dzielnica Praga Południe  
ADRES INWESTORA : 03-841 Warszawa, ul. Grochowska 274  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Bartłomiej Woźnicki  
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2017

Stawka roboczogodziny :  
Sekocenbud I kwartał 2017 : Sekocenbud I kwartał 2017

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

**GLÓWNY SPECJALISTA**

  
**Tomasz Cal**  
Data zatwierdzenia

Data opracowania  
10.05.2017

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR 5 1203-01	Odłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 od zacisków	szt.żył	622*2 = 1244,000		
2	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych	szt.	622		
3	Kalkulacja Indywidualna	Utylizacja opraw oświetleniowych i źródeł światła	kpl	1		
4	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	176		
5	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	78		
6	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	2490		
7	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa 25x16	m	630		
8	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa 60x40	m	240		
9	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x1,5mm2	m	1220		
10	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.	190		
11	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	790		
12	KNNR 5 0205-01	Przewody typu YDYżo3x1.5mm2 układane w gotowych bruzdach	m	790		
13	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	790		
14	KNNR 5 1208-05	Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,025*0,2*790 = 3,950		
15	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	790*0,25*0,05 = 9,875		
16	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	790		
17	KNNR 3 0603-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m <sup>2</sup>	790*0,2 = 158,000		
18	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>	0,25*790 = 197,500		
19	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym C10A/30mA AC	szt.	14		
20	KNR-W 4-03 0902-01	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	190		
21	KNR-W 2-02 1610-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 10 m	kol.	12		
22	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie folią biurek, szaf, podłóg	m <sup>2</sup>	3100		
23	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych	szt.	650		
24	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - krotność 2	szt.	650*2 = 1300,000		
25	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	650*3 = 1950,000		
26	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - typu LATTE IP54 LED 1x24W 4000K	kpl.	84		
27	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - typu LATTE LED 19W 4000K	kpl.	288		
28	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - typu LATTE LED 35W 4000K	kpl.	33		
29	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - typu FIBRA LED 60W 4000K	kpl.	11		
30	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - typu MONZA LED MPRM 42W 4000K	kpl.	11		
31	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - typu MONZA LED PAR LITE 2x7,5W 4000K	kpl.	17		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - typu MONZA LED PAR LITE 2x14W 4000K	kpl.	5		
33	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - typu MONZA LED PAR LITE 2x25,5W 4000K	kpl.	61		
34	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typu MODENA LED 25W 4000K	kpl.	26		
35	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W - typu TORINO SPORT LED PAR 100W 4000K	kpl.	12		
36	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - typu LATTE IP54 LED 46W 4000K	kpl.	33		
37	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - typu VELO IP44 LED 9W 4000K	kpl.	17		
38	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typu AXN-R-AT IP65 LED 6W 1h	kpl.	21		
39	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typu AXN-U-AT IP65 LED 6W 1h	kpl.	31		
40	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar	14		
41	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	miar	1		
42	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	miar	29		
43	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego na wyznaczonych punktach pomiarowych (pomiar pierwszy)	punkt	1		
44	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego na wyznaczonych punktach pomiarowych (każdy następny pomiar)	punkt	3850		
45	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego na wyznaczonych punktach pomiarowych (pomiar pierwszy)	punkt	1		
46	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego na wyznaczonych punktach pomiarowych (każdy następny pomiar)	punkt	580		
47	KNNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	13		
48	Kalkulacja Indywidualna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: