

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 279 - OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE  
ADRES INWESTYCJI : CYRKŁOWA 1 W WARSZAWIE  
INWESTOR : MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA, DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE  
ADRES INWESTORA : UL. GROCHOWSKA 274, 03-841 WARSZAWA  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Woźnicki  
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2017

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

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. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	535		
2	KNNR 5 1203-01 analogia	Odłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> od zacisków i zabezpieczenie przewodów	szt.żył	535*2 = 1070,000		
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.	195		
5	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	4*27 = 108,000		
6	KNNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	3600		
7	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa 25x16	m	1200		
8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	195		
9	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	135		
10	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	1200		
11	KNNR-W 2-02 1610-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 10 m	kol.	21		
12	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	950		
13	KNNR 5 1208-05	Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	950*0,25*0,05 = 11,875		
14	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr. 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	950		
15	KNNR 5 0205-01	Przewody typu YDYżo3x1.5mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach	m	950		
16	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie folią biurek, szaf, podłóg	m <sup>2</sup>	3200		
17	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	950*0,25*0,05 = 11,875		
18	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	950		
19	KNNR 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m <sup>2</sup>	950*0,25 = 237,500		
20	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>	950*0,25 = 237,500		
21	KNNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) do malowania farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>	535*0,36 = 192,600		
22	KNNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	535*0,36 = 192,600		
23	KNNR-W 4-03 0902-01	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	330		
24	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym C10A/30mA	szt.	10		
25	KNNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych Krotność = 2	szt.	535		
26	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - krotność 2	szt.	535*2 = 1070,000		
27	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	535*3 = 1605,000		
28	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych typu R730R1/LEDN3635SX2 - ozn. proj. OP1	szt.	137		
29	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych typu R810R1/LEDN25S - ozn. proj. OP2	szt	83		
30	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych typu R730R1/LEDN3645SX1 - ozn. proj. OP3	szt.	47		
31	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych typu R730R1/LEDN4860SX1 - ozn. proj. OP4	szt.	13		
32	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych typu R720R1/LEDN2425SX1 - ozn. proj. OP5	szt.	8		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych typu R830R1/LEDN35S - ozn. proj. OP6	szt.	15		
34	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych typu R830R1/LEDN55S - ozn. proj. OP7	szt.	34		
35	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych typu R720R1/LEDN2430SX1 - ozn. proj. OP8	szt.	29		
36	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych typu E62/LED2N30S - ozn. proj. OP9	szt	60		
37	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych typu E62/LED3N40S - ozn. proj. OP11	szt	11		
38	KNNR 5 0504-02	Montaż opraw oświetleniowych typu PXF LIGHTING Modena LED 25W 4000K - ozn. proj. OP12	szt	11		
39	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych typu PXF LIGHTING LATTE LED OPAL 1600 4000K 1x64W - ozn. proj. OP13	szt	12		
40	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych typu PXF LIGHTING Latte IP54 LED 46W 4000K - ozn. proj. OP14	szt	10		
41	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych typu TM TECHNOLOGIE ITECH C1 - ozn. proj. AW1	szt.	31		
42	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych typu TM TECHNOLOGIE ITECH M2 - ozn. proj. AW2	szt.	34		
43	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych typu TM TECHNOLOGIE ITECH M5 - ozn. proj. AW3	szt.	2		
44	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw ewakuacyjnych jednostronnych OMTEC E - ozn. proj. EW1A	szt.	18		
45	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw ewakuacyjnych dwustronnych OMTEC AZ - ozn. proj. EW2	szt.	2		
46	KNNR AL-01 0201-01	Montaż czujników ruchu i obecności 360st	szt.	24		
47	KW	Przestawianie mebli na czas wykonywania robót instalacyjnych i wykończeniowych	kpl	1		
48	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	20		
49	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
50	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	19		
51	KNNR 5 1305-01 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	10		
52	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego na wyznaczonych punktach pomiarowych (pomiar pierwszy)	punkt	1		
53	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego na wyznaczonych punktach pomiarowych (każdy następny pomiar)	punkt	2900		
54	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego na wyznaczonych punktach pomiarowych (pomiar pierwszy)	punkt	1		
55	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego na wyznaczonych punktach pomiarowych (każdy następny pomiar)	punkt	650		
56	KNNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu i materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	16		
57	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: