

# **BUDYNEK ZESPOŁU PLACÓWEK OŚWIATOWO-WYCHOWAWCZYCH W STALOWEJ WOLI I PIĘTRO**

## **Kosztorys**

Budowa: **BUDYNEK ZESPOŁU PLACÓWEK OŚWIATOWO-WYCHOWAWCZYCH W STALOWEJ WOLI**  
Obiekt lub rodzaj robót: **PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH W BUDYNKU ZESPOŁU PLACÓWEK  
OŚWIATOWO-WYCHOWAWCZYCH W STALOWEJ WOLI  
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE I PIĘTRO**  
Lokalizacja: **DZ. NR EWID. 422/5  
JEDN. EWIDENCYJNA 181801\_1 STALOWA WOLA  
OBRĘB 3- CENTRUM  
UL. E. ORZESZKOWEJ 2, 37-450 STALOWA WOLA**  
Kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego**  
Inwestor: **Powiat Stalowowolski  
ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Rozbudowa rozdzielni</b>		
1.1	Kalkulacja własna	Prefabrykacja rozdzielni T2	szt	1,00
1.2	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy. S301 C 6A	szt	1,00
1.3	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy. S301 C10A	szt	2,00
1.4	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy. Programator ZCM-11	szt	1,00
1.5	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,00
1.6	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
1.7	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
1.8	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	2,00
2	Element	<b>Oświetlenie - ogólne i awaryjne I piętro + instalacja przyzewowa</b>		
2.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	100,00
2.2	KNNR 5/101/2 (3)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi'25	m	100,00
2.3	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	100,00
2.4	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> . YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	79,00
2.5	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> . YDYżo 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	45,00
2.6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> . YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	18,00
2.7	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> . YTKSY 3x2x0,5	m	35,00
2.8	KNNR 403/1009/5	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 10 mm	otwór	32,00
2.9	KNNR 5/302/5 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	32,00
2.10	KNNR 5/111/1 (2)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60 mm, na betonie, kanał KI 4025.1	m	16,00
2.11	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> . YDYpżo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	18,00
2.12	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> . YDYpżo 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	18,00
2.13	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> . YDYpżo 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	18,00
2.14	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza. Oprawa oświetleniowa RINGON LED 28W 1750lm 840 IP54 / producent ES-SYSTEM	kpl	16,00
2.15	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza. Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LUMI LUN LED 1x1 VWD IP65 ATI cert. CNBOP	kpl	6,00
2.16	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza. Oprawa ośw. kierunkowego ARIS ASON LED 500cd/m <sup>2</sup> IP40 ATI cert. CNBOP	kpl	1,00
2.17	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg. Czujka ruchu OCCUSWITH LRM1080+LRH	szt	6,00
2.18	KNNR 5/1206/1	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, przewód lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 6 mm <sup>2</sup>	szt	6,00
2.19	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,00
2.20	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
2.21	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,00
2.22	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
2.23	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	34,00
2.24	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg. Sygnalizator FEH 2001	szt	2,00
2.25	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg. Transformator FML 1000	szt	2,00
2.26	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg. Wyłącznik pociągowy FAP 3002	szt	3,00
2.27	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg. Przycisk z klapką PAP 2001	szt	2,00
2.28	KNNR 5/1206/7	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, przewód lub kabel Cu, 5-żyłowy, do 6 mm <sup>2</sup>	szt	9,00

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
3.	Robocizna razem	r-g	127,4196

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	CZUJNIK RUCHU Lrm1080/00 Sensr Mov Det St Ir	szt	6
2.	Kabel telekomunikacyjny YTKSY 3x2x0,5 mm2	m	36,4
3.	Kanał instalacyjny KE IP-30 110x60mm	m	16,64
4.	Kółki rozporowe plastikowe Fi 8 mm	szt	43,2
5.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm2	szt	45
6.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10 mm2	szt	18
7.	Oprawa ośw. kierunkowego ARIS ASON LED 500cd/m2 IP40 ATI cert. CNBOP	szt	1
8.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LUMI LUN LED 1x1 VWD IP65 ATI cert. CNBOP /	szt	6
9.	Oprawa oświetleniowa RINGON LED 28W 1750lm 840 IP54 / producent ES-SYSTEM	szt	16
10.	Programator czasowy ZCM-11 - Zamel	szt	1
11.	Przewód YDY 450/750V 2x1,5 mm2	m	18,72
12.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	82,16
13.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	37,44
14.	Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm2	m	65,52
15.	Przycisk z klapką PAP 2001	szt	2
16.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	32,64
17.	Rura elektroinstalacyjna sztywna RL 25 SZ – szara	mb	104
18.	Sygnalizator alarmu system przyzywowy FEH2001 ABB	szt	2
19.	TRANSFORMATOR FLM 1000 FLM1000 ABB	szt	2
20.	Wyłącznik pociagowy FAP 3002	szt	3
21.	Wyłącznik małogabarytowy instalacyjny, tablicowy, modułowy S 301 C 0,3-8A	szt	1
22.	Wyłącznik małogabarytowy instalacyjny, tablicowy, modułowy S 301 C 10-20	szt	2
23.	Złączka kompensacyjna ZCL 25 – biała	szt	41
24.	Złączka skrętna Scotchlok R/Y+ (0,5-6mm2)	szt	131,2

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
-----	---------------	----	-------