

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH W BUDYNKU ZESPOŁU PLACÓWEK OŚWIATOWO-WYCHOWAWCZYCH W STALOWEJ WOLI.

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 II PIĘTRO**

Lokalizacja: **DZ. NR EWID. 422/5
JEDN. EWIDENCYJNA 181801_1 STALOWA WOLA
OBREB 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	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH W BUDYNKU ZESPOŁU PLACÓWEK OŚWIATOWO-WYCHOWAWCZYCH W STALOWEJ WOLI.		
1	Element	Rozbudowa rozdzielni		
1.1	Kalkulacja własna	Prefabrykacja rozdzielni T4	szt	1,00
1.2	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy. S301 C10A	szt	2,00
1.3	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy. Programator ZCM-11	szt	1,00
1.4	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,00
1.5	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
1.6	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	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	1,00
2	Element	Oświetlenie - ogólne i awaryjne II piętro		
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	75,00
2.2	KNNR 5/101/2 (3)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 25	m	75,00
2.3	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	75,00
2.4	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² . YDYżo 3x1,5 mm ²	m	68,00
2.5	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² . YDYżo 4x1,5 mm ²	m	40,00
2.6	KNNR 403/1009/5	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 10 mm	otwór	24,00
2.7	KNNR 5/302/5 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	24,00
2.8	KNNR 5/111/1 (2)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60 mm, na betonie, kanał KI 4025.1	m	16,00
2.9	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² . YDYpżo 3x1,5 mm ²	m	18,00
2.10	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² . YDYpżo 4x1,5 mm ²	m	18,00
2.11	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² . YDYpżo 4x1,5 mm ²	m	18,00
2.12	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza. Oprawa oświetleniowa RINGON LED 28W 1750lm 840 IP54 / producent ES-SYSTEM	kpl	15,00
2.13	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	5,00
2.14	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza. Oprawa ośw. kierunkowego ARIS ASON LED 500cd/m ² IP40 ATI cert. CNBOP	kpl	1,00
2.15	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg. Czujka ruchu OCCUSWITH LRM1080+LRH	szt	4,00
2.16	KNNR 5/1206/1	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, przewód lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 6 mm ²	szt	5,00
2.17	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,00
2.18	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
2.19	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1,00
2.20	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
2.21	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	29,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
3.	Robocizna razem	r-g	86,1767

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Czujnik ruchu na podczerwień SENSLQ S	szt	4
2.	Kanał instalacyjny KE IP-30 110x60mm	m	16,64
3.	Kółki rozporowe plastikowe Fi 8 mm	szt	43,2
4.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10 mm ²	szt	15
5.	Oprawa ośw. kierunkowego ARIS ASON LED 500cd/m ² IP40 ATI cert. CNBOP	szt	1
6.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LUMI LUN LED 1x1 VWD IP65 ATI cert. CNBOP /	szt	5
7.	Oprawa oświetleniowa RINGON LED 28W 1750lm 840 IP54 / producent ES-SYSTEM	szt	15
8.	Programator czasowy ZCM-11 - Zamel	szt	1
9.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	70,72
10.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m	79,04
11.	Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm ²	m	18,72
12.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	24,48
13.	Rura elektroinstalacyjna sztywna RL 25 SZ – szara	mb	78
14.	Wyłącznik małogabarytowy instalacyjny, tablicowy, modułowy S 301 C 10-20	szt	2
15.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 47	szt	30,75
16.	Złączka skrętna Scotchlok R/Y+ (0,5-6mm ²)	szt	98,4

Zestawienie sprzętu

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