

Przedmiar robót Niezdara Instal.Elektr.

Instalacje elektryczne wg. projektu zamiennego nr 11/B/Z/11

Obiekt	"Przebudowa i Rozbudowa Budynku" Wielofunkcyjnego w Niezdarze- Instalacje Elektryczne
Kod CPV	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa	Budynek Wielofunkcyjny ,Niezdara ul.Plac Floriana 10
Inwestor	Gmina Ożarówice , 42-625 Ożarówice ul.Dworcowa 15
Biuro kosztorysowe	Przedsiębiorstwo Technologii i Ekonomiki Budownictwa "Sigma " Bożena Jakimowicz

Sporządził mgr inż .Henryk Malotta , inż. Bożena Jakimowicz

Świętochłowice 03.2013 r

"Przebudowa i Rozbudowa Budynku" Wielofunkcyjnego w Niezdarze- Instalacje Elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Instalacje elektrycznewg cpv 45310000-3 wg proj. nr 11B/Z/11 i SST 00.14		
1	KNR 4-03 1001/33	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu betonowym	m	70,000
2	KNR 5-08 0108/04	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	70,000
3	KNR 5-10 0113/01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli jednożyłowych o masie do 0,5kg/m Lgy 25mm ²	m	650,000
4	KNR 5-10 0113/01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli jednożyłowych o masie do 0,5kg/m Lgy 6mm ²	m	50,000
5	KNR 5-10 0602/02	Obróbka na sucho kabli energetycznych jednożyłowych miedzianych, na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, o przekroju żyły do 50mm ²	szt	18,000
6	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	70,000
7	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,400
8	KNR 5-14 0101/01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20kg - Główny wyłącznik prądu R=0,955	szt	1,000
9	KNR 5-14 0101/04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150kg - Rozdzielnia RG z wyposażeniem R=0,955	szt	1,000
10	KNR 5-14 0101/04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150kg - Rozdzielnia RS z wyposażeniem R=0,955	szt	1,000
11	KNR 5-14 0101/04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150kg - Rozdzielnia TA z wyposażeniem R=0,955	szt	1,000
12	KNR 5-14 0101/04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150kg - Rozdzielnia TZK z wyposażeniem R=0,955	szt	1,000
13	KNR 5-14 0101/02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg - Rozdzielnia TZ1-TZ2 z wyposażeniem R=0,955	szt	2,000
14	KNP 18-13 1301/01	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 5 pól	szt	6,000
15	KNR 5-08 0301/24	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu betonowym	szt	260,000
16	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	216,000

"Przebudowa i Rozbudowa Budynku" Wielofunkcyjnego w Niezdarze- Instalacje Elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm z pierścieniem odgałęźnym	szt	44,000
18	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej- łącznik instalacyjny	szt	37,000
19	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej- schodowy	szt	5,000
20	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	32,000
21	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² - 2P + Z 16A przykręcane	szt	40,000
22	KNR 5-08 0309/15	Przykręcenie gniazd wtyczkowych metalowych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 63A/25mm ² -3P +N +Z	szt	3,000
23	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach - 2x 2P + Z w puszkach	szt	55,000
24	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym	m	4.500,000
25	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	4.500,000
26	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	4,000
27	KNR 5-08 0107/02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd- fi 23 mm	m	60,000
28	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach- YDY żo- 3 x 1,5	m	2.000,000
29	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDYżo 4x1,5 mm ²	m	500,000
30	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YDYżo 3x2,5 mm ²	m	2.000,000
31	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDYżo 5x2,5 mm ²	m	20,000
32	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDYżo 5x4,0 mm ²	m	120,000
33	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDYżo 5x6,0 mm ²	m	70,000

"Przebudowa i Rozbudowa Budynku" Wielofunkcyjnego w Niezdarze- Instalacje Elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - DY 2,5 mm ²	m	350,000
35	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	211,000
36	KNR 5-08 0514/10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem - bez M	szt	211,000
37	dostawa mat.	Oprawa ewakuacyjna typu OZAD 1x8W/T5/G5 3h (AnsLighting) jednostronna	kpl	31,000
38	dostawa mat.	Oprawa typu LED	kpl	10,000
39	dostawa mat.	Oprawa typu LATTE NEW 2x36W Plexiform	kpl	42,000
40	dostawa mat.	Oprawa typu OSR CAPRI II 2x28W Parabola EVG	kpl	66,000
41	dostawa mat.	Oprawa typu AURA 38 IAAIV/II/1x100W (PRISMA LOGIC)	kpl	24,000
42	dostawa mat.	Oprawa typu kinkiet z żarówką LED 7W	kpl	10,000
43	dostawa mat.	Oprawa typu MONZA SLA 4x18W EVG	kpl	24,000
44	dostawa mat.	Oprawa - reflektor sceniczny	kpl	4,000
45	KNR 5-08 0820/01	Kompletowanie opraw świetłówkowycho mocy do 120W	szt	211,000
46	KNR 5-08 0817/07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	4,000
47	analogia KNR 13-21 301/03	Badanie obw. instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl	211,000
48	KNNRW 5-08 902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	kpl	214,000
49	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach	m	50,000
50	KNNRW 9 0607/01	Szyny wyrównywania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt	4,000
51	KNR 5-08 0604/03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą		

"Przebudowa i Rozbudowa Budynku" Wielofunkcyjnego w Niezdarze- Instalacje Elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	500,000
52	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	100,000
53	KNR 5-08 0601/13	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowych pośredniczących, przykręconych śrubami do konstrukcji	szt	90,000
54	KNR 5-08 0607/02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglanym z kuciem ręcznym	m	100,000
55	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	7,000
56	KNNRW 9 0607/02	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym -	szt	7,000
57	KNR 5-08 0611/06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii IV	m	200,000
58	KNNR 5 0606/05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	7,000
59	KNR 5-08 0404/02	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - Montaż studzienek Galmar	szt	7,000
60	KNP 18-13 1346/01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze	szt	7,000
61	KNP 18-13 1348/01	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100m	kpl	1,000
62	KNP 18-13 1348/02	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100m - za każde następne rozpoczęte 100m	m	1.100,000
63	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1,000
64	Kalkulacja indywidualna	Wyłączenie energii elektrycznej i ponowne włączenie	kpl	1,000