

Przedmiar robót- branża elektryczna

Instalacje elektryczne wynikające z termomodernizacji bud. "A" Samodzielnego Publicz. Gminnego Ośr. Zdrowia w N. Żmigrodzie

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

38-230 Nowy Żmigród ul. Krakowska 11

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Montaż rozdzielnic z liniami zasilającymi i obw. siłowymi oraz doposażenie istn. tablic.

CPV: , 45310000-3

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-06010-020	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 1/2 cegły krotność= 1,00	szt	4,00
2	wg nakładów rzeczowych KSNR 50303-0502-040	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² , w rurach winidurowych o średnicy do 20 mm, pod tynkiem, podłożem z cegły - YDY 5x2,5mm ² (obw. do platformy) krotność= 1,00	m	18,00
3	wg nakładów rzeczowych KSNR 50303-0602-040	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , w rurach winidurowych o średnicy do 28 mm, pod tynkiem, podłożem z cegły - YDY 5x4mm ² (obw. do RT) krotność= 1,00	m	16,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-010-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - rozdzielnica RT (RN 1x18) krotność= 1,00	szt	1,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy krotność= 1,00	szt	2,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-03010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy I (2)-biegunowy krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-04010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy - różnicowy z członem nadprąd. 3-faz. 10A (zabezpiecz. obw. do platformy) krotność= 1,00	szt	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-020-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - S313B 16A zabwzpieczenie WLZ-tu do RT krotność= 1,00	szt	1,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - p.a. zegar astronomiczny 2-kanalowy krotność= 1,00	szt	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-030-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy - modułowy przełącznik sterowania krotność= 1,00	szt	2,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-030-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce krotność= 1,00	szt	10,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-020-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 krotność= 1,00	pomiar	2,00

2. Instalacja elektryczna wewnętrzna

CPV: , 45310000-3

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-050-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły krotność= 1,00	szt	6,00
14	wg nakładów rzeczowych KSNR 50401-05-020	Wypusty na przełączniki oświetleniowe,przewody wciągane do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t.,w budynkach administracyjnych,podłoże z cegły - p.a. przewód YDY 4x1,5mm2 w rurkach pod ociepleniem krotność= 1,00	szt	15,00
15	wg nakładów rzeczowych KSNR 50401-06-020	Wypusty na gniazda wtykowe 2-bieg.10A,10A/Z,przewody wciągane do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t.,w budynkach administracyjnych podłoże z cegły krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50304-010-020	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wlotach mocowane bezśrubowo krotność= 1,00	szt	4,00
17	wg nakładów rzeczowych KNP 18-010119-0204-020	Wykonanie połączeń w puszkach i odgałęźnikach(nt i p/t)bez zadławienia przewodu.Przewody kabelkowe o przekr.do 2,5mm2 ido 4 odgałęzienia od puszek,odgałęźnika krotność= 1,00	szt	4,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-030-020	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe i 1-bieg. krotność= 1,00	szt	1,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 krotność= 1,00	szt	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-020-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane - p.a. plafoniera ścienna LED 830 9W, IP65, dyfuzor opal , korpus AL czarny -kwadrat lub okrągły (nad drzwiami zewnętrznymi) krotność= 1,00	kpl	3,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50504-020-090	Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe bryzgoodporne, strugoodporne przykręcane - p.a. kinkiet elewacyjny AL czarny szescian 2-kier. LED/GU10 max 2x10W; IP54 krotność= 1,00	kpl	11,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 51008-020-090	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków - Kinkiet elewacyjny z gwin. GU/max. LED10W, IP54 obud.AL, szescian 1-kier."dół" krotność= 1,00	kpl	3,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50512-070-090	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych,- p.a. kaseton świetlny (wg indywidualnego rozwiązania) krotność= 1,00	kpl	1,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 51008-040-090	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - projektor zewnętrzny LED 20W IIP54 krotność= 1,00	kpl	1,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50204-010-040	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu betonowym- YTDY 4x0,5 (oprzewodowanie sterowania bramy) krotność= 1,00	m	16,00

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50307-01010-020	Przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - przycisk chwilowy do ster. bramy garaż. krotność= 1,00	szt	1,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - p.a. fotokomórka zamykania bramy krotność= 1,00	szt	2,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 krotność= 1,00	pomiar	3,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-020-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 krotność= 1,00	pomiar	1,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,00	próba	2,00

3. Instalacja odgromowa

CPV: 45312510-3

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 50605-020-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III krotność= 1,00	m	95,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 50101-020-040	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie krotność= 1,00	m	36,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-040-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur- drut ALMgSi fi 8mm krotność= 1,00	m	42,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 50601-01010-040	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych - drut ALMgSi fi8 krotność= 1,00	m	12,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 50602-030-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych - p.a. podejścia bednarki do złącz kontrolnych na ścianie krotność= 1,00	m	14,00

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 50611-010-020	<i>Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm², spaw wykonany w wykopie</i> krotność= 1,00	szt	8,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 50303-090-020	<i>Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140 mm o 3 wlotach - p.a. skrzynka kontrolna do elewacji</i> krotność= 1,00	szt	6,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 50612-060-020	<i>Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych</i> krotność= 1,00	szt	6,00
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-080618-01-020	<i>Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych</i> krotność= 1,00	szt	6,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 50612-010-020	<i>Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu</i> krotność= 1,00	szt	5,00
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 50612-030-020	<i>Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu - p.a. połączenie z obróbkami blacharskimi</i> krotność= 1,00	szt	15,00
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 50615-050-090	<i>Iglice typu IO-2,5 o ciężarze 21,0 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami - p.a. iglica kominowa</i> krotność= 1,00	kpl	2,00
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-030-020	<i>Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy</i> krotność= 1,00	szt	6,00