

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**REMONT BUDYNKU "OBORO-CHLEWNIA" POWIATOWEGO
DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W CZARNOWIE - roboty
elektryczne**

Lokalizacja:

**POWIATOWY DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
W CZARNOWIE
09-541 PACYNA**

Zamawiający:

**POWIAT GOSTYNIŃSKI
UL. DMOWSKIEGO 13
09-500 GOSTYNIN**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
99-300 KUTNO UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A**

Kosztorys sporządził

Data: 2015-12-14

Klauzula:

CPV 45310000-3

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela zamawiającego

REMONT BUDYNKU "OBORO-CHLEWNIA" POWIATOWEGO DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W CZARNOWIE -
roboty elektryczne

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: Oboro-chlewnia ele P

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2016-02-22 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Zasilanie				
1	KNR 4-03 1144-02 Demontaż przyłączy i przerzutów 4-przewodowych o długości do 20 m z wejściem na słup lub z drabin	kpl.	1,0000		
2	KNNR 5 0802-02 Montaż na ścianie stojaków dla przyłączy	szt.	1,0000		
3	KNNR 5 0803-04 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt	1,0000		
4	KNR 5-10 0114-02 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewód LgY 1x25mm ² [R=0.955;M=1;S=1]	m	40,0000		
5	KNNR 5 0726-02 Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8,0000		
Razem rozdział 1: Zasilanie					
2	Rozdzielnia elektryczna				
6	Demontaż istniejących rozdzielni elektrycznych	kpl.	2,0000		
7	KNR 5-08 0404-03 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnia główna TG 3x24 N+PE [R=0.955;M=1;S=1]	kpl.	1,0000		
8	KNR 5-08 0402-03 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Rozłącznik FRX 63A z cewką wzrostową [R=0.955;M=1;S=1]	szt	1,0000		
9	KNR 5-08 0402-01 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Ochronnik przepięciowy kl. C [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000		
10	KNR 5-08 0402-01 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Lampki sygnalizacyjne [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	3,0000		
11	KNR 5-08 0402-01 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Wylłącznik nadprądowy S301.B10 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	3,0000		
12	KNR 5-08 0402-01 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Wylłącznik nadprądowy S301.C2 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000		
13	KNR 5-08 0402-01 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Wylłącznik nadprądowy S301.B16 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	2,0000		
14	KNR 5-08 0402-01 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Wylłącznik nadprądowy S303.B16 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	5,0000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	KNR 5-08 0402-01 Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Przelącznik FR 321/230 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000		
16	KNR 5-08 0402-01 Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Stycznik SM 320/230 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000		
17	KNR 5-08 0402-01 Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Wyłącznik różnicowoprądowy P304.25.30AC [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	2,0000		
18	KNR 5-08 0402-01 Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Wyłącznik różnicowoprądowy P304.40.30AC [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000		
19	KNR 5-08 0402-01 Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000		
20	KNR 5-08 0402-01 Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Cyfrowy programator astronomiczny [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000		
21	KNR 5-08 0402-01 Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Cyfrowy licznik energii 3-faz [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000		
Razem rozdział 2: Rozdzielnia elektryczna					

3 Instalacja elektryczna

22	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej n/t w budynku	kpl.	1,0000		
23	KNNR 5 1209-07 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	14,0000		
24	KNR 5-08 101-3 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt	440,00		
25	KNR 5-08 0110-01 Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach [R=0.955;M=1;S=1]	m	440,0000		
26	KNR 5-08 207-1 Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al - Przewód YDY 3x1,5mm ²	m	380,00		
27	KNR 5-08 207-1 Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al - Przewód YDY 3x2,5mm ²	m	160,00		
28	KNR 5-08 207-1 Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al - Przewód YDY 5x2,5mm ²	m	120,00		
29	KNR 5-08 207-1 Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al - Przewód HDGs 2x1,5mm ²	m	10,00		
30	KNR 5-08 0813-01 Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	228,0000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	KNR 5-08 301-2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w cegle	szt	60,00		
32	KNR 5-08 302-2 Montaż na gotowym podłożu puszek elektroinstalacyjnych n.t.	szt	32,00		
33	KNR 5-08 0309-06 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	11,0000		
34	KNR 5-08 0309-08 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - gniazdo 3-faz w zestawie z rozłącznikiem [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	4,0000		
35	KNR 5-08 308-4 Montaż na gotowym podłożu łączników jednobiegunowych n/t 10A bryzgoszczelnych z podłączeniem - Łącznik pojedynczy n/t 10A IP44	szt	5,00		
36	KNR 5-08 308-5 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem - łącznik z tworzywa sztucznego mocowany przez przykręcanie świecznikowy - Łącznik schodowy n/t 10A IP44	szt	8,00		
37	KNR 5-08 308-4 Montaż na gotowym podłożu łączników jednobiegunowych n/t 10A bryzgoszczelnych z podłączeniem - Przycisk p.poż.	szt	1,00		
38	KNR 5-08 502-5 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z cegły, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl	29,00		
39	KNR 5-08 0511-13 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - Oprawa 2x36W IP65 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	25,0000		
40	KNR 5-08 820-1 Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt	25,00		
41	KNR 5-10 1008-01 Mocowanie uchwyty projektorów o ciężarze do 4.5 kg przy użyciu drabiny - Naświetlacz LED 32W [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	4,0000		

Razem rozdział 3: Instalacja elektryczna**4 Instalacja odgromowa**

42	KNR 5-08 0604-03 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie [R=0.955;M=1;S=1]	m	140,0000		
43	KNR 5-08 0607-03 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm [R=0.955;M=1;S=1]	m	40,0000		
44	KNR 5-08 0619-06 Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	8,0000		
45	KNR 5-08 0618-01 Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	30,0000		
46	KNR 5-08 0611-02 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III [R=0.955;M=1;S=1]	m	150,0000		
47	KNR 5-08 0107-02 Rury osłonowe do przewodów uziemiających [R=0.955;M=1;S=1]	m	25,0000		
48	KNR 5-08 0617-01 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	8,0000		

Razem rozdział 4: Instalacja odgromowa**5 Pomiary**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49	KNR 4-03 1202-02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	7,0000		
50	KNR 4-03 1202-01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	5,0000		
51	KNR-W 4-03 1205-05 Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1,0000		
52	KNR-W 4-03 1205-06 Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	15,0000		
53	KNR-W 4-03 1209-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	1,0000		
54	KNR-W 4-03 1209-02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	3,0000		
55	KNR 4-03 1205-03 Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,0000		
56	KNR 4-03 1205-04 Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	8,0000		
Razem rozdział 5: Pomiary					
Razem kosztorys: REMONT BUDYNKU "OBORO-CHLEWNIA" POWIATOWEGO DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W CZARNOWIE - roboty elektryczne					