

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Rozbudowa Domu Kultury i Remizy Strażackiej w Mąkowarsku

Data: 17.03.08

Budowa: Rozbudowa Domu Kultury i Remizy Strażackiej w Mąkowarsku

Obiekt: Rozbudowa Domu Kultury i Remizy Strażackiej w Mąkowarsku

Zamawiający: Gmina Koronowo

Jednostka opracowująca kosztorys: Wacław Nowicki

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wacław Nowicki
JAN KŁ. 2008.03.18
Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty demontażowe w piwnicy				
1 KNR 403/1114/1	Demontaz instalacji elektrycznej w pomieszczeniach piwnic	20		rg
2 KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	30		m
3 KNR 508/210/3	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 24·mm ² Cu, 40·mm ² Al przewody istniejące	30		m
2 Instalacje elektryczne garaż + piwnica				
4 KNR 728/204/8	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi·do 60 mm, grubość ścian do 40 cm	4		otwór
5 KNR 728/203/4	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 2 cegły	20		otwór
6 KNR 508/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża gazobeton	32		szt
7 KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	45		szt
8 KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	45		szt
9 KNNR 5/204/2 (6)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5·mm ²	190		m
10 KNNR 5/204/2 (5)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x1,5·mm ²	214		m
11 KNNR 5/204/2 (6)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 4x1,5·mm ²	180		m
12 KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym 5x4mm ²	25		m
13 KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10·kg	1		szt
14 KNNRS 5/302/2	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi na tynku, wż od ZP1 do TZ1 i od TZ1 do TZ2	46		m
15 KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglany	46		m
16 KNR 508/110/1	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·20·mm wż	46		m
17 KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	2		szt
18 KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	9		szt
19 KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowej	4		szt
20 KNR 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm ² bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane	1		szt
21 KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	12		szt
22 KNR 508/309/11	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 4.0·mm ² metalowe 2P+Z 16A przykręcane	10		szt
23 KNR 508/511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 2x40W	24		szt
24 KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykle, przykręcane końcowe PLAFON	8		szt
25 KNNRS 5/405/3 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach administracyjnych, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na betonie	12		szt
26 KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg podłączenie wentylatora (bez kupna wentylatora)	4		szt
27 KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej, niskiego napięcia kabel n.n., 5-żyłowy	2		odcinek
28 KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	10		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
29 KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	30		próba
30 KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	30		próba
31 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
3 Instalacja odgromowa				
32 KNNR 5/601/4 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych, z bednarki	36		m
33 KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6m, grunt kategorii III	20		m
34 KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm ²	6		szt
35 KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm	6		szt
36 KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	2		szt
37 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	2		szt
38 KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	2		szt
4 Instalacje elektryczne sala na piętrze				
39 KNR 728/204/8	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi·do 60 mm, grubość ścian do 40 cm	2		otwór
40 KNR 508/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, osprzet przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża gazobeton	13		szt
41 KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	9		szt
42 KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	9		szt
43 KNNR 5/204/2 (6)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5·mm ²	45		m
44 KNNR 5/204/2 (5)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x1,5·mm ²	45		m
45 KNNR 5/204/2 (6)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 4x1,5·mm ²	25		m
46 KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym 5x4mm ²	19		m
47 KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10·kg	1		szt
48 KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	2		szt
49 KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	2		szt
50 KNR 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm ² bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane	1		szt
51 KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	7		szt
52 KNR 508/511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 2x40W	12		szt
53 KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykle, przykręcane końcowe PLAFON	2		szt
54 KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej, niskiego napięcia kabel n.n., 5-żyłowy	2		odcinek
55 KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	10		pomiar
56 KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
57 KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	4		próba

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Elektromonter grupa II	r-g	43,8213
Elektromonter grupa III	r-g	38,3362
Robotnicy	r-g	192,1097
Robotnicy grupa I	r-g	42,58
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		316,8472

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bednarka ocynkowana	m	20,8
Gniazda wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A	szt	2,04
Gniazda wtyczkowe n.t./w.t. 2-biegunowe	szt	12,24
Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	10
Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	19,38
Kółki rozporowe plastikowe	szt	186,6
Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	11,22
Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze świecznikowe	szt	4,08
Łączniki instalacyjne p/t schodowy	szt	4,08
Oprawa do świetlówek OKJ-136	szt	3
Oprawa do świetlówek OKJ-136 z modułem awaryjnym	szt	3
Oprawa do świetlówek OKN-236, wewnętrzna zamknięta przykręcana z kloszem z tworzywa	szt	12
Oprawa do świetlówek OKN-236 z modułem awaryjnym	szt	3
Oprawa świetlówkowa OPK 236	szt	9
Oprawa świetlówkowa OPK 236 z modułem awaryjnym	szt	6
Plafoniera	szt	10
Pręty stalowe ocynkowane	m	37,44
Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm2	m	68
Przewód YDY 450/750V 5x4,0·mm2	m	45,76
Przewód YDY 450/750V 5x6,0·mm2	m	47,84
Przewód YDyp 300/500V 3x1,5·mm2	m	269,36
Przewód YDyp 300/500V 3x2,5·mm2	m	244,4
Przewód YDyp 300/500V 4x1,5·mm2	m	213,2
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	55,08
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	47,84
Świetlówki	szt	66
Tablica TZ1	szt	1
Tablica TZ3	szt	1
Uchwyty do rur	szt	96,6
Wsporniki dachowe	szt	36,36
Złącza rynnowe	szt	4
Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	2
Złączka do rur elektroinstalacyjnych PCV	szt	46
Żarówka	szt	10,4

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Spawarka	m-g	1,728
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		1,728