

Przedmiar

REMIZA OSP W PIEKIELNIKU - CZĘŚĆ BOJOWA

Data: 2011-02-25

Budowa: INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Obiekt: REMIZA OSP W PIEKIELNIKU - CZĘŚĆ BOJOWA

Zamawiający: URZĄD GMINY - CZARNY DUNAJEC

Jednostka opracowująca kosztorys: F.H.U. ELKOMFORT CZESŁAW SZOPIŃSKI

Kosztorys opracowali:

Szopiński Czesław,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Tablice rozdzielcze i linie zasilające			
1.1 KNR 403/1011/11 Ręczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym o objętości do 1,00·dm ³	1		szt
1.2 KNR 403/1011/12 Ręczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym, każdy następny do 5·dm ³ RG 13,0*6,0*1,2 = 93,6 93,6	~93,600		szt
1.3 KNKRB 5/402/3 Montaż tablic elektrycznych i obudow tablica elektryczna o masie do 30 kg - rozdzielnia RG	1		kpl
1.4 KNKRB 5/403/6 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcja konstrukcja mocowana przez przykręcenie do podłoża - skrzynka licznikowa TL-2; TL-3 /uzupełnienie zestawu ZPP/	2		szt
1.5 KNR 403/1001/26 Wykucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 ręcznie, podłoże: cegła	21		m
1.6 KNR 403/1001/32 Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoże: cegła	18		m
1.7 KNR 403/1006/17 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, rura Fi do 40·mm	2		otwór
1.8 KNR 403/1006/18 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, rura Fi do 60·mm	3		otwór
1.9 KNR 508/101/4 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	39		m
1.10 KNR 508/110/3 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·37·mm	23		m
1.11 KNR 508/110/4 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·47·mm	16		m
1.12 KNR 508/107/3 Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·37·mm	21		m
1.13 KNR 508/107/4 Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·47·mm	18		m
1.14 KNR 508/204/5 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16·mm ²	220		m
1.15 KNR 508/204/6 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 35·mm ²	170		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Instalacja oświetlenia, gniazd wtyczkowych i siły			
2.1 KNR 403/1001/9 Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	40		m
2.2 KNR 403/1006/16 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, rura Fi do 25·mm	4		otwór
2.3 KNR 403/1007/11 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia do 30·cm, rura Fi do 25·mm	1		otwór
2.4 KNR 508/109/5 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p. t. w innym podłożu niż beton, w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura o średnicy do 19 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		m
2.5 KNR 508/109/6 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże inne niż beton, rura Fi·23·mm	20		m
2.6 KNR 508/204/1 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 1,5 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	40		m
2.7 KNR 508/204/2 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 2.5 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		m
2.8 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtykowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	65		m
2.9 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtykowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	130		m
2.10 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtykowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	150		m
2.11 KNR 508/209/4 (1) Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24·mm ²	20		m
2.12 KNR 508/209/4 (1) Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24·mm ²	45		m
2.13 KNR 508/209/4 (1) Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24·mm ²	3		m
2.14 KNR 508/301/23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	74		szt
2.15 KNR 508/302/10 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki szczękowe, 3 wyloty, przekrój przewodów 2.5·mm ² , mocowanie: gips - cement	35		szt
2.16 KNR 508/308/1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łączniki bakelitowe przykręcane - jednobiegunowy, przycisk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
2.17 KNR 508/308/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, krzyżowy dwubiegunowy	8		szt
2.18 KNR 508/309/8 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych obciążalność 16 A, przewód przekroju do 2,5 mm ² bryzgoszcz. trójbiegun. przykręcane, z uziemn R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	21		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.19 KNR 508/309/12 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem, obciążalność 16A, przewód o przekroju do 4.0 mm ² metalowe z uziemieniem, 5-biegunowe przykręcane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
2.20 KNR 508/309/12 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem, obciążalność 16A, przewód o przekroju do 4.0 mm ² metalowe z uziemieniem, 5-biegunowe przykręcane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.21 KNR 508/816/26 Podłączenie silników w obudowie specjalnej, kabel 4-żyłowy Cu, przekrój do 6,0 mm ²	1		szt
2.22 KNR 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, podłoże: beton, mocowanie na kołkach kotwiących, ilość mocowań 4 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	14		kpl
2.23 KNR 508/502/9 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	3		kpl
2.24 KNR 508/502/5 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących	8		kpl
2.25 KNR 508/511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, końcowe /COSMO 1 CO1 236 EVG/	1		szt
2.26 KNR 508/511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, końcowe /COSMO 1 CO1 236 AW 3h/	4		szt
2.27 KNR 508/511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, końcowe /COSMO 1 CO1 258 EVG/	5		szt
2.28 KNR 508/511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, końcowe /COSMO 1 CO1 258 AW 3h/	4		szt
2.29 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	11		szt
2.30 KNR 508/603/7 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych bednarka na wspornikach mocowanych na cegle - kucie ręczn. o przekroju bednarki do 120 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		m
2.31 KNR 508/602/7 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych bednarka na wspornikach mocowanych na cegle - kucie ręczn. o przekroju bednarki do 120 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		m
2.32 KSNR 5/603/4 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem	4		m
2.33 KNR 508/617/5 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie na ścianie, uziemienie z bednarki 120 mm ²	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Ogrzewanie podłogowe			
3.1 KNR 403/1001/9 Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	54		m
3.2 KNR 403/1006/6 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25·mm	2		otwór
3.3 KNR 403/1006/16 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, rura Fi do 25·mm	2		otwór
3.4 KNR 508/109/5 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p. t. w innym podłożu niż beton, w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura o średnicy do 19 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	30		m
3.5 KNR 508/109/6 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże inne niż beton, rura Fi·23·mm	26		m
3.6 KNR 508/108/2 Rury winidurkowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi·28·mm	52		m
3.7 KNR 508/204/1 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 1,5 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	75		m
3.8 KNR 508/204/2 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 2,5 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	390		m
3.9 KNR 508/301/23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	14		szt
3.10 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo - wtynkowych, puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm, o 1 wylocie, mocowanie: gips - cement. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
3.11 KNR 508/302/3 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo - wtynkowych, puszki bakelitowe o średnicy do 80 mm, mocowanie: gips - cement, ilość wylotów 4, przekrój przewodu do 2,5 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		szt
3.12 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, Regulator temperatury Devireg 531 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
3.13 KNR 508/201/1 Montaż taśmy montażowej pod przewody grzewcze układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża. /p.a./	150		m
3.14 KNR 508/211/1 Przewody grzewcze, montowane na taśmie montażowej /p.a./	866		m
3.15 KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5·mm ²	30		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Pomiary			
4.1 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	8		pomiar
4.2 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	8		pomiar
4.3 KNP 1813/1346/8 Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo - prądowego	6		kpl
4.4 KNP 1813/1346/1 Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne	1		szt
4.5 KNP 1813/1301/2 Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 10 pól	1		szt