

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne i teletechniczne wewn trzne

Data: 2013-12-20
Budowa: Budynek Gminnego O rodka Kultury - Instalacje elektryczne i teletechniczne wewn trzne (nagło nienie i o wietlenie sali widowiskowej)
Obiekt: GMINNY OSRODEK KULTURY W NAWOJOWEJ
33-335 NAWOJOWA 333
Zamawiaj cy: GMINA NAWOJOWA
NAWOJOWA 313
Jednostka opracowuj ca kosztorys: "ETA" Sp. o.o.
ul. niadeckich 8
33-300 Nowy S cz

Kosztorys opracowali:
mgr in .Maciej Szufficki,

Sprawdzaj cy:.....

Zamawiaj cy:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
1 ROZDZIELNIA i WLZ			
1.1 KNR 403/1134/2 Demonta belki montażowej (2x36W)	15		szt
1.2 KNR 508/805/6 Ręczne wykonanie łopach otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00 dm ³ (ST 1.2) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
1.3 KNR 508/401/4 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, podłoga: cegła, kucie ręczne podłogi kotwowe, aparat o ilości otworów mocujących do 4 (ST 1.4) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
1.4 KNR 508/404/7 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją przez przykrycie do gotowego podłoża, masa do 10 kg (ST 1.3) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.5 KNR 403/1013/1 Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0,25 m ² (ST 1.3)	0,5		m ²
1.6 KNR 403/1001/32 Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoga: cegła (ST 1.1)	5		m
1.7 KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (ST 1.3) 2,19*0,03*1,3 = $\frac{0,085410}{0,085}$	~0,085		m ³
1.8 KNR 403/1007/11 Ręczne przebijanie otworów w cianach lub stropach z betonu, długość przebicia do 30 cm, rura Fi do 25 mm (ST 1.6) 3 = $\frac{3,000000}{3,000}$	~3,000		otwór
1.9 KNR 403/1006/6 Ręczne przebijanie otworów w cianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm (ST 1.6)	2		otwór
1.10 KNR 508/109/8 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p. t. w innym podłożu niż beton, w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura o średnicy do 36 mm (ST 1.7) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		m
1.11 KNR 508/805/7 Ręczne wykonanie łopach otworów i wnęk w cegle, dodatek za każdy następnym dm ³ do 5 dm ³ (ST 1.3) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.12 KNR 508/305/3 Montaż na gotowym podłożu odgańników w obudowie metalowej z podłogowaniem, odgańniki mocowane bez rubowo, ilość wylotów 3, przekrój przewodu do 10 mm ² (ST 1.10) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.13 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciśnięte do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al	5		m
1.14 KNR 508/402/1 Montaż wyposażenia rozdzielni RG (ST 1.10) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		szt
1.15 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	5		pomiar
1.16 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy (ST 1.17)	5		pomiar
1.17 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy (ST 1.17)	5		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
2 INSTALACJA O WIETLENIA			
2.1 KNR 508/226/3 Monta listew ciennych z PVC na cianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych na cegł	30		m
2.2 KNR 508/705/7 Przykr canie korytek U575, do gotowych otworów, szeroko ci 100`mm (ST 1.10) kotłownia+wentylatornia 30 = $\frac{30,000000}{30,000}$	~30,000		m
2.3 KNNR 5/110/4 p,a Listwy elektroinstalacyjne z PVC (na cienne, przypodłogowe i cienne), przykr cane na cegle (Korytka X 111)	30		m
2.4 KNR 508/214/1 Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bez rubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, ł czny przekrój ył do 6`mm ² Cu, 12`mm ² Al	270		m
2.5 KNR 403/1006/1 R czne przebijanie otworów w cianach lub stropach z cegły, długo przebicia do 0,5`cegły, rura Fi do 25`mm (ST 1.6)	4		otwór
2.6 KNR 508/301/23 Przygotowanie podł o a pod osprz t instalacyjny, mocowanie osprz tu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie lepnych otworów r cznie, cegła (ST 1.8) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	57		szt
2.7 KNR 508/302/2 Monta na gotowym podł o u puszek podtynkowych bakelitowych oraz szcz kowych do przyborów natynkowo - wtynkowych, puszki bakelitowe o rednicy do 80 mm, mocowanie: gips - cement, ilo wylotów 3, przekrój przewodu do 2,5 mm ² (ST 1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7		szt
2.8 KNR 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, ł czny przekrój ył 6`mm ² Cu, 12`mm ² Al	32		m
2.9 KNR 508/402/1 Analogia - pier cienie instalacyjne (ST 1.9)	10		szt
2.10 KNR 508/704/5 (1) Monta elementów konstrukcyjnych/(uchwyty, konsolki, haczyki), przykr canie do gotowego podł o a na stropie, ilo mocowa 1, uchwyt (ST 1.10) 8 = $\frac{8,000000}{8,000}$	~8,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
3 MONTA OSPRZETU			
3.1 KNR 508/502/5 Przygotowanie podł o a pod oprawy o wietleniowe przykr cane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwi cych (ST 1.10)	38		kpl
3.2 KNR 508/820/1 Kompletowanie opraw wietłówkowych do 120W (ST 1.13) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	38		szt
3.3 KNR 508/507/1 Monta na gotowym podł u opraw o wietl. arowych przeszkodowych eliwnych ko cowych, przykr canych (ST 1.16) oprawy ewakuacyjne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
3.4 KNR 508/516/5 Monta opraw GINO C525UP (ST 1.14) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	14		szt
3.5 KNR 508/516/5 Montaz opraw Gino W260 (ST 1.14) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	65		szt
3.6 KNR 508/514/10 Montaz na wietlaczy Pinstop R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		szt
3.7 KNR 508/504/3 Montaz opraw ledowejLD plus (ST 1.14)	2		szt
3.8 KNR 508/309/3 Monta do gotowego podł a gniazd wtyczkowych przykr canych lub przyklejanych z podł czeniem, podtynkowe, dwubiegunowe, z uziemieniem, w puszkach (ST 1.10) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
3.9 KNR 508/812/1 Podł czenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój ył do 2,5`mm2	36		szt
3.10 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napi cia 1-fazowego (ST 1.17)	7		pomiar
3.11 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczno ci zerowania, pomiar pierwszy (ST 1.18)	9		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
4 INSTALACJA ODGROMOWA (naprawa po dociepleniu)			
4.1 KNR 508/618/3 Ł czenie pr ta o rednicy do 10 mm na dachu za pomoc z ł czy skr conych odga ł zionych dwuwylotowych (ST 1.24) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		szt
4.2 KNR 508/607/2 Monta przewodów odprowadzaj cych instalacji odgromowej na budynkach, podł o e z cegły, wykonanie r czne pr t o rednicy do 10 mm (ST 1.24) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	21		m
4.3 KNR 508/619/1 Monta w instalacji uziemiaj cej lub odgromowej z ł cz do rynny okapowej na dachu (ST 1.22) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
4.4 KNR 508/619/6 Monta w instalacji uziemiaj cej lub odgromowej z ł cz kontrolnych, po ł czenie drut - płaskownik (ST 1.22) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
4.5 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy (ST 1.26)	4		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilo	Krot.	Jedn.
5 INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA			
5.1 KNR 506/501/1 Uruchomienie zespołów realizacji programów, 10 linii wejściowych/wyjściowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	19		zespół
5.2 KNR 508/402/1 Analogia - montaż gniazd mikrofonowych i głośnikowych	4		szt
5.3 KNR 508/402/2 Montaż wzmacniacza	1		szt
5.4 KNR 508/402/1 Montaż Mikser	$1 = \frac{1,000,000}{1,000}$	~1,000	szt
5.5 KNR 508/402/4 Montaż głośników	$2 = \frac{2,000,000}{2,000}$	~2,000	szt
5.6 KNR 508/402/4 Montaż mikrofonów	2		szt
5.7 KNR 508/207/1 Przewód głośnikowy	$38 \cdot 2 = \frac{76,000,000}{76,000}$	~76,000	m
5.8 KNR 508/207/1 Przewód mikrofonowy	$2 \cdot 36 = \frac{72,000,000}{72,000}$	~72,000	m
5.9 KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ² (ST 1.37)	$152 = \frac{152,000,000}{152,000}$	-152,000	szt
5.10 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego (ST 1.49)	4		pomiar