

Przedmiar

Przebudowa III kondygnacji Domu Kultury wraz z obserwatorium astronomicznym. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Data: 2008-06-03

Obiekt: Dom Kultury, ul. Sobieskiego 11A, 42-286 Koszęcin

Zamawiający: Urząd Gminy Koszęcin, ul. Powstańców Śląskich 10, 42-286 Koszęcin

Jednostka opracowująca kosztorys: " INBUD " usługi dla Budownictwa mgr inż. Sebastian Mazgaj ul.
Pszczynska 44 44-100 Gliwice

Kosztorys opracowali:

K.Dutkiewicz,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 A. GŁÓWNA TABLICA ROZDZIELCZA TG (ROZBUDOWA)			
1.1 KNR 514/401/1 Analogia.Montaż rozłącznika bezpiecznikowego R303 25A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 B. TABLICA ROZDZIELCZA TR3			
2.1 KNNR 3/304/2 Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie cementowej 0,71*0,35*0,12*2 = 0,05964 0,05964	~0,06		m3
2.2 KNR 508/401/4 Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy rozdzielczej, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów	2		szt
2.3 KNR 508/404/7 Montaż tablicy rozdzielczej TR3 wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10.kg	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 B. KABLE, PORZEWODY I OSPRZĘT			
3.1 KNR 403/1001/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	1 350		m
3.2 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25·mm	1 350		m
3.3 KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	0,10		m3
3.4 KNR 510/117/1 Układanie kabli wielożyłowych typu YSLY 2x1 bez zamocowania w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 0,5·kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	200		m
3.5 KNR 510/605/1 Obróbka na sucho kabli typu YSLY 2x1 do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable sygnalizacyjne wielożyłowe bez pancerza, ilość żył do 2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	46		szt
3.6 KNR 508/210/2 Przewody kabelkowe typu YDYt-żo 3x2,5 w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12·mm2 Cu, 20·mm2 Al	400		m
3.7 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe typu YDYt-żo 3x1,5 w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6·mm2 Cu, 12·mm2 Al	500		m
3.8 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe typu YDYt-żo 4x1,5 w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6·mm2 Cu, 12·mm2 Al	200		m
3.9 KNR 510/117/2 Układanie kabli wielożyłowych typu YDYżo 5x10 bez zamocowania w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 1,0·kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	50		m
3.10 KNR 510/9945/5 Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 16·mm2	2		szt
3.11 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy stabilny, przycisk	12		szt
3.12 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy niestabilny, przycisk	23		szt
3.13 KNR 508/307/4 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy	4		szt
3.14 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy podwójny, przycisk	4		szt
3.15 KNR 508/301/23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	130		szt
3.16 KNR 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 2 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm2	50		szt
3.17 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 60·mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	80		szt
3.18 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	10		szt
3.19 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach podwójne	16		szt
3.20 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach podwójne hermetyczne	10		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 D. OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
4.1 KNR 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	129		kpl
4.2 KNR 508/511/14 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych typu SNTX 236 EVG-E z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, przelotowe	37		szt
4.3 KNR 508/511/14 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych typu SNTX 236 EVG-E AW z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, przelotowe	5		szt
4.4 KNR 508/511/6 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych typu SNTX 218 z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x20W, przelotowe	17		szt
4.5 KNR 508/511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych typu C01 236 z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 2x40W	10		szt
4.6 KNR 508/504/4 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu PK109 z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane przelotowe	4		szt
4.7 KNR 508/511/14 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych typu SUPERCLUB 2D28W z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, przelotowe	42		szt
4.8 KNR 508/511/6 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych typu SUPERCLUB 2D16W z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x20W, przelotowe	9		szt
4.9 KNR 508/511/2 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych typu OP1-A8TC3N z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, przelotowe	5		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 E. MATERIAŁY NIEZGRUPOWANE			
5.1 KNR 508/401/4 Przygotowanie podłoża do zabudowania suszarki, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów	2		szt
5.2 KNR 508/402/2 Mocowanie suszarki do rak na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 4	2		szt
5.3 Suszarka do rak 230V, 2kW	2		szt
5.4 KNR 508/602/7 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120·mm2 na wspornikach na cegle, kucie ręczne	10		m
5.5 KNNR 5/1101/4 Szyna uziemiająca	7		szt
5.6 KNR 508/206/3 Przewody izolowane 1-żyłowe typu LgY 16 mm 2, przekrój, 16·mm2	20		m
5.7 KNR 508/206/2 Przewody izolowane 1-żyłowe typu LgY 4 mm2, przekrój, 4·mm2	40		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 DEMONTAŻ			
6.1 KNNR 9/301/3 Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	200		m
6.2 KNNR 9/202/5 Tablica rozdzielcza, masa do 10·kg, demontaż	1		szt
6.3 KNNR 9/501/6 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	50		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 PRÓBY MONTAŻOWE			
7.1 KNP 1813/1301/1 Tablica rozdzielcza	2		szt
7.2 KNP 1813/1346/8 Analogia. Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem ogranicznika przepięć	2		kpl
7.3 KNP 1813/1309/12 Odłącznik nn	2		szt
7.4 KNR 403/1204/5 Sprawdzenie i regulacja działania wyłącznika instalacyjnego	32		szt
7.5 KNR 403/1204/4 Sprawdzenie i regulacja działania wyłącznika różnicowo-prądowego	18		szt
7.6 KNR 403/1206/2 Sprawdzenie i pomiar przekaźników sygnalizacyjnych	14		pomiar
7.7 KNR 403/1203/2 Badanie kabla sterowniczego o ilości żył do 4	23		odcinek
7.8 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	6		pomiar
7.9 KNP 1813/1354/8 Grzejnik - za 1 element grzejny	2		szt
7.10 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności ochrony p.porażeniowej, pomiar pierwszy	169		pomiar

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	A. GŁÓWNA TABLICA ROZDZIELCZA TG (ROZBUDOWA)	
2	B. TABLICA ROZDZIELCZA TR3	
3	B. KABLE, PORZEWODY I OSPRZĘT	
4	D. OPRAWY OŚWIETLENIOWE	
5	E. MATERIAŁY NIEZGRUPOWANE	
6	DEMONTAŻ	
7	PROBY MONTAŻOWE	