

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Bialskie Centrum Kultury**

Obiekt : **Instalacja Klimatyzacji**

budowlano-sanitarne

Inwestor : **Bialskie Centrum Kultury**
21-500 Biała Podlaska ul. Warszawska

Opracował : Waldemar Raczkiwicz, Biała Podl. ul. Kopernika 6/8

budowlano-sanitarne

Budowa : Białskie Centrum Kultury
Objekt : Instalacja Klimatyzacji
Data : 2012-10-22

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 401-0333-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 2 cegieł	4,000	szt
2	KNR 401-0323-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł i użyciu wapna suchogaszzonego	4,000	szt
3	KNR 401-0706-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiciach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.	8,000	szt
4	KNR 401-0208-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przebicie w elementach z betonu gruzowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: do 10 cm	4,000	szt
5	KNR 401-0339-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły	6,000	m
6	KNR 401-0324-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/2 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.	6,000	m
7	KNR 401-0705-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach,uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami - pasy o szerokości: ponad 15,0 do 30,0 cm, przy użyciu wapna such.	6,000	m
2	Instalacja klimatyzacji		
8	Analiza własna Montaż i dostawa. Jednostka naścienna wewnętrzna 10kW wraz z pilotem bezprzewodowym oraz pompką skroplin o wysokości podnoszenia co najmniej 1 m, np. Eckerle EE 1750 lub równorzędna	2,000	kpl
9	Analiza własna Montaż i dostawa. Jednostka zewnętrzna	2,000	kpl
10	KNR 202-1218-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż konstrukcji wsporczej jednostki zewnętrznej pomalowanej docelowo - analogia	2,000	szt
11	KNR 035-0201-01-00 IGM Warszawa Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych,z kapilarnym połączeniem elem.lutem miękkim, o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 10/1 mm	0,200	100 m
12	KNR 035-0201-04-00 IGM Warszawa Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych,z kapilarnym połączeniem elem.lutem miękkim, o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 16/1 mm	0,200	100 m
13	KNR 034-0101-10-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami z kauczuku syntetycznego np. Armacell Armaflex Ac , jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 10 mm	0,200	100 m
14	KNR 034-0101-10-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami z kauczuku syntetycznego np. Armacell Armaflex Ac , jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 16 mm	0,200	100 m
15	KNR 215-0112-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - Przewód skroplin DN: 20 mm PCVU np. Nibco lub równorzędny	15,000	m
16	KNNR 004-0211-01-00 MRRiB Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC , o średnicy: DN 20 mm	10,000	szt
17	KNR 724-0514-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników.	2,000	kpl
18	KNR 724-0515-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Napelnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, czynnikiem chłodniczym w urządzeniach o wydajności: 2,5 tys.kcal/h wraz z czynnikiem chłodniczym (R-410 A)	2,000	kpl

budowlano-sanitarne

Data : 2012-10-22 2. Instalacja klimatyzacji

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	Analiza własna Szacowana dodatkowa ilość ekologicznego czynnika chłodniczego (R-410 A)	10,000	kg
20	KNR 724-0516-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności: 2,5 tys.kcal/h	1,000	kpl
21	NW 1 0201-0102 Dostawa tulei stropowych i ściennych dla instalacji klimatyzacji i odprowadzania skroplin.	6,000	kpl
22	KNR 708-0401-01-00 IGM Warszawa Testy i uruchomienie automatyka	2,000	1 układ
23	KNR 401-1204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	8,000	m2
24	KNR 401-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	4,000	m2
3	Instalacje elektryczne - zasilanie i sterowanie		
25	KNNR 005-0110-04-00 MRRiB Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) o szerokości podstawy: ponad 20 mm - przykr.do podł.ceglanego 25x25	20,000	m
26	KNNR 005-0209-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył: do 7,5 mm2 YDY 5x4,0	20,000	m
27	KNNR 005-0209-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył: do 7,5 mm2 YDY 5x2,50	40,000	m
28	KNNR 005-1203-08-00 MRRiB Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm2	8,000	szt
29	KNNR 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	2,000	pomiar
30	KNNR 005-1303-02-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	6,000	pomiar
31	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	2,000	próba
32	KNNR 005-1305-02-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	2,000	próba
33	KNR 508-0407-03-00 Montaż zabezpieczenia wraz z obudową - analogia	2,000	kpl