
KOSZTORYS "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMUNIKACJI PIONOWEJ NA WIEŻĘ KOŚCIOŁA
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 81/6 obręb 4 miasto Biskupiec 11-300 Biskupiec
INWESTOR : Gmina Biskupiec
ADRES INWESTORA : 11-300 Biskupiec, ul. Niepodległości 2
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ : Andrzej Krajewski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2009

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : II kwartał 2009r.

NARZUTY

VAT [V] 22.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
BUDOWA KOMUNIKACJI PIONOWEJ NA WIEŻĘ KOŚCIOŁA p.w. ŚW. JANA CHRZCICIELA w BISKUPCU DZ. NR 81/6, OBRĘB 4 - MIASTO BISKUPIEC							
1 Roboty przygotowawcze							
1 d.1	KNR-W 4-01 0427-01 analogia	Wycięcie miejsca w podłodze pod ściankę działową Rx2		m	6.7*2*1.5 = 9.700	0.000	0.00
2 d.1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych		m ²	6.7*(2.55+0.25-0.15) = 17.755	0.000	0.00
3 d.1	KNR-W 4-01 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych		m ²	1.3*(4.29+0.99) = 6.864	0.000	0.00
4 d.1	KNR-W 4-01 0440-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek nieotynkowanych		m ²	6.864	0.000	0.00
5 d.1	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasyпки		m ²	6.7*(2.55+0.25-0.15) = 17.755	0.000	0.00
6 d.1	KNR-W 4-01 0440-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm ²		m	(2.55*0.15)*5 = 13.500	0.000	0.00
7 d.1	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem		m	6.7	0.000	0.00
8 d.1	KNR-W 4-01 0436-03	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami		szt.	8*2 = 16.000	0.000	0.00
9 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m ³	6.7*3.4*0.15 = 3.417	0.000	0.00
10 d.1	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm		m	6.7*2 = 13.400	0.000	0.00
11 d.1	KNR-W 4-01 0314-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota		m	6.7*2 = 13.400	0.000	0.00
12 d.1	KNR-W 2-02 0115-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys. do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.19cm		m ²	6.7*(3.4-0.2) = 21.440	0.000	0.00
13 d.1	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek		m	6.7*2*2 = 26.800	0.000	0.00
14 d.1	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową		m ²	6.7*0.2*2 = 2.680	0.000	0.00
15 d.1	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową		m ²	6.7*0.2*2 = 2.680	0.000	0.00
16 d.1	KNR-W 4-01 0711-06	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu		m ²	6.7*3.4*2 = 45.560	0.000	0.00
17 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		m ²	6.7*3.4*2 = 45.560	0.000	0.00
18 d.1	KNR-W 4-01 0436-07	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami		szt.	8*2 = 16.000	0.000	0.00
19 d.1	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem		m	6.7	0.000	0.00
20 d.1	KNR-W 4-01 0412-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych		m	(2.55+0.25)*4+1.3*5 = 17.700	0.000	0.00
21 d.1	KNR-W 4-01 0414-02	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 25 mm		m ²	6.7*(2.55+0.25-0.15)-1.35*(4.29+0.99) = 10.627	0.000	0.00
22 d.1	KNR-W 4-01 0414-05	Wymiana podsufitki z płyt wiórowych o grubości 3 cm		m ²	6.7*(2.55+0.25-0.15)-1.35*(4.29+0.99) = 10.627	0.000	0.00
23 d.1	KNR-W 4-01 0415-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm		m ²	6.7*(2.55+0.25-0.15)-1.35*(4.29+0.99) = 10.627	0.000	0.00
24 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych		m ³	1.5*0.18*(3.65-1.5) = 0.581	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
25 d.1	KNR-W 4-01 0350-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 cegły		m ²	1.5*(4.89-1.5) = 5.085	0.000	0.00
26 d.1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych		m ²	8.18*(7.79+8.22) = 130.962	0.000	0.00
27 d.1	KNR-W 4-01 0440-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm2		m	(3.62+3.76)*8+7.97*3+1.78*4 = 90.070	0.000	0.00
28 d.1	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi usunięcie z wyższych kondygnacji gruzu, śmieci itp		m ³	7.88*7.5*0.12*3 = 21.276	0.000	0.00
29 d.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie		m ²	7.88*7.5*3 = 177.300	0.000	0.00
30 d.1	TZKNBK IV - 64	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zapr.cem.-wap.o pow.do 3 m2 i grub. 1/2 ceg.		m ²	0.9*1.45*4 = 5.220	0.000	0.00
31 d.1	TZKNBK IV - 100	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 3 ceg.w jednym miejscu		msc	16	0.000	0.00
32 d.1	TZKNBK IV - 101	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 5 ceg.w jednym miejscu		msc	10	0.000	0.00
33 d.1	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie		m ²	1.5*0.6*15 = 13.500	0.000	0.00
34 d.1	TZKNBK VIII 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy		m ²	1.5*0.6*15 = 13.500	0.000	0.00
35 d.1	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 wykucie drabin		m ²	0.6*(8.83+3.86+2.6) = 9.174	0.000	0.00
36 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		m ³	1.3*(17.755*(0.03+0.12)+6.864*(0.02+0.03)+13.5*0.15*0.15+3.417+0.581+5.085*0.15+10.637*(0.03+0.02+0.03)+130.962*0.03+90.07*0.15*0.15+13.5*0.02+10.223*0.06+8*0.66*2.99*0.05)+21.276 = 42.791	0.000	0.00
37 d.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 19		m ³	42.791	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2 Wykonanie i montaż schodów							
38 d.2	KNR-W 2-02 1604-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wys. do 4 m		m ²	(2.55+3.7+4.08*2+7.76)*2.5*0.5 = 27.713	0.000	0.00
39 d.2	KNR-W 2-02 1604-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wys. do 5 m		m ²	(2.55+3.7+4.08*2+7.76)*2.5*0.5 = 27.713	0.000	0.00
40 d.2	KNR-W 2-02 1604-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wys. do 7 m		m ²	4.829*2.5 = 12.073	0.000	0.00
41 d.2		Czas pracy rusztowań wys do 10m wg wzoru C=N/sxw w przypadku robót elewacyjnych s=5, w=0,86 918.4/(0.86x4)=266.98		m-g	266.98	0.000	0.00
42 d.2	KNNR 7 0208-02	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 5 kg		t	1.2*(107*4.48)*0.001 = 0.575	0.000	0.00
43 d.2	KNNR 7 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg		t	0.001*(90.72+69.44+75.6+72.8+86.8+104.72+86.8+1163.47+46.7*16+38.2*12)*1.2 = 3.547	0.000	0.00
44 d.2	KNNR 7 0208-06	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg		t	0.001*(117.6+125.16+147.28+138.32+121.52+105.84+109.2+138.88)*1.2 = 1.205	0.000	0.00
45 d.2	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	0.001*(293.44+110.56+250.32+299.04+213.92+243.06)*1.2 = 1.692	0.000	0.00
46 d.2	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi przymocowane do belek policyzkowych śrubami lub spawane		m	5.05+5.06+5.18+4.8-4*0.52-1.2+0.62*4+3.56*2+1.3+0.42+3.82+0.62+4.5*2+2.65+1.12+1.61+2.73+1.2+2.67+1.5+5.11+1.195*(2.24*2+3.64*2+1.64+1.3+4.16+1.35+2.73) = 87.573	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
47 d.2	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach		m	$1.3+1.52+$ $1.3+3.82+$ $1.3+1.82+$ $1.82+1.3*$ $2+4.11+$ $1.3*2+$ $1.46+$ $1.195*$ $(1.84+1.3+$ $4.16+1.7+$ $2.68+4.16+$ $0.78) =$ 43.511	0.000	0.00
48 d.2	KNR-W 2-02 1034-07	Stopnie dł. 1.3 m mocowane na konstrukcji stalowej		stopn.	107	0.000	0.00
49 d.2	KNR-W 2-02 1121-05 analogia	Podłoga z bali o gr. 50 mm na gotowym belkowaniu Rx2		m ²	$1.5*(8.18+$ $8.29+4.66+$ $4.27)+0.97*$ $1.3+1.4*$ $1.5+0.7*$ $1.3+1.3*$ $4.11+1.3*$ $2.63+1.82*$ $1.3+1.3*$ $1.87+1.3*$ $3.82+1.6*$ $1.3+1.3*1.3$ $= 64.666$	0.000	0.00
50 d.2	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2		szt.	8	0.000	0.00
51 d.2	KNR-W 4-01 1301-02 analogia	Wymiana lub uzupełnienie krat średnio ozdobnych		m ²	$2.98*0.66*$ $8+0.65*$ $1.67 =$ 16.820	0.000	0.00
52 d.2	KNR 0-25 0202-01	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi		m ²	$0.78*$ $(2151+$ $1205+$ $1692)/$ $25.6+0.62*$ $1396/18.8+$ $0.15*385.2$ $= 257.625$	0.000	0.00
53 d.2	KNR 0-25 0202-01	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa		m ²	$0.78*$ $(2151+$ $1205+$ $1692)/$ $25.6+0.62*$ $1396/18.8+$ $0.15*385.2$ $= 257.625$	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3 Instalacja elektryczna							
54 d.3	KNR-W 5-08 0404-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach montaż gotowej rozdzielnicy z wyposażeniem Rx2		szt.	1	0.000	0.00
55 d.3	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach		m	6	0.000	0.00
56 d.3	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm		szt.	160	0.000	0.00
57 d.3	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozprowadzających w gotowych ślepych otworach.		szt.	160	0.000	0.00
58 d.3	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły		m	350	0.000	0.00
59 d.3	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach		m	350	0.000	0.00
60 d.3	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur		m	350	0.000	0.00
61 d.3	KNR-W 5-08 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytach odstępowych		m	50	0.000	0.00
62 d.3	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm		przepust.	6	0.000	0.00
63 d.3	KNR-W 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych,dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie		szt.	2	0.000	0.00
64 d.3	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²		szt.	6	0.000	0.00
65 d.3	KNR-W 5-08 0515-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń oprawy jak z modulem awaryjnym 36W/3h mocowana na ścianie		kpl.	15	0.000	0.00
66 d.3	KNR-W 5-08 0515-10 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń oprawy wiszące jak z modulem awaryjnym 26W/3h		kpl.	5	0.000	0.00
67 d.3	KNR-W 5-08 0515-10 analogia	Montaż na gotowym podłożu - porawa oświetlenia ewakuacyjnego z piktogramem 3h		kpl.	8	0.000	0.00
68 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar		pomiar	2	0.000	0.00
69 d.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar		pomiar	10	0.000	0.00
70 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy		pomiar	2	0.000	0.00
71 d.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny		pomiar	10	0.000	0.00
72 d.3	analiza indywidualna	Przełożenie istniejącej instalacji w porozumieniu z właścicielem sieci		szt	1	0.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł