
KOSZTORYS "ślepy B" / 2010
UL. WITOSA 27 - Roboty zabezpieczające połąć dachową oraz strop IIp

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : **ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE POŁĄĆ DACHOWĄ ORAZ STROP IIp
PO ROZBIÓRCZE OFICYNY**
ADRES INWESTYCJI : **Bytom - UL. WITOSA 27**

INWESTOR : Gmina Bytom w zarządzie ZBM Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Bytom ul. Kolejowa 2a

BRANŻA : remontowa

DATA OPRACOWANIA : 2010-05-25

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

OPRACOWAŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
2010-05-25

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

UL. WITOSA 27 - Roboty zabezpieczające połąć dachową po wyburzeniu oficyny i remont stropu II piętro zgodnie ekspertyzą

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

UL. WITOSA 27 - Roboty zabezpieczające połąc dachową po wyburzeniu oficyny i remont stropu II piętro zgodnie ekspertyzą

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
UL. WITOSA 27 - Roboty zabezpieczające połąc dachową po wyburzeniu oficyny i remont stropu II piętro zgodnie ekspertyzą					
1	KNNR 3 0503-01 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (1-krotne pokr.papą wierzchn.pokrycia po wyrów.istn.pokrycia papy) 12,0*23,10	m ² m ²	 277,200	
				RAZEM	277,200
2	KNNR 3 0503-05 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.) (0,60+0,50)*2*0,50*2	m ² m ²	 2,200	
				RAZEM	2,200
3	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szer.0.2m - z blachy ocynkowanej - listwy dociskowe przy kominach (0,60+0,50)*2*2	m m	 4,400	
				RAZEM	4,400
4	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 4,98*4	m m	 19,920	
				RAZEM	19,920
5	KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łąt z desek o grub.25 mm 4,98*4,65	m ² m ²	 23,157	
				RAZEM	23,157
6	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z siewką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm poz.5	m ² m ²	 23,157	
				RAZEM	23,157
7	KNR 4-01 0617-01	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanym) w ścianach 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
8	TZKNBK VII 78	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych od spodu konstrukcji - pozioma na lepiku poz.5	m ² m ²	 23,157	
				RAZEM	23,157
9	NNRNKB 202 2028-01	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych z łąt nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu poz.8	m ² m ²	 23,157	
				RAZEM	23,157
10	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 23,10*2	m m	 46,200	
				RAZEM	46,200
11	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej poz.10	m m	 46,200	
				RAZEM	46,200
12	KNR 4-01 1212-24	Jednokrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych - FARBA DO POWIERZCHNI OCYNKOWANYCH poz.11	m m	 46,200	
				RAZEM	46,200
13	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km poz.5*0,025 poz.6*0,10 poz.10*PoleKołaD(0,15)/2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,579 2,316 0,408	
				RAZEM	3,303
14	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km DALSZE KM Krotność = 6 poz.13	m ³ m ³	 3,303	
				RAZEM	3,303
15	KNZ 4-01 108-1160	Przyjęcie gruzu i innych odpadów na wysypisku śmieci (do kosztu utylizacji nie należy wliczać Kosztów zakupu) poz.13*1,6	t t	 5,285	
				RAZEM	5,285

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena	R	M	S
UL. WITOSA 27 - Roboty zabezpieczające połąc dachową po wyburzeniu oficyny i remont stropu II piętro zgodnie ekspertyzą								
1	KNNR 3 0503-01 ¹⁾ analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (1-krotne pokr.papą wierzchn. pokrycia po wyrów.istn.pokrycia papy) przedmiar = 277,200 m ² -- R --	m ²					
1*	999	robocizna 0,27r-g/m ² -- M --	r-g	74,8440				
2*	230257101	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary gr, min 4,4MM 1,15m ² /m ²	m ²	318,7800				
3*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,4kg/m ²	kg	110,8800				
4*	1020100	gaz propan-butan 0,3kg/m ²	kg	83,1600				
5*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M) -- S --	%	4,0000				
6*	35211	żuraw okienny 0,02m-g/m ²	m-g	5,5440				
7*	39000	środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	5,5440				
2	KNNR 3 0503-05 ¹⁾ analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem. metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.) przedmiar = 2,200 m ² -- R --	m ²					
1*	999	robocizna 0,69r-g/m ² -- M --	r-g	1,5180				
2*	230257101	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary gr, min 4,4MM 1,18m ² /m ²	m ²	2,5960				
3*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5kg/m ²	kg	1,1000				
4*	1020100	gaz propan-butan 0,4kg/m ²	kg	0,8800				
5*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M) -- S --	%	4,0000				
6*	35211	żuraw okienny 0,02m-g/m ²	m-g	0,0440				
7*	39000	środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,0440				
3	KNR 2-02 0515-04 ²⁾	Założenie pasów usztywniających o szer.0.2m - z blachy ocynkowanej - listwy dociskowe przy kominach przedmiar = 4,400 m -- R --	m					
1*	999	robocizna 0,1923r-g/m -- M --	r-g	0,8461				
2*	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 0,902kg/m	kg	3,9688				
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03kg/m	kg	0,1320				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000				
5*	39599	środek transportowy 0,0013m-g/m	m-g	0,0057				
4	KNR 4-01 0408-03 ³⁾	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych przedmiar = 19,920 m -- R --	m					
1*	999	robocizna 1,84r-g/m	r-g	36,6528				

KOSZTORYS

UL. WITOSA 27 - Roboty zabezpieczające połąc dachową po wyburzeniu oficyny i remont stropu II piętro zgodnie ekspertyzą

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena	R	M	S
2*	3950001	-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025m ³ /m	m ³	0,4980				
3*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,004m ³ /m	m ³	0,0797				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,004m ³ /m	m ³	0,0797				
5*	1341299	klamry ciesielskie 3,45kg/m	kg	68,7240				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2kg/m	kg	3,9840				
7*	2640102	bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,031m ³ /m	m ³	0,6175				
8*	6804205	śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3,27kg/m	kg	65,1384				
9*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
5	KNR 4-01 0409-03 ³⁾	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łąt z desek o grub.25 mm przedmiar = 23,157 m ² -- R --	m ²					
1*	999	robocizna 1,16r-g/m ² -- M --	r-g	26,8621				
2*	2640808	deski iglaste strugane jednostronnie i profilowane gr. 19-25 mm kl.II 0,025m ³ /m ²	m ³	0,5789				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,12kg/m ²	kg	2,7788				
4*	2644302	łaty iglaste wymiarowe nasyczone dł. 0.9-2.3 m kl.II 0,003m ³ /m ²	m ³	0,0695				
5*	2301011	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 1m ² /m ²	m ²	23,1570				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
6	KNR 4-01 0609-01 ³⁾	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm przedmiar = 23,157 m ² -- R --	m ²					
1*	999	robocizna 0,2r-g/m ²	r-g	4,6314				
7	KNR 4-01 0617-01 ³⁾	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach przedmiar = 8,000 szt. -- R --	szt.					
1*	999	robocizna 0,4r-g/szt. -- M --	r-g	3,2000				
2*	1412299	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0,31dm ³ /szt.	dm ³	2,4800				
3*	2300100	emulsja asfaltowa izolacyjna "Emizol B" lub równoważny 0,26kg/szt.	kg	2,0800				
4*	1040703	lepik asfaltowy na zimno "ABIZOL D" 1,48kg/szt.	kg	11,8400				
5*	2301011	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 1,3m ² /szt.	m ²	10,4000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
8	TZKNBK VII 78 ⁴⁾	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych od spodu konstrukcji - pozioma na lepiku przedmiar = 23,157 m ² -- R --	m ²					
1*	999	robocizna 1,11r-g/m ² -- M --	r-g	25,7043				

WITOSA 27 - roboty zabezp po rozbiórce oficyny_ww_2010_ślepy

KOSZTORYS

UL. WITOSA 27 - Roboty zabezpieczające połąc dachową po wyburzeniu oficyny i remont stropu II piętro zgodnie ekspertyzą

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena	R	M	S
2*	z_07057	plyty styropianowe 1-5 cm 0,05*1,05=0,0525m ³ /m ²	m ³	1,2157				
3*	z_07017	emulsja asfaltowa 0,3kg/m ²	kg	6,9471				
4*	z_07006	lepik asfaltowy na gorąco 1,25kg/m ²	kg	28,9463				
5*	z_07030	deski nasyczone 38 mm kl.V 0,0008m ³ /m ²	m ³	0,0185				
6*	z_07009	drewno opałowe 2kg/m ²	kg	46,3140				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M) -- S --	%	1,0000				
8*	z_078	wyciąg 0,0054m-g/m ²	m-g	0,1250				
9*	z_074	wózek 0,0045m-g/m ²	m-g	0,1042				
9	NNRNKB 202 2028-01 5)	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gip- sowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych z łąt nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu przedmiar = 23,157 m ² -- R --	m ²					
1*	999	robocizna 1,43r-g/m ² -- M --	r-g	33,1145				
2*	202x096	plyty gipsowo-kartonowe 1,04m ² /m ²	m ²	24,0833				
3*	2641900	łaty iglaste kl. III 0,0041m ³ /m ²	m ³	0,0949				
4*	202x104	wkręty 15,3szt/m ²	szt	354,3021				
5*	202x098	łączniki rozporowe kpl. 2,04szt/m ²	szt	47,2403				
6*	202x099	masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,44kg/m ²	kg	10,1891				
7*	202x100	taśma spoinowa 1,73m/m ²	m	40,0616				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000				
9*	34000	wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,9263				
10	srtra *	środek transportowy 0,014m-g/m ²	m-g	0,3242				
10	KNR 4-01 0535-04 3)	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 46,200 m -- R --	m					
1*	999	robocizna 0,15r-g/m	r-g	6,9300				
11	KNR 2-02 0508-04 2)	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = 46,200 m -- R --	m					
1*	999	robocizna 0,6507r-g/m -- M --	r-g	30,0623				
2*	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8kg/m	kg	83,1600				
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,021kg/m	kg	0,9702				
4*	1343001	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150- 180mm 2szt/m	szt	92,4000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000				
6*	39599	środek transportowy 0,0035m-g/m	m-g	0,1617				
7*	34000	wyciąg 0,002m-g/m	m-g	0,0924				

WITOSA 27 - roboty zabezp po rozbiórce oficyny_ww_2010_ślepy

KOSZTORYS

UL. WITOSA 27 - Roboty zabezpieczające połąc dachową po wyburzeniu oficyny i remont stropu II piętro zgodnie ekspertyzą

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena	R	M	S
12	KNR 4-01 1212-24 3)	Jednokrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych - FARBĄ DO POWIERZCHNI OCYNKOWANYCH przedmiar = 46,200 m -- R --	m					
1*	999	robocizna 0,2r-g/m -- M --	r-g	9,2400				
2*	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,065dm ³ /m	dm ³	3,0030				
3*	1050199	benzyna do lakierów 0,013dm ³ /m	dm ³	0,6006				
4*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,28ark/m	ark	12,9360				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
13	KNR 4-01 0108-14 3)	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km przedmiar = 3,303 m ³ -- R --	m ³					
1*	999	robocizna 2,34r-g/m ³ -- S --	r-g	7,7290				
2*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 1,21m-g/m ³	m-g	3,9966				
14	KNR 4-01 0108-16 3)	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km DALSZE KM Krotność = 6 przedmiar = 3,303 m ³ -- S --	m ³					
1*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*6=0,24m-g/m ³	m-g	0,7927				
15	KNZ 4-01 108-1160	Przyjęcie gruzu i innych odpadów na wysypisku śmieci (do kosztu utylizacji nie należy wliczać Kosztów zakupu) przedmiar = 5,285 t -- M --	t					
1*	999999	Przyjęcie i utylizacja gruzu, odpadów itp na wysypisku śmieci - (do kosztu utylizacji nie należy wliczać kosztów zakupu) 1t/t	t	5,2850				

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996

Lp.	Wydawnictwo
4	(N.Z.) PPPKZ 1982, Zmiany i uzupełnienia 1984
5	(N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

UL. WITOSA 27 - Roboty zabezpieczające połąć dachową po wyburzeniu oficyny i remont stropu II piętro zgodnie ekspertyzą

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	261,3346		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

UL. WITOSA 27 - Roboty zabezpieczające połąc dachową po wyburzeniu oficyny i remont stropu II piętro zgodnie ekspertyzą

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	1020100-033	gaz propan-butan	kg	84,0400		84,0400		
2.	1040703-033	lepik asfaltowy na zimno 'ABIZOL D"	kg	11,8400		11,8400		
3.	1050199-066	benzyna do lakierów	dm ³	0,6006		0,6006		
4.	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	3,9688		3,9688		
5.	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	83,1600		83,1600		
6.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,9702		0,9702		
7.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,7628		6,7628		
8.	1330500-033	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1320		0,1320		
9.	1341299-033	klamry ciesielskie	kg	68,7240		68,7240		
10.	1343001-020	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	92,4000		92,4000		
11.	1412299-066	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	dm ³	2,4800		2,4800		
12.	1511799-066	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	3,0030		3,0030		
13.	202x096-050	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	24,0833		24,0833		
14.	202x098-020	łączniki rozporowe kpl.	szt	47,2403		47,2403		
15.	202x099-033	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	10,1891		10,1891		
16.	202x100-040	taśma spoinowa	m	40,0616		40,0616		
17.	202x104-020	wkręty	szt	354,3021		354,3021		
18.	2300100-033	emulsja asfaltowa izolacyjna "Emizol B" lub równoważny	kg	2,0800		2,0800		
19.	2301011-050	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	23,1570		23,1570		
20.	2301011-050	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	10,4000		10,4000		
21.	2301500-033	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	111,9800		111,9800		
22.	230257101-050	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary gr, min 4,4MM	m ²	321,3760		321,3760		
23.	2600104-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,0797		0,0797		
24.	2600619-060	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0797		0,0797		
25.	2640102-060	bale iglaste obrzynane nasycone wymiarowe 50 mm kl.II	m ³	0,6175		0,6175		
26.	2640808-060	deski iglaste strugane jednostronnie i profilowane gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,5789		0,5789		
27.	2641900-060	łaty iglaste kl. III	m ³	0,0949		0,0949		
28.	2644302-060	łaty iglaste wymiarowe nasycone dł. 0.9-2.3 m kl.II	m ³	0,0695		0,0695		
29.	3920099-116	papier ścierny w arkuszach	ark	12,9360		12,9360		
30.	3950001-060	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,4980		0,4980		
31.	6804205-033	śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm	kg	65,1384		65,1384		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

UL. WITOSA 27 - Roboty zabezpieczające połać dachową po wyburzeniu oficyny i remont stropu II piętro zgodnie ekspertyzą

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
32.	999999-034	Przyjęcie i utylizacja gruzu, odpadów itp na wysypisku śmieci - (do kosztu utylizacji nie należy wliczać kosztów zakupu)	t	5,2850		5,2850		
33.	z_07006-033	lepik asfaltowy na gorąco	kg	28,9463		28,9463		
34.	z_07009-033	drewno opałowe	kg	46,3140		46,3140		
35.	z_07017-033	emulsja asfaltowa	kg	6,9471		6,9471		
36.	z_07030-060	deski nasyczone 38 mm kl.V	m ³	0,0185		0,0185		
37.	z_07057-060	plyty styropianowe 1-5 cm	m ³	1,2157		1,2157		
38.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

UL. WITOSA 27 - Roboty zabezpieczające połąć dachową po wyburzeniu oficyny i remont stropu II piętro zgodnie ekspertyzą

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	1,0187		
2.	żuraw okienny	m-g	5,5880		
3.	środek transportowy	m-g	5,5880		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,7894		
5.	środek transportowy	m-g	0,1674		
6.	środek transportowy	m-g	0,3242		
7.	wózek	m-g	0,1042		
8.	wyciąg	m-g	0,1250		
				RAZEM	

Słownie: