

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa dachu - II Liceum Ogólnokształcące - II wariant
ADRES INWESTYCJI : ul. Sikorskiego 3, 11-500 Giżycko
INWESTOR : Powiatowy Zespół Obsługi Szkół i Placówek Oświatowych
ADRES INWESTORA : ul. Smętka 7, 11-500 Giżycko

SPORZĄDZIK KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Napiórkowski
DATA OPRAWOWANIA : grudzień 2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud 4 kw. 2011

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	Roboty demontażowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	1.21*42.08*2	m ²	101.834	
				RAZEM	101.834
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03	42.08*2	m	84.160	
				RAZEM	84.160
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	5.80*4	m	23.200	
				RAZEM	23.200
4	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
d.1	1140-07	z.o.3.1.	m	151.300	
	9901-11	41.50*3+6.70*4		RAZEM	151.300
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01	poz.1*4.80/1000	t	0.489	
				RAZEM	0.489
2	45261000-4	Ponowne krycie dachu			
6	KNR 0-25	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
d.2	0101-01	0.90*42.06*2	m ²	75.708	
	gzyms			RAZEM	75.708
7	KNR 2-05	Sprawdzenie poprawności montażu istniejących płyt warstwowych w tym w szczególności ilości łączników mocujących płyty ze sobą i uszczelek systemo-wych w zamkach na łączeniu płyt z wypełnieniem braków /R=0,20, S,M=0, MP=	m ²		
d.2	1004-01	analogia	m ²	574.813	
	połąc dachu	6.83*42.08*2		RAZEM	574.813
8	KNR K-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 5 mm z powierzchni pozio-mych przez groszkowanie	m ²		
d.2	0103-06	0.90*42.06*2	m ²	75.708	
				RAZEM	75.708
9	KNR 4-01	Podkucie gzymsu na gł. 3 cm	m ²		
d.2	0211-05	42.08*2*0.12	m ²	10.099	
				RAZEM	10.099
10	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - deska okapowa	m		
d.2	0402-01	Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0.303
	analogia	42.08*2*0.03*0.12	m	84.160	
		42.08*2		RAZEM	84.160
11	KNR AT-27	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie wars-twy sczepnej, szerokość 90 cm /Krotność=2/	m		
d.2	0501-01	Krotność = 2	m	84.120	
	gzyms	42.06*2		RAZEM	84.120
12	KNR 2-02	Montaż klinów styrodurewych (polistyren ekstrudowany XPS 20) dopasowa-nych do kąta istniejącego spadku połaci dachowej	m ²		
d.2	0609-01	0.56*42.06*2	m ²	47.107	
	analogia			RAZEM	47.107
	gzyms				
13	KNR 0-23	Ocieplenie gzymsu styrodurem gr. 6 cm	m ²		
d.2	2612-02	(0.35+0.44)*42.08*2	m ²	66.486	
	analogia			RAZEM	66.486
14	KNR 0-23	Ocieplenie gzymsu styrodurem gr. 6 cm - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
d.2	2612-05	264	szt	264.000	
				RAZEM	264.000
15	KNR 0-23	Ocieplenie gzymsu styrodurem gr. 6 cm - przyklejenie warstwy siatki	m ²		
d.2	2612-07	poz.13	m ²	66.486	
				RAZEM	66.486
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0604-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	gzysms	(0.90+0.29+0.44)*42.06*2	m ²	137.116	
				RAZEM	137.116
17	KNR AT-03	Nacięcie szczeliny w płycie warstwowej, na głębokość ok 15cm	m		
d.2	0101-02				
	analogia	42.08*2	m	84.160	
				RAZEM	84.160
18	NNRNKB	(z.V) Pokrycie spadków gzymsu papą termozgrzewalną, dwuwarstwowo z	m ²		
d.2	202 0534-03	wciskaniem warstwy spodniej w szczelinę w płycie warstwowej /R=1,15, Krot-			
	analogia	ność=2/	m ²	88.368	
	pod obróbkę	42.08*2*1.05			
	gzymsu			RAZEM	88.368
19	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.2	202 0541-02	cm	m ²	96.784	
	pas nadryn-	42.08*2*1.15			
	nowy (obrób-		m ²	42.922	
	ka gzymsu)	42.08*2*0.51			
	pas podryn-			RAZEM	139.706
	nowy				
20	KNR 0-40	Uszczelnienie naciecia w płycie warstwowej klejem systemowym wodoszczel-	m		
d.2	0110-01	nym			
	analogia	poz.17	m	84.160	
				RAZEM	84.160
21	KNR 4-06	Nitowanie nitami jednostronnymi szczelnymi Al/Fe /R=0,1, M=nity 1,02 szt/szt,	szt.		
d.2	0108-01	S=0/			
	wycena indy-	142*2	szt.	284.000	
	widualna			RAZEM	284.000
3	45214220-8	Roboty otworzeniowe			
22	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - ponowny montaż rynien /rynny=0/	m		
d.3	0508-05	42.08*2	m	84.160	
				RAZEM	84.160
23	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - ponowny montaż rur /rury=0/	m		
d.3	0510-04	42.08*2	m	84.160	
				RAZEM	84.160
24	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - ponowny montaż /pręty	m		
d.3	0601-05	odgromowe = 0/	m	151.300	
		41.50*3+6.70*4		RAZEM	151.300
4		Naprawa ścian wewnątrz budynku			
25	KNNR-W 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.4	1013-01				
	analogia	13.20*41.50	m ²	547.800	
				RAZEM	547.800
26	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m ²		
d.4	1001-11				
	analogia	2.60*3.00*9+2.60*2.00*2+2.60*1.00*13	m ²	114.400	
				RAZEM	114.400
27	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m ²		
d.4	0701-05	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	218.800	
		(41.50*2+13.20*2)*2.00		RAZEM	218.800
28	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.4	0108-09	do 1 km	m ³	6.564	
		poz.27*0.03		RAZEM	6.564
29	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-	m ²		
d.4	0711-03	wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków	m ²	218.800	
		ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)		RAZEM	218.800
		poz.27			
30	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z	m ²		
d.4	202 2013-01	tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	235.210	
		(41.50*2+13.20*2)*2.15		RAZEM	235.210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4	KNR 4-01 1204-08 z.sz. 2.2 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 5-10 m	m ²		
	Ściany	$(13.20*2+41.50*2)*4.00+13.20*1.50/2*2$	m ²	457.400	
	ościeża	$(2.00*48+9.00*9+2.00*2+1.00*13)*0.65$	m ²	126.100	
	- otwory	$-(2.00*3.00*9+2.00*2.00*2+2.00*1.00*13)$	m ²	-88.000	
	- tynki do renowacji	-poz.27	m ²	-218.800	
				RAZEM	276.700
32 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.27+poz.31	m ²		
			m ²	495.500	
				RAZEM	495.500
33 d.4	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem $(13.20*2+41.50*2)*1.80$	m ²		
			m ²	196.920	
				RAZEM	196.920
34 d.4	KNNR 2 1503-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach $41.50*5.00*2+13.20*(5.00+6.50)/2*2$	m ²		
			m ²	566.800	
				RAZEM	566.800
35 d.4	KNNR 2 1503-04	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 5 m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach poz.34	m ²		
			m ²	566.800	
				RAZEM	566.800
36 d.4	KNNR-W 3 1014-06 analogia	Sprzątanie po robotach malarskich podłóg drewnianych i posadzek z parkietu $13.20*41.50$	m ²		
			m ²	547.800	
				RAZEM	547.800