

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 - I 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 2-17	Demontaż wywietrzników dachowych /R=0,5, M,S=0/	szt.		
d.1	0143-01	analogia	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
5	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		RAZEM	151.300
		41.50*3+6.70*4			
6	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			
7	KNR 0-25	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
d.2	0101-01	połąc dachu	m ²	574.813	
		gzyms	m ²	137.116	
		6.83*42.08*2		RAZEM	711.929
		(0.90+0.29+0.44)*42.06*2			
8	KNR 4-01	Podkucie gzymsu na gł. 1,5 cm	m ²		
d.2	0211-04	42.08*2*0.12	m ²	10.099	
				RAZEM	10.099
9	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.2	0101-01	28*2*12	cm	672.000	
				RAZEM	672.000
10	KNR 4-03	Montaż kotew wklejanych	szt.		
d.2	1015-11	analogia	szt.	56.000	
		28*2		RAZEM	56.000
11	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty i podwaliny	m		
d.2	0402-01	Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0.606
		42.08*2*0.06*0.12	m	84.160	
		42.08*2		RAZEM	84.160
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0604-05	poz.7	m ²	711.929	
				RAZEM	711.929
13	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - deska okapowa	m		
d.2	0402-01	Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0.303
		analogia	m	84.160	
		42.08*2		RAZEM	84.160
14	KNR 2-02	Montaż klinów styrodurewych (polistyren ekstrudowany XPS 20) dopasowa-nych do kąta istniejącego spadku połaci dachowej	m ²		
d.2	0609-01	analogia	m ²	47.107	
		gzyms		RAZEM	47.107
		0.56*42.06*2			
15	KNR 0-23	Ocieplenie gzymsu styrodurem gr. 6 cm	m ²		
d.2	2612-02	analogia	m ²	66.486	
		(0.35+0.44)*42.08*2		RAZEM	66.486

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.486
16	KNR 0-23 d.2 2612-05	Ocieplenie gzymsu styrodurem gr. 6 cm - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 264	szt szt	264.000	
				RAZEM	264.000
17	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie gzymsu styrodurem gr. 6 cm - przyklejenie warstwy siatki poz.15	m ² m ²	66.486	
				RAZEM	66.486
18	KNNR 2 d.2 0604-02 analogia	Montaż folii wstępnego krycia wysokoparoprzepuszczalnej /zakłady minimum 10 cm/ 7.73*42.08*2	m ² m ²	650.557	
				RAZEM	650.557
19	KNNR 2 d.2 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- kontrłaty poz.18	m ² m ²	650.557	
				RAZEM	650.557
20	KNNR 2 d.2 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- kontrłaty poz.18	m ² m ²	650.557	
				RAZEM	650.557
21	KNR 0-15II d.2 0522-07	Pokrycie dachów blachami powlekanymi trapezowymi o skoku fali 180 mm przy rozstawie łąt 16 cm poz.18	m ² m ²	650.557	
				RAZEM	650.557
22	KNR AT-09 d.2 0802-10 analogia	Taśma uszczelniająca kalenicę /R=0,25/ 42.08*2	m m	84.160	
				RAZEM	84.160
23	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 42.08*0.68	m ² m ²	28.614	
		pas nadrynowy 42.08*2*0.54	m ²	45.446	
		pas podrynowy 42.08*2*0.55	m ²	46.288	
		wiartownica boczna 7.73*4*0.58	m ²	17.934	
		obróbka blacharska wywietrzaków dachowych 0.40*3.14*0.28*2	m ²	0.703	
				RAZEM	138.985
24	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 42*10*2	m ² m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
3	45214220-8	Roboty otworzeniowe			
25	KNR 2-17 d.3 0143-01 analogia	Ponowny montaż wywietrzników dachowych /R=1, M,S=0/ 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-02 d.3 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - ponowny montaż rynien /rynny=0/ 42.08*2	m m	84.160	
				RAZEM	84.160
27	KNR 2-02 d.3 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - ponowny montaż rur /rury=0/ 42.08*2	m m	84.160	
				RAZEM	84.160
28	KNNR 5 d.3 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - ponowny montaż /pręty odgromowe = 0/ 41.50*3+6.70*4	m m	151.300	
				RAZEM	151.300
4		Naprawa ścian wewnątrz budynku			
29	KNNR-W 3 d.4 1013-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią 13.20*41.50	m ² m ²	547.800	
				RAZEM	547.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 13-23 d.4 1001-11 analogia	Zabezpieczenie okien i parapetów folią 2.60*3.00*9+2.60*2.00*2+2.60*1.00*13	m ² m ²	 114.400	
				RAZEM	114.400
31	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (41.50*2+13.20*2)*2.00	m ² m ²	 218.800	
				RAZEM	218.800
32	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.31*0.03	m ³ m ³	 6.564	
				RAZEM	6.564
33	KNR 4-01 d.4 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.31	m ² m ²	 218.800	
				RAZEM	218.800
34	NNRNKB d.4 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² (41.50*2+13.20*2)*2.15	m ² m ²	 235.210	
				RAZEM	235.210
35	KNR 4-01 d.4 1204-08 z.sz. 2.2 9912-01 Ściany ościeża - otwory - tynki do renowacji	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 5-10 m (13.20*2+41.50*2)*4.00+13.20*1.50/2*2 (2.00*48+9.00*9+2.00*2+1.00*13)*0.65 - (2.00*3.00*9+2.00*2.00*2+2.00*1.00*13) -poz.31	m ² m ² m ² m ²	 457.400 126.100 -88.000 -218.800	
				RAZEM	276.700
36	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.31+poz.35	m ² m ²	 495.500	
				RAZEM	495.500
37	KNR 4-01 d.4 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
38	KNNR 2 d.4 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
39	KNNR 2 d.4 1503-04	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 5 m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach poz.38	m ² m ²	 566.800	
				RAZEM	566.800
40	KNNR-W 3 d.4 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