
PRZEDMIAR ROBÓT

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

: WYMIANA POKRYĆ DACHOWYCH
: Szkoła Podstawowa Nr69 w Szczecinie, ul Zamojskiego 2
: Gmina Miasto Szczecin
: Szczecin, pl. Armii Krajowej 1

: mgr inż. Jadwiga Rypińska
: marzec 2010r.



Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Szkoła Podstawowa Nr 69 w Szczecinie. Wymiana pokrycia dachowego					
1		Budynek główny			
1	KNR 4-01 d.1 0205-02 ¹⁾ SST 02.00.00	Wymiana czapek kominowych o szerokości ponad 30 cm 2.62+2.70+2.45+3.69+0.75+2.06+2.16+2.35	m m	 18.780	
				RAZEM	18.780
2	KNR 4-01 d.1 0310-01 ¹⁾ SST 02.00.00	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ 2.52*0.4*0.12+3.54*0.4*0.12+2.35*0.4*0.12+2.25*0.4*0.12+3.59*0.4*0.12+1.96*0.4*0.12+1.03*0.12*0.5	m ³ m ³	 0.840	
				RAZEM	0.840
3	KNR 4-01 d.1 0735-01 ¹⁾ SST 02.00.00	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim (2.52*2+0.38*2)*0.6+(2.60*2+0.38*2)*0.6+(2.35*2+0.38*2)*0.6+(3.54*2+0.38*2)*0.55+(1.96*2+0.38*2)*0.64+(0.93*2+0.38*2)*0.7+(0.5*2+0.5*2)*0.72+(1.64*2+0.38*2)*0.65+(3.48*2+0.38*2)*0.67+(2.25*2+0.38*2)*0.7+(3.59*2+0.38*2)*0.8+(1.6*2+1.07*2)*1.03+0.65*4*0.7+(1.96*2+0.38*2)*0.65+(2.06*2+0.38*2)	m ² m ²	 53.988	
				RAZEM	53.988
4	KNR 2-02 d.1 1102-02 ²⁾ SST 02.00.00	Warstwy wyrównawcze na czapkach kominowych z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 19.32	m ² m ²	 19.320	
				RAZEM	19.320
5	KNR 2-02 d.1 0602-09 ²⁾ SST 02.00.00	Izolacje czapek kominowych przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (18.78+8*0.1)*0.6+2.16*0.6+1.13*0.6+1.84*0.6+3.68*0.6+1.80*1.27	m ² m ²	 19.320	
				RAZEM	19.320
6	KNR 2-02 d.1 1505-10 ²⁾ SST 02.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 53.99	m ² m ²	 53.990	
				RAZEM	53.990
7	KNR 4-01 d.1 0609-01 ¹⁾ SST 01.00.00	Rozebranie podsypki izolacyjnej z trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm 23.72*11.6+14.44*9.64*2-5.10	m ² m ²	 548.455	
				RAZEM	548.455
8	KNR 4-01 d.1 0208-02 ¹⁾ SST 03.00.00	Przebicie otworów wentylacyjnych w stropodachu o wym, 14x14cm w elementach z betonu zwirowego o grubości do 20 cm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 4-01 d.1 0354-06 ¹⁾	Wykucie włazu dachowego o powierzchni do 1 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02 d.1 0201-04 ³⁾	Wymiana wywiewników rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 150 mm 9	msc. msc.	 9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR 4-01 d.1 0519-06 ¹⁾ SST 02.00.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 15.4*10.96*2+12.7*23.72-3.54*0.38-3.48*0.38-3.59*0.38-1.6*1.07+1.96*0.64*2+8.0*1.7	m ² m ²	 649.177	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	649.177
12	KNR 4-01 d.1 0519-07 ¹⁾ SST 01.00.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne 2warstwy	m ²		
		649.177*2	m ²	1298.354	
				RAZEM	1298.354
13	KNR 4-01 d.1 0535-04 ¹⁾ SST 01.00.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.5*2+10.56*4+2.7*2+23.72*2	m	126.080	
				RAZEM	126.080
14	KNR 4-01 d.1 0535-06 ¹⁾ SST 01.00.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14.45*4	m	57.800	
				RAZEM	57.800
15	KNR 4-01 d.1 0533-02 ¹⁾ SST 03.00.00	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²		
		$(45.64*2+15.40*2+2.7*2)*(0.95+0.3)+89.96*0.35+(2.7*2+8.0*1.7)*0.3$	m ²	196.536	
				RAZEM	196.536
16	KNR 4-01 d.1 0205-05 ¹⁾ SST 03.00.00	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miejsc.		
		15	miejsc.	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR 0-15 d.1 0526-02 ⁴⁾ SST 03.00.00	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-02 d.1 0504-02 ⁵⁾ SST 03.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		649.177	m ²	649.177	
				RAZEM	649.177
19	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 ⁵⁾ SST 03.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		89.96*0.4	m ²	35.984	
				RAZEM	35.984
20	kalkul.indyw. d.1 ²⁾ SST 02.00.00	zamocowanie papy przy pomocy listw z uszczelnieniem silikonem	m		
		89.95	m	89.950	
				RAZEM	89.950
21	KNR-W 2-02 d.1 0519-04 ⁵⁾ SST 03.00.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		126.08	m	126.080	
				RAZEM	126.080
22	KNR 2-02 d.1 0510-04 ²⁾ SST 03.00.00	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		57.80	m	57.800	
				RAZEM	57.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 4-03 d.1 0708-01 ⁶⁾ SST 03.00.00	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 44.5*3+15.2*4+12.50*2+89+23*2.5	m m	 365.800	
				RAZEM	365.800
24	KNR 4-03 d.1 0703-05 ⁶⁾ SST 03.00.00	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym blachą lub papą 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNR 4-03 d.1 0711-07 ⁶⁾ SST 03.00.00	Wymiana złączy odgałęźnych dwuwylotowych instalacji odgromowych 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
26	KNR 4-03 d.1 0708-03 ⁶⁾ SST 03.00.00	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 15.46*8	m m	 123.680	
				RAZEM	123.680
27	KNR 2-02 d.1 0607-01anal SST 03.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome stropodachu 548.455	m ² m ²	 548.455	
				RAZEM	548.455
28	KNR 2-02 d.1 0613-03 ²⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 548.455	m ² m ²	 548.455	
				RAZEM	548.455
29	KNR 4-01 d.1 0322-02 ¹⁾	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach stropodachu 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
30	kalk ind d.1 SST 01.00.00	Wywiezienie gruzu kontener V10 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
31	kalk ind d.1 SST 01.00.00	Wywiezienie papy do utylizacji kontener V10 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Łącznik i sala gimnastyczna			
32	KNR 4-01 d.2 0519-06 ¹⁾ SST 03.00.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 10.00*19.00+9.10*8.9	m ² m ²	 270.990	
				RAZEM	270.990
33	KNR 4-01 d.2 0519-07 ¹⁾ SST 03.00.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne 2warstwy 270.990*2	m ² m ²	 541.980	
				RAZEM	541.980
34	KNR 4-01 d.2 0535-04 ¹⁾ SST 01.00.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 9.10*2	m m	 18.200	
				RAZEM	18.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 4-01 d.2 0545-03 7) SST 01.00.00	Rozebranie rynny z PCV nadającej się do użytku	m		
		19.5*2+10.5*2	m	60.000	
				RAZEM	60.000
36	KNR 4-01 d.2 0535-06 1) SST 01.00.00	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku	m		
		4.5*2+3.0*2	m	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNR 4-01 d.2 0528-04 1) SST 03.00.00	Uzupełnienia o długości do 1 m rur wentylacyjnych kwadratowych z blachy ocynkowanej o obwodzie ponad 50 cm	m		
		0.3*7	m	2.100	
				RAZEM	2.100
38	KNR 4-01 d.2 0528-04 1) SST 03.00.00	Uzupełnienia o długości do 1 m rur wentylacyjnych kwadratowych z blachy ocynkowanej o obwodzie ponad 50 cm	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
39	KNR 4-01 d.2 0205-05 1) SST 03.00.00	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miejsc.		
		10.0	miejsc.	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 4-01 d.2 1212-25 1) SST 03.00.00	Dwukrotne malowanie farbą olejną wywiewek wentylacyjnych	m		
		0.6* 11	m	6.600	
				RAZEM	6.600
41	analiza indy- d.2 widualna SST 03.00.00	Termoizolacje z płyt styropianowych EPS100 gr 15cm, laminowanych dwustronnie papą ,poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku lub kleju	m ²		
		270.99	m ²	270.990	
				RAZEM	270.990
42	KNR 2-02 d.2 0407-01 2) SST 03.00.00	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna 10x12cm z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		9.10*2*0.1*0.12	m ³ drew.	0.218	
				RAZEM	0.218
43	KNR 4-01 d.2 0533-02 1) SST 03.00.00	Wymiana pokrycia pasów pod-i nadrynnowych, z blachy ocynkowanej	m ²		
		(11.0*2+19.0*2)*0.95+(10.0*2+19.0*2)*0.30+9.10*2*0.75+8.90*2*0.35	m ²	94.280	
				RAZEM	94.280
44	KNR-W 2-02 d.2 0504-01 5) SST 03.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		270.99	m ²	270.990	
				RAZEM	270.990
45	KNR-W 2-02 d.2 0504-03 5) SST 03.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki wywinięcie na ściany z papy nawierzchniowej	m ²		
		8.90*2*0.4	m ²	7.120	
				RAZEM	7.120
46	kalkul.indyw. d.2 2) SST 02.00.00	zamocowanie papy przy pomocy listw z uszczelnieniem silikonem	m		
		8.9*2	m	17.800	
				RAZEM	17.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 4-03 d.2 0708-01 ⁶⁾ SST 03.00.00	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 10.0*3+19.0*2+9.10*2	m m	 86.200	 86.200
				RAZEM	86.200
48	KNR 4-03 d.2 0703-05 ⁶⁾ SST 03.00.00	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym blachą lub papą 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
49	KNR 4-03 d.2 0708-03 ⁶⁾ SST 03.00.00	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 4.5*4	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
50	KNR 4-03 d.2 0711-07 ⁶⁾ SST 03.00.00	Wymiana złączy odgałęźnych dwuwylotowych instalacji odgromowych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
51	kalk ind d.2 SST 01.00.00	Wywiezienie papy i gruzu do utylizacji kontener V10 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		Naprawa gzymsów elewacyjnych			
52	KNR K-01 d.3 0105-08 ⁸⁾ SST 02.00.00	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw 7.2*0.1	m ² m ²	 0.720	 0.720
				RAZEM	0.720
53	kalkulacja in- d.3 dywidualna SST 02.00.00	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych profilowanych gzymsu, o objętości elementu do 0.5 m ³ z dodatkiem poprawiającym przyczepność np; Asoplast MZ , przygotowaniem styku i dowiązaniem zbrojenia 44.0*0.5*0.05	m ³ m ³	 1.100	 1.100
				RAZEM	1.100
54	kalkulacja in- d.3 dywidualna SST 02.00.00	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach - na spodzie gzymsu dachowego o powierzchni odbicia do 5 m ² 7.0	m ² m ²	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
55	kalkulacja in- d.3 dywidualna SST 02.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych od spodu gzymsów cementowych kat. III z dodatkami na podłożach z betonów żwirowych, (do 1 m ² w 1 miejscu) 5.0	m ² m ²	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
56	KNR 4-01 d.3 0530-05 z.sz. 2.5. 1) SST 02.00.00	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm - wykonanie z drabin sznurowych, podnośników (4.0+1.0+10.46+6.0+6.0+6.0+10.0+2.0)*0.15	m ² m ²	 6.819	 6.819
				RAZEM	6.819
57	kalkulacja in- d.3 dywidualna SST 03.00.00	Naprawa obróbek blacharskich ,podsunięcie blachy pod wydrę w murze wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń, zamocowanie za pomocą wkrętów lub kołków rozporowych, uszczelnienie styku blachy z murem zaprawą lub kitem trwale plastycznym. Wykonanie sposobem alpinistycznym lub z podnośnika. (44.64*2+15.4*2+2.70*2)*3*0.6	m m	 225.864	 225.864
				RAZEM	225.864

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	kalkulacja indywidualna SST 02.00.00	Montaż gotowych konstrukcji daszków nad wejściami o masie elem.z profili zimnogiętych z lekką obudową z poliwęglanu	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
4	IGM wyd.I 1996
5	WACETOB wyd.V 2003
6	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
7	WACETOB wyd.III 2000
8	KOPRIN 2002