

PRZEDMIAR ROBÓT

WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 68 W SZCZECINIE

Inwestor: GMINA MIASTO SZCZECIN
Szkoła Podstawowa Nr 68
Szczecin, ul. Zakole 1A

Dział: CPV 45 000 000-7	Roboty budowlane
Grupa: CPV 45 214 210-5	Szkoła Podstawowa
Klasa: CPV 45 260 000	Wykonywanie pokryć dachowych

wykonała: mgr inż. Jadwiga Rypińska

Szczecin czerwiec 2009 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Szkoła Podstawowa Nr 68 w Szczecinie. Wymiana pokrycia dachowego					
1		SEGMENT B			
d.1	kalk. indywidualna SST 02.00.00	demontaż starych i montaż nowych osłon instalacji TV, z podwieszeniem na czas wykonywania pokrycia i ponowne zamocowanie na dystansach	m		
		75.20	m	75.200	
				RAZEM	75.200
2	kalk. indywidualna SST 02.00.00	Demontaż i montaż przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim z konserwacją urządzeń	m		
		32.95*3+18.5*3	m	154.350	
				RAZEM	154.350
3	KNR 4-03 d.1 0703-05 1) SST 02.00.00	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym blachą lub papą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-03 d.1 0703-10 1) SST 02.00.00	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym blachą lub papą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03 d.1 0711-07 1) SST 02.00.00	Wymiana złączy odgałęźnych dwuwylotowych instalacji odgromowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01 d.1 0519-06 2) SST 01.00.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		16.5*18.5-3.9*0.44-5.8*0.44-6.2*0.44-4.48*0.44-1.42*1.42	m ²	294.266	
				RAZEM	294.266
7	KNR 4-01 d.1 0519-07 2) SST 01.00.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne 2warstwy	m ²		
		294.266*2	m ²	588.532	
				RAZEM	588.532
8	KNR-W 4-02 d.1 0204-08 anal 3) SST 02.00.00	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0216-04 SST 02.00.00	Wpusty dachowe o śr. 150 mm kołnierzem i koszem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 d.1 0211-03 2) SST 02.00.00	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		1.2*0.5*2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
11	KNR 4-01 d.1 0211-01 2) SST 02.00.00	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		0.5*0.5*4	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 d.1 0205-05 2) SST 02.00.00	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miejsc.		
		8	miejsc.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
13	KNR 4-01 d.1 0533-02 ²⁾ SST 02.00.00	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoko- ków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynko- wanej 16.5*2*0.3+18.5*0.4	m ² m ²	 17.300	
				RAZEM	17.300
14	KNR 4-01 d.1 0533-03 ²⁾	Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
15	KNR-W 2-02 d.1 0504-02 ⁴⁾ SST 02.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 294.266	m ² m ²	 294.266	
				RAZEM	294.266
16	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 ⁴⁾ SST 02.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (3.9*2+0.46*2+5.8*2+0.46*2+6.2*2+0.46*2+4.48*2+0.46*2)*0.4+(0.37*0.5+ 0.15)*18.5	m ² m ²	 23.974	
				RAZEM	23.974
17	kalkul.indyw. d.1 ⁵⁾ SST 02.00.00	zamocowanie papy przy pomocy listw z uszczelnieniem silikonem 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-02 d.1 0602-09 ⁵⁾ SST 02.00.00	Izolacje czapek kominowych przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne po- ziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (5.96+4.06+6.36+5.46)*0.72	m ² m ²	 15.725	
				RAZEM	15.725
2		SEGMENT C			
19	kalk. indywi- d.2 dualna SST 02.00.00	demontaż starych i montaż nowych osłon instalacji TV, z podwieszeniem na czas wykonywania pokrycia i ponowne zamocowanie na dystansach 27.71+9.5*3	m m	 56.210	
				RAZEM	56.210
20	KNR 4-03 d.2 0708-01 anal ¹⁾ SST 02.00.00	Demontaż i montaż przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód po- ziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 27.71*2+24.25+3*18.45	m m	 135.020	
				RAZEM	135.020
21	KNR 4-03 d.2 0703-05 ¹⁾ SST 02.00.00	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jed- ną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym blachą lub papą 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 4-03 d.2 0703-10 ¹⁾ SST 02.00.00	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym kry- tym blachą lub papą 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-03 d.2 0711-07 ¹⁾ SST 02.00.00	Wymiana złączy odgałęźnych dwuwylotowych instalacji odgromowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-01 d.2 0519-06 ²⁾ SST 02.00.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 18.45*27.15-5.9*2.9-5.86*0.44-5.43*0.44-5.66*0.44-4.76*0.44-4.26*0.44	m ² m ²	 472.381	
				RAZEM	472.381

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 4-01 d.2 0519-07 ²⁾ SST 02.00.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne 2warstwy 472.381*2	m ² m ²	 944.762	 RAZEM 944.762
26	KNR-W 4-02 d.2 0204-08 anal ³⁾ SST 02.00.00	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0216-04 ⁶⁾ SST 02.00.00	Wpusty dachowe o śr. 150 mm z kołnierzem i koszem 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
28	KNR 4-01 d.2 0211-03 ²⁾ SST 02.00.00	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 1.2*0.5*4	m ² m ²	 2.400	 RAZEM 2.400
29	KNR 4-01 d.2 0211-01 ²⁾ SST 02.00.00	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 1.8	m ² m ²	 1.800	 RAZEM 1.800
30	KNR 4-01 d.2 0205-05 ²⁾ SST 02.00.00	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 6.0	miejsc. miejsc.	 6.000	 RAZEM 6.000
31	KNR 4-01 d.2 0533-02 ²⁾ SST 02.00.00	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej (27.15+24.25)*0.3+(18.45+12.55)*0.4	m ² m ²	 27.820	 RAZEM 27.820
32	KNR 4-01 d.2 0533-03 ²⁾ SST 02.00.00	Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń 2.5	m ² m ²	 2.500	 RAZEM 2.500
33	KNR-W 2-02 d.2 0504-02 ⁴⁾ SST 02.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 472.381	m ² m ²	 472.381	 RAZEM 472.381
34	KNR-W 2-02 d.2 0504-03 ⁴⁾ SST 02.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (5.9+2.9+5.86*2+0.46*2+5.66*2+0.46*2+5.43*2+0.46*2+4.76*2+0.46*2+4.26*2+0.46*2)*0.4+0.37*0.5*(12.55+18.45)	m ² m ²	 31.871	 RAZEM 31.871
35	KNR 2-02 d.2 0602-09 ⁵⁾	izolacje czpek kominowych przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (6.02+5.59+5.82+4.72+4.42)*0.72	m ² m ²	 19.130	 RAZEM 19.130
36	kalkul.indyw. d.2 ⁵⁾ SST 02.00.00	zamocowanie papy przy pomocy listw z uszczelnieniem silikonem 18.45*2+5.86*2+5.43*2+5.66*2+4.76*2+4.26+10*0.46	m m	 89.180	 RAZEM 89.180
3		SEGMENT Ł		RAZEM	89.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-01 d.3 0519-06 2) SST 02.00.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		2.1*9.65+2.65*11.45+8.0*1.5+ 18.56*0.4*0.5	m ²	66.320	
				RAZEM	66.320
38	KNR 4-01 d.3 0519-07 2) SST 02.00.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne 2warstwy	m ²		
		66.32*2	m ²	132.640	
				RAZEM	132.640
39	KNR 4-02 d.3 0212-05 7) SST 02.00.00	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm	msc.		
		5	msc.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR-W 2-15 d.3 0216-03 6) SST 02.00.00	Wpusty dachowe o śr. 100 mm z kołnierzem i koszem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 4-01 d.3 0211-03 2) SST 02.00.00	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		1.2*1.2*5	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
42	KNR 4-01 d.3 0211-01 2) SST 02.00.00	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 4-01 d.3 0701-08 2) SST 01.00.00	Odbicie zmurszałych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, w okolicy wpustów dachowych, o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
44	KNR 4-01 d.3 0711-23 2) SST 02.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
45	KNR 4-01 d.3 1204-01 2) SST 02.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
46	KNR 4-01 d.3 0205-05 2) SST 02.00.00	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m ²	miejsc.		
		6	miejsc.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 4-01 d.3 0533-02 2) SST 02.00.00	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²		
		0.25*18.56+(12.5+11.45)*0.4	m ²	14.220	
				RAZEM	14.220
48	KNR 4-01 d.3 0533-03 2)	Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
49	KNR-W 2-02 d.3 0504-02 4) SST 02.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		62.6	m ²	62.600	
				RAZEM	62.600
50	KNR-W 2-02 d.3 0504-03 4) SST 02.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (2.85+9.35+9.65+2.1+12.5+11.45)*0.4+15.9*0.35	m ²		
			m ²	24.725	
				RAZEM	24.725
51	kalkul.indyw. d.3 5) SST 02.00.00	zamocowanie papy przy pomocy listw z uszczelnieniem silikonem 6.55+9.35+2.1+9.35+9.37+12.5*3+11.45+2.85	m		
			m	88.520	
				RAZEM	88.520
52	KNR 4-01 d.3 0901-05 2) SST 02.00.00	Wymiana poziomych elementów ościeżnic okiennych osadzonych w ścianach 6.5	m		
			m	6.500	
				RAZEM	6.500
53	KNR 4-01 d.3 0901-04 2) SST 02.00.00	Wymiana pionowych elementów ościeżnic okiennych osadzonych w ścianach 1.5	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
54	kalk.indywidualna d.3 SST 02.00.00	uszczelnienie okien między parapetem a ścianą, ubytków w stolarce okiennej, uzupełnienie silikonu przy szybach, przybicie listw itp 2.3*6*0.1	m ²		
			m ²	1.380	
				RAZEM	1.380
4		wywóz gruzu			
55	kalk ind d.4 SST 01.00.00	Wywiezienie papy do utylizacji kontener V10 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1997
4	WACETOB wyd.V 2003
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	WACETOB wyd.I 1998
7	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996