
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262520-2 Roboty murowe
45312310-3 Ochrona odgromowa
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego budynków IX Liceum Ogólnokształcącego w Łodzi
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Paderewskiego 24
INWESTOR : IX Liceum Ogólnokształcące
ADRES INWESTORA : Łódź ul. Paderewskiego 24
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko
DATA OPRACOWANIA : 2015-05-25

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-05-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Dach nr 1			
1	ST 01.01 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 18.5*2.25+17.8*3.5+3*9	m ² m ²	 130.925	
					RAZEM	130.925
2	ST 01.01 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa koryto krotność 4 Krotność = 4 20*0.8	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
3	ST 01.01 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3*4	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
4	ST 01.01 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy + pas nadrynnowy + wiatrówka + czapki ogniomurów 30.8*0.35+2.25*0.5+59.5*0.3	m ² m ²	 29.755	
					RAZEM	29.755
5	ST 02.02 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro naprawa koryta 20*0.8	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
6	ST 02.01 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej kapinos w pas nadrynnowy, pas nadrynnowy, wiatrówka, kapinosy ogniomurów 2.25*0.5+59.5*0.3	m ² m ²	 18.975	
					RAZEM	18.975
7	ST 02.01 d.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
8	ST 02.01 d.1	KSNR 4 0207-03	Wpusty żeliwne dachowe o śr. 150 mm wpusty PCV 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
9	ST 02.01 d.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej wywiniecia na ściany + pas nadrynnowy + ogniomury + koryto 51.55*0.4+30.8*1+59.5*0.8+20*1	m ² m ²	 119.020	
					RAZEM	119.020
10	ST 02.01 d.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej pasek papy w pas nadrynnowy + spadki na dachu 30	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
11	ST 02.01 d.1	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW ANALOGIA montaż izoklinów 18.5+2.25	m m	 20.750	
					RAZEM	20.750
12	ST 02.01 d.1	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW ANALOGIA montaż listew dociśkowych 18.5	m m	 18.500	
					RAZEM	18.500
13	ST 02.01 d.1	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem 18.5	m m	 18.500	
					RAZEM	18.500
14	ST 02.01 d.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia 18*0.6+20+59.5*0.8	m ² m ²	 78.400	
					RAZEM	78.400
15	ST 02.01 d.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową części dachu pograżanej 140	m ² m ²	 140.000	
					RAZEM	140.000
16	ST 02.01 d.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 140	m ² m ²	 140.000	
					RAZEM	140.000
2			Dach nr 2			
17	ST 01.01 d.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 71*8.25	m ² m ²	 585.750	
					RAZEM	585.750

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
18	ST 01.01 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa w pasie okapowym Krotność = 5 71*0.4	m ² m ²	 28.400	 28.400
					RAZEM	28.400
19	ST 01.01 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 71	m m	 71.000	 71.000
					RAZEM	71.000
20	ST 01.01 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3*12	m m	 36.000	 36.000
					RAZEM	36.000
21	ST 01.01 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłerni, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas podrynnowy + pas nadrynnowy+ czapki ogniomurów 71*[0.8+0.35]+[71+2*8.25]*0.5	m ² m ²	 125.400	 125.400
					RAZEM	125.400
22	ST 02.02 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro naprawa gzymsu 35 % 71*0.8*0.35	m ² m ²	 19.880	 19.880
					RAZEM	19.880
23	ST 02.01 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej kapinos w pas podrynnowy ,pas nadrynnowy kapinosy ogniomurów+ kapinosy czapek kominowych+obróbki wyłazów 71*[0.3+0.35]+[71+2*8.25]*0.3+18*0.3+2*4*0.35	m ² m ²	 80.600	 80.600
					RAZEM	80.600
24	ST 02.01 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 71	m m	 71.000	 71.000
					RAZEM	71.000
25	ST 02.01 d.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 36	m m	 36.000	 36.000
					RAZEM	36.000
26	ST 02.01 d.2	KNR-W 4-01 0526-08	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonane wpusty (sztucery) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
27	ST 02.01 d.2	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
28	ST 02.01 d.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej pas podrynnowy+ ogniomury+wywinięcia na kominy+ w pas nadrynnowy 71*1+[71+2*8.25]*0.9+18*0.5+71*0.33	m ² m ²	 182.180	 182.180
					RAZEM	182.180
29	ST 02.01 d.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej montaż papy w miejscach zastoin wody 8 % 585.75*0.08	m ² m ²	 46.860	 46.860
					RAZEM	46.860
30	ST 02.01 d.2	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW ANALOGIA montaż izoklinów 71+2*8.25+18	m m	 105.500	 105.500
					RAZEM	105.500
31	ST 02.01 d.2	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW ANALOGIA montaż listew dociskowych 18	m m	 18.000	 18.000
					RAZEM	18.000
32	ST 02.01 d.2	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem 18	m m	 18.000	 18.000
					RAZEM	18.000
33	ST 02.01 d.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia pas podrynnowy+ ogniomury+wywinięcia na kominy+ w czapki kominowe 71*1+[71+2*8.25]*1+18*0.6+8	m ² m ²	 177.300	 177.300
					RAZEM	177.300
34	ST 02.01 d.2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 585.75	m ² m ²	 585.750	 585.750
					RAZEM	585.750

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	ST 02.01 d.2	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włączów kominarskich 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
36	ST 04.01 d.2	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim 5	m ² m ²	 5.000	
					RAZEM	5.000
37	ST 04.01 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 18*0.7	m ² m ²	 12.600	
					RAZEM	12.600
38	ST 04.01 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 12.6	m ² m ²	 12.600	
					RAZEM	12.600
39	ST 04.01 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 12.6	m ² m ²	 12.600	
					RAZEM	12.600
40	ST 04.02 d.2	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton 12.6	m ² m ²	 12.600	
					RAZEM	12.600
3			Dach nr 3			
41	ST 01.01 d.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 30.5*8.2	m ² m ²	 250.100	
					RAZEM	250.100
42	ST 01.01 d.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa w pasie okapowym Krotność = 5 30.5*0.4	m ² m ²	 12.200	
					RAZEM	12.200
43	ST 01.01 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 31	m m	 31.000	
					RAZEM	31.000
44	ST 01.01 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
45	ST 01.01 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas podrynnowy + pas nadrynnowy+ czapki ogniomurów 31*[0.7+0.35]+[30.5+2*8.2]*0.7	m ² m ²	 65.380	
					RAZEM	65.380
46	ST 02.02 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro naprawa gzymsu 80 % 30.5*0.7*0.8	m ² m ²	 17.080	
					RAZEM	17.080
47	ST 02.02 d.3	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 46.8*0.2	m ² m ²	 9.360	
					RAZEM	9.360
48	ST 02.01 d.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gzyms i ogniomury OSB gr 22mm 46.9*0.5+31*0.5	m ² m ²	 38.950	
					RAZEM	38.950
49	ST 02.01 d.3	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej łąta 5x5 cm gzyms 31*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.078	
					RAZEM	0.078
50	ST 02.01 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyta PSK-1-50 gzyms 31*1	m ² m ²	 31.000	
					RAZEM	31.000
51	ST 02.01 d.3	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 31*5.5	szt. szt.	 170.500	
					RAZEM	170.500
52	ST 02.01 d.3	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 170	szt. szt.	 170.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	170.000
53	ST 02.01 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej kapinos w pas podrynnowy ,pas nadrynnowy kapinosy ogniomurów+ kapinosy czapek kominowych+obróbki wyłazów 31*[0.3+0.35]+[30.5+2*8.2]*0.35+27.4*0.3+2*4*0.35	m ² m ²	47.585	
					RAZEM	47.585
54	ST 02.01 d.3	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. Montaż belki okapowej 30.5*0.14*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	0.683	
					RAZEM	0.683
55	ST 02.01 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyta PSK -1-170 250.1	m ² m ²	250.100	
					RAZEM	250.100
56	ST 02.01 d.3	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 250.1*5.5	szt. szt.	1375.550	
					RAZEM	1375.550
57	ST 02.01 d.3	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 1375	szt. szt.	1375.000	
					RAZEM	1375.000
58	ST 02.01 d.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 31	m m	31.000	
					RAZEM	31.000
59	ST 02.01 d.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 30	m m	30.000	
					RAZEM	30.000
60	ST 02.01 d.3	KNR-W 4-01 0526-08	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonane wpusty (sztucery) 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
61	ST 02.01 d.3	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
62	ST 02.01 d.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej pas podrynnowy+ ogniomury+wywinięcia na kominy+ w pas nadrynnowy 31*1.1+[30.5+2*8.2]*0.1+27.4*0.5+31*0.33	m ² m ²	62.720	
					RAZEM	62.720
63	ST 02.01 d.3	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW ANALOGIA montaż izoklinów 30.5+2*8.2+27.4	m m	74.300	
					RAZEM	74.300
64	ST 02.01 d.3	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW ANALOGIA montaż listew dociśkowych 27.4	m m	27.400	
					RAZEM	27.400
65	ST 02.01 d.3	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem 27.4	m m	27.400	
					RAZEM	27.400
66	ST 02.01 d.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia pas podrynnowy+ ogniomury+wywinięcia na kominy+ w czapki kominowe 31*1.2+[30.5+2*8.2]*1.2+27.4*0.6+8	m ² m ²	117.920	
					RAZEM	117.920
67	ST 02.01 d.3	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową 250.1	m ² m ²	250.100	
					RAZEM	250.100
68	ST 02.01 d.3	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 250.1	m ² m ²	250.100	
					RAZEM	250.100
69	ST 02.01 d.3	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominarskich 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	ST 02.02 d.3	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 4.9*0.85	m ³ m ³	 4.165	
					RAZEM	4.165
71	ST 04.01 d.3	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim 19.8	m ² m ²	 19.800	
					RAZEM	19.800
72	ST 04.01 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 27.4*0.7	m ² m ²	 19.180	
					RAZEM	19.180
73	ST 04.01 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 19.18	m ² m ²	 19.180	
					RAZEM	19.180
74	ST 04.01 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 19.18	m ² m ²	 19.180	
					RAZEM	19.180
75	ST 04.02 d.3	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton 19.18	m ² m ²	 19.180	
					RAZEM	19.180
4			Dach nr 4			
76	ST 01.01 d.4	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 15.8*3.6	m ² m ²	 56.880	
					RAZEM	56.880
77	ST 01.01 d.4	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach ponad 24 cm 15.8*3.6	m ² m ²	 56.880	
					RAZEM	56.880
78	ST 02.01 d.4	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. montaż belek na dźwigarach przyjęto R-2 z powodu docięcia po skosie belek w celu uzyskania spadków 20*3.6*0.1*0.14	m ³ drewn. m ³ drewn.	 1.008	
					RAZEM	1.008
79	ST 02.01 d.4	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 56.88	m ² m ²	 56.880	
					RAZEM	56.880
80	ST 02.01 d.4	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową powlekaną napow.arkuszy do 4.00 m2 na łątach lub deskowaniu 56.88	m ² m ²	 56.880	
					RAZEM	56.880
81	ST 02.01 d.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej ANALOGIA montaż płyty OSB gr 22 mm celem zabezpieczenia dachu przed ptakami 2*17*0.78*0.5+2*15.8*0.33	m ² m ²	 23.688	
					RAZEM	23.688
82	ST 02.01 d.4	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej wykonanie konstrukcji pod montaż płyt osb 23.688+2*17*3*0.2	m ² m ²	 44.088	
					RAZEM	44.088
83	ST 02.01 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 23.688+2*17*3*0.25	m ² m ²	 49.188	
					RAZEM	49.188
5			Dach nr 5			
84	ST 01.01 d.5	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 24*12.5	m ² m ²	 300.000	
					RAZEM	300.000
85	ST 01.01 d.5	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa w pasie okapowym Krotność = 5 25*0.4	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
86	ST 01.01 d.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 25	m m	 25.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	25.000
87	ST 01.01 d.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*7	m m	14.000	
					RAZEM	14.000
88	ST 02.01 d.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej gzyms i ogniomury OSB gr 22mm 24.5*0.5+36.5*0.5	m ² m ²	30.500	
					RAZEM	30.500
89	ST 02.01 d.5	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej łąta 5x5 cm gzyms 31*0.05*0.05	m ³ m ³	0.078	
					RAZEM	0.078
90	ST 02.01 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyta PSK-1-50 gzyms 25*1	m ² m ²	25.000	
					RAZEM	25.000
91	ST 02.01 d.5	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 24*5.5	szt. szt.	132.000	
					RAZEM	132.000
92	ST 02.01 d.5	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych śle- pach otworach. 132	szt. szt.	132.000	
					RAZEM	132.000
93	ST 02.01 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas podrynnowy + pas nadrynnowy+ czapki ogniomurów 24*[0.95+0.4]+[24+2*12.5]*0.5	m ² m ²	56.900	
					RAZEM	56.900
94	ST 02.01 d.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro naprawa gzymsu 50 % 24*0.95*0.5	m ² m ²	11.400	
					RAZEM	11.400
95	ST 02.01 d.5	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. Montaż belki okapowej 24*0.14*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	0.538	
					RAZEM	0.538
96	ST 02.01 d.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowa- nej kapinos w pas podrynnowy ,pas nadrynnowy kapinosy ogniomurów 24*[0.3+0.4]+[24+2*12.5]*0.3	m ² m ²	31.500	
					RAZEM	31.500
97	ST 02.01 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 300	m ² m ²	300.000	
					RAZEM	300.000
98	ST 02.01 d.5	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 300*5.5	szt. szt.	1650.000	
					RAZEM	1650.000
99	ST 02.01 d.5	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych śle- pach otworach. 1650	szt. szt.	1650.000	
					RAZEM	1650.000
100	ST 02.01 d.5	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 25	m m	25.000	
					RAZEM	25.000
101	ST 02.01 d.5	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 14	m m	14.000	
					RAZEM	14.000
102	ST 02.01 d.5	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 23.6*0.25	m ² m ²	5.900	
					RAZEM	5.900
103	ST 02.01 d.5	KNR-W 4- 01 0526-08	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrąg- łych - dodatek za wykonane wpusty (sztcery) 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
104	ST 02.01 d.5	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
105	ST 02.01 d.5	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej pas podrynnowy+ ogniomury+wywinięcia na kominy+ w pas nadrynnowy 25*1.1+[24+2*12.5]*1+4*4*1*0.8	m ²		
				m ²	89.300	
					RAZEM	89.300
106	ST 02.01 d.5	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW ANALOGIA montaż izoklinów 24+3*12.5+4*4*0.8	m		
				m	74.300	
					RAZEM	74.300
107	ST 02.01 d.5	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW ANALOGIA montaż listew dociskowych 12.5	m		
				m	12.500	
					RAZEM	12.500
108	ST 02.01 d.5	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem 12.5	m		
				m	12.500	
					RAZEM	12.500
109	ST 02.01 d.5	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia pas podrynnowy+ ogniomury+wywinięcia na wentylatory 25*1.15+[24+2*12.5]*0.9+12.5*0.6+4*4*1	m ²		
				m ²	96.350	
					RAZEM	96.350
110	ST 02.01 d.5	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową 300	m ²		
				m ²	300.000	
					RAZEM	300.000
111	ST 02.01 d.5	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 300	m ²		
				m ²	300.000	
					RAZEM	300.000
112	ST 04.02 d.5	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie malowanie wentylatorów 6	m ²		
				m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
6			Dach nr 6			
113	ST 01.01 d.6	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa [15.5+18.5]*0.6	m ²		
				m ²	20.400	
					RAZEM	20.400
114	ST 01.01 d.6	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa w pasie okapowym Krotność = 2 20.4	m ²		
				m ²	20.400	
					RAZEM	20.400
115	ST 01.01 d.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15.5+18.5	m		
				m	34.000	
					RAZEM	34.000
116	ST 01.01 d.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3*5	m		
				m	15.000	
					RAZEM	15.000
117	ST 02.01 d.6	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. Montaż belki okapowej [15.5+18.5+5]*0.2*0.25	m ³ drew. m ³ drew.		
					1.950	
					RAZEM	1.950
118	ST 02.01 d.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej ANALOGIA montaż płyty OSB gr 22 mm deska czołowa [15.5+18.5+5]*0.5	m ²		
				m ²	19.500	
					RAZEM	19.500
119	ST 02.01 d.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej deska czołowa + pas nadrynnowy +kapisosy czapek kominów [15.5+18.5]*[0.6+0.45]+45*0.3	m ²		
				m ²	49.200	
					RAZEM	49.200
120	ST 02.01 d.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepikuUzupełnienie ocieplenia dachu płytą PSK-2-200 [15.5+18.5]*0.2	m ²		
				m ²	6.800	
					RAZEM	6.800
121	ST 02.01 d.6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 15.5+18.5	m		
				m	34.000	
					RAZEM	34.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	ST 02.01 d.6	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
123	ST 02.01 d.6	KNR-W 4-01 0526-08	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonane wpusty (sztucery)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
124	ST 02.01 d.6	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej - wywiniecia na ściany + kominy + świetliki	m ²		
			2*24*0.8+45*0.6+62*0.6	m ²	102.600	
					RAZEM	102.600
125	ST 02.01 d.6	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej - montaż papy w miejscach zastoin wody 5 %	m ²		
			24*17*0.05	m ²	20.400	
					RAZEM	20.400
126	ST 02.01 d.6	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW ANALOGIA montaż izoklinów	m		
			82.3	m	82.300	
					RAZEM	82.300
127	ST 02.01 d.6	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW ANALOGIA montaż listew dociskowych	m		
			82.3	m	82.300	
					RAZEM	82.300
128	ST 02.01 d.6	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem listwy + doszczelnienia świetlików	m		
			82.3+60	m	142.300	
					RAZEM	142.300
129	ST 02.01 d.6	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia wywiniecia na ściany + kominy + świetliki + czapki kominowe	m ²		
			2*24*0.6+45*0.6+62*0.5+18	m ²	104.800	
					RAZEM	104.800
130	ST 02.01 d.6	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową	m ²		
			24*17	m ²	408.000	
					RAZEM	408.000
131	ST 02.01 d.6	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
			24*17	m ²	408.000	
					RAZEM	408.000
132	ST 04.02 d.6	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie [parapety pod świetlikami-	m ²		
			62*0.5	m ²	31.000	
					RAZEM	31.000
133	ST 02.02 d.6	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
			0.8	m ³	0.800	
					RAZEM	0.800
134	ST 04.01 d.6	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
			5	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
135	ST 04.01 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			45*0.7	m ²	31.500	
					RAZEM	31.500
136	ST 04.01 d.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
			31.5	m ²	31.500	
					RAZEM	31.500
137	ST 04.01 d.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			31.5	m ²	31.500	
					RAZEM	31.500
138	ST 04.02 d.6	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m ²		
			31.5	m ²	31.500	
					RAZEM	31.500
7			Instalacja odgromowa dla wszystkich dachów bez części zalepca sportowego instalacja pozioma			
139	ST 01.01 d.7	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
			600	szt.	600.000	
					RAZEM	600.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	ST 01.01 d.7	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 780	m m	 780.000	
					RAZEM	780.000
141	ST 03.01 d.7	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 75	szt. szt.	 75.000	
					RAZEM	75.000
142	ST 03.01 d.7	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 30	szt. szt.	 30.000	
					RAZEM	30.000
143	ST 03.01 d.7	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 37	szt. szt.	 37.000	
					RAZEM	37.000
144	ST 03.01 d.7	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 770	m m	 770.000	
					RAZEM	770.000
145	ST 03.01 d.7	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą 60	szt. szt.	 60.000	
					RAZEM	60.000
146	ST 03.01 d.7	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą 46	szt. szt.	 46.000	
					RAZEM	46.000
147	ST 03.01 d.7	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu 60	szt. szt.	 60.000	
					RAZEM	60.000
148	ST 03.01 d.7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	po- miar. po- miar.	 1.000	
					RAZEM	1.000
149	ST 03.01 d.7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej Krotność = 20 1	po- miar. po- miar.	 1.000	
					RAZEM	1.000
8			Roboty porządkowe			
150	ST 02.01 d.8	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomymi kitem doszczelnienie dachu nowej sali gimnastycznej 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
151	d.8	KNR 4-01 0108-01	Wywóz śmieci i odpadków budowlanych 10	m ³ m ³	 10.000	
					RAZEM	10.000
152	d.8	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 10	m ³ m ³	 10.000	
					RAZEM	10.000