

PRZEDMIAR ROBÓT NR. KU 553 H 10

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Rob.bud.w zakresie Szkół Podstawowych
45260000-7 Rob.w zakresie wykonania pokryc i konstrukcji dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana Konstrukcji Dachy w Bud.Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Lisowicach
ADRES INWESTYCJI : 42-700 LISOWICE UL.Mickiewicza 22
INWESTOR : URZĄD GMINY PAWONKÓW
ADRES INWESTORA : 42-772 PAWONKÓW UL.ZAWADZKIEGO 7
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W.Matusek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : M.Kukowka
DATA OPRACOWANIA : 08.2010

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2010

Data zatwierdzenia

Biuro Projektowe MARCO
inż. Marek Kukowka
42-772 Gwozdziany, ul. Topolowa 2
Tel. 0 896 176 536
NIP 575-165-63-30 REGON 240830260

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Zmiana konstr.dachu -bud.Zespołu Szkolno-Przedszkoln.			
1	Dach nad budynkiem głównym -B-B,C-C,D-D	1	53
2	Dach nad salami lekcyjnymi - A-A	54	102
3	Dach nad Salą Gimnastyczną - "F-F"	103	151
4	Dach nad Łącznikiem - "E-E"	152	182
5	Wymiana instalacji odgromowej	183	187

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Dach nad budynkiem głównym -B-B,C-C, D-D				0.00
2	Dach nad salami lekcyjnymi - A-A				0.00
3	Dach nad Salą Gimnastyczną - "F-F"				0.00
4	Dach nad łącznikiem - "E-E"				0.00
5	Wymiana instalacji odgromowej				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zmiana konstr.dachu -bud.Zespołu Szkolno-Przedszkoln.					
1 Dach nad budynkiem głównym -B-B,C-C,D-D					
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	(9.20+1.5+19.30+1.5+5.20+9.20)	m	45.900	
				RAZEM	45.900
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	(3.8*2+3.4*2+4.1*2)	m	22.600	
				RAZEM	22.600
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(9.20+1.5+19.20+1.5+5.2+9.20)*0.25	m ²	11.450	
		[(0.4*4)*14+(0.65+0.4)*2+(1.5+0.4)*2+(0.91+0.4)*2+(0.91+1.6)*2]*0.25	m ²	8.985	
				RAZEM	20.435
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa Częściowo brzeg	m ²		
d.1	0519-06	(6.1+9.20+1.5+19.30+1.5+5.20+13.90+9.2+16.0+0.9+8.7)*0.6	m ²	54.900	
				RAZEM	54.900
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 3 warstwy	m ²		
d.1	0519-07	Krotność = 3 < jw.> 54.9	m ²	54.900	
				RAZEM	54.900
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - Rozbiórka warstwy betonu dachu gr. 10 cm oraz pianobetonu gr. 20 cm brzeg dachu- Analogia	m ³		
d.1	0212-02	(54.9*0.3)/2*0.6	m ³	4.941	
				RAZEM	4.941
7	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłogach, stropach i ścianach Analogia - wyrównanie końcówek dachu okapu po rozbiórce dla nadmurówki ścian nośnych.	m		
d.1	0207-01	(6.1+9.20+1.5+19.30+1.5+5.2+13.9+9.2+16.0+0.9+8.7)	m	91.500	
				RAZEM	91.500
8	KNR 2-02	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm beton B-20	m ³		
d.1	0212-12	(6.1+9.2+1.5+19.3+1.5+5.2+13.9+9.2+16.0+0.9+8.7)*0.3*0.24	m ³	6.588	
				RAZEM	6.588
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane D=12 mm	t		
d.1	0290-02	(6.1+9.2+1.5+19.3+1.5+5.2+13.9+9.2+16.0+0.9+8.7)*4*1.3*0.000888	t	0.423	
		<d=6> 0.058	t	0.058	
				RAZEM	0.481
10	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 29cm	m ²		
d.1	0109-02	[(5.8*2.25)/2*2+(9.2*1.10)+(19.3*1.70)+(1.5+5.20)*1.48]	m ²	65.896	
		(9.20*1.24+13.6*2.43)	m ²	44.456	
				RAZEM	110.352
11	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej za-impregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np typu FABOS	m ³		
d.1	0406-02	Drzewo kl. C 30 + śruby M16/500 do mocowania murłat.	m ³	2.533	
		(20.4+13.9+13.75+15.9+9.54+9.77+9.97+5.72)*0.16*0.16	m ³		
				RAZEM	2.533
12	KNR 2-02	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej kl.C30 zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np. typu FOBOS	m ³		
d.1	0406-07	(2.0*0.12*0.16)*14	m ³	0.538	
				RAZEM	0.538
13	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej kl.C30 zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np. typu FOBOS	m ³		
d.1	0407-03	(2.15+2.20)*0.16*0.16+(2.27*5+1.22*5+2.13)*0.16*0.16	m ³	0.613	
				RAZEM	0.613
14	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej kl. C30 zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np. typu FOBOS	m ³		
d.1	0406-06	(5.16*2+25.21*2)*0.16*0.18	m ³	1.749	
				RAZEM	1.749

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej kl.C30 zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np.typu FOBOS (1.45*24)*0.10*0.10	m ³		
			m ³	0.348	
				RAZEM	0.348
16	KNR 2-02 d.1 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej kl.C30 zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np.typu FABOS (3.5*8)*0.08*0.18	m ³		
			m ³	0.403	
				RAZEM	0.403
17	KNR 2-02 d.1 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej kl. C30 zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np.typu FOBOS [(8.35*69+8.68*20+6.88*19)]*0.08*0.18	m ³		
			m ³	12.679	
				RAZEM	12.679
18	KNR 2-02 d.1 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej kl.C30 zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np.typu FOBOS (11.68*4)*0.12*0.24	m ³		
			m ³	1.346	
				RAZEM	1.346
19	KNR 2-02 d.1 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej kl. C30 zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np. typu FOBOS (6.24*22)*0.08*0.18	m ³		
			m ³	1.977	
				RAZEM	1.977
20	KNR 2-02 d.1 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg.- Obmurowanie mur-łat oraz końcówek krowki dziurawką gr. 6,5 cm (6.5+9.25+1.6+19.4+1.4+5.0+13.8+9.4+15.8+9.7)*0.32	m ²		
			m ²	29.392	
				RAZEM	29.392
21	KNR 2-02 d.1 0410-04	Olaczenie połaci dachowych łatami 50 x63mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej kl C 30 <wg zestawienia w dokum.> 701.90	m ²		
			m ²	701.900	
				RAZEM	701.900
22	KNR-W 4-01 d.1 0630-02	Impregnacja ogniochronna , krawędziaków, bali, konstrukcji dachowej środkiem Fobos M4 - zużycie 40 kg/1 m3 (2.533+0.538+0.613+1.749+0.348+0.403+12.679+1.346+1.977+3.02)	m ³		
			m ³	25.206	
				RAZEM	25.206
23	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących wentylacyjnych (0.91*0.91)*0.8+(0.4*0.4)*0.8*12+(1.5*0.4+0.91*0.4+0.6*0.4)*0.8	m ³		
			m ³	3.162	
				RAZEM	3.162
24	KNR 2-02 d.1 0122-02	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1x1 ceg. Wentylacyjne (0.40*0.40)*3.20*12	m ³		
			m ³	6.144	
				RAZEM	6.144
25	KNR 2-02 d.1 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. Wentylacyjne (0.91*0.91)*3.45+(0.91*0.40)*3.45+(1.5*0.40)*3.45+(0.6*0.4)*3.45	m ³		
			m ³	7.011	
				RAZEM	7.011
26	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm (1.01*1.01+1.01*0.50+1.60*0.50+0.70*0.50+1.01*1.01+0.5*0.5*12)	m ²		
			m ²	6.695	
				RAZEM	6.695
27	KNR 4-01 d.1 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na KOMINACH (0.4*4)*3.20*12+(0.91*4)*3.45+(0.91+0.4)*2*3.45+(1.5+0.4)*2*3.45 (0.6+0.4)*2*3.45	m ²		
			m ²	96.147	
			m ²	6.900	
				RAZEM	103.047
28	KNR 4-01 d.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na KOMINACH zaprawą cementową 103.047	m ²		
			m ²	103.047	
				RAZEM	103.047
29	KNR 4-01 d.1 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach po- nad dachem płaskim 103.047	m ²		
			m ²	103.047	
				RAZEM	103.047
30	KNR 2 d.1 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe <wg zestawienia w dokumntn.> 701.90	m ²		
			m ²	701.900	
				RAZEM	701.900
31	KNR 2 d.1 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(19.9+10.6*4+4.1*2)	m	70.500	
				RAZEM	70.500
32	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
d.1	0508-03	(7.0+10.6+1.2+18.2+6.5+15.3+9.1+7.3+0.6+7.2)	m	83.000	
				RAZEM	83.000
33	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-01	Kominów wentylacyjnych (0.4+0.4)*2*0.25*12+(0.91+0.91*2)*0.25+(0.91+0.40)*0.25 (1.50+0.4)*2*0.25+(0.6+0.4)*2*0.25	m ² m ²	5.810 1.450	
				RAZEM	7.260
34	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm	m ²		
d.1	2612-01	(2.8*9.5+2.1*6.05+1.4*2.2+1.9*9.5+2.85*19.3+0.95*15.90) (2.45*1.40+2.45*5.30+13.9*2.20+2.1*9.0)	m ² m ²	130.545 65.895	
				RAZEM	196.440
35	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1	2612-04	196.44*4	szt	785.760	
				RAZEM	785.760
36	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08	2.5*15	m	37.500	
				RAZEM	37.500
37	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2612-06	196.44	m ²	196.440	
				RAZEM	196.440
38	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1	0931-01	196.44	m ²	196.440	
				RAZEM	196.440
39	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1	0931-02	196.44	m ²	196.440	
				RAZEM	196.440
40	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	196.44	m ²	196.440	
				RAZEM	196.440
41	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Malowanie tynku mineralnego farbą elewacyjną Sili- konową / kolor dopasować do istniejącej elewacji/	m ²		
d.1	1505-10	196.44	m ²	196.440	
				RAZEM	196.440
42	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1	0519-03	6.5+10.7+18.1+6.5+15.4+9.1+17.5+7.0	m	90.800	
				RAZEM	90.800
43	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
d.1	0519-08	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1	0526-02	4.6*7	m	32.200	
				RAZEM	32.200
45	KNR 2-02	Analogia - wykonanie podsufitki pod okapem dachu deski gr. ca 20 mm Zaim- pregnowane 2 krotnie	m ²		
d.1	0410-01	93.9*0.8	m ²	75.120	
				RAZEM	75.120
46	KNR 4-01	Analogia -montaż deski czołowej .zaimpregnowanej dwukrotnie gr. 20 mm szer. ca 22 cm	m		
d.1	0414-11	(6.5+10.6+1.5+18.1+1.5+6.5+15.4+9.2+17.4+7.2)	m	93.900	
				RAZEM	93.900
47	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m	m ²		
d.1	1611-06	(6.0+11.8+7.2+7.0+6.5+15.4+9.1+17.5+7.0)*6.0	m ²	525.000	
				RAZEM	525.000
48	NNRNKB	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do bu- dynków	m ² rzu- tu		
d.1	202 1621-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.5*3.5+(3.0*2.5)*3	m ² rzu- tu	52.250	
				RAZEM	52.250
49	NNRNKB d.1 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		525.00	m ²	525.000	
				RAZEM	525.000
50	KNR 2-02 d.1 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 10 m	m ²		
		525.00	m ²	525.000	
				RAZEM	525.000
51	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		<poz.4+6+21> 54.9*0.03+4.941+3.162	m ³	9.750	
				RAZEM	9.750
52	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km o dalsze 3 km	m ³		
		Krotność = 3	m ³	9.750	
		9.75		RAZEM	9.750
53	kalkulacja d.1 własna	Opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m ³		
		9.75	m ³	9.750	
				RAZEM	9.750
2 Dach nad salami lekcyjnymi - A-A					
54	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		27.4	m	27.400	
				RAZEM	27.400
55	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.6*2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
56	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(27.4*2+9.80*2)*0.25	m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
57	KNR 4-01 d.2 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa / częściowo /	m ²		
		(27.40*2+9.80*2)*0.6	m ²	44.640	
				RAZEM	44.640
58	KNR 4-01 d.2 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 3	m ²	44.640	
		44.64		RAZEM	44.640
59	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm -Rozbiórka warstwy betonowej dachu gr. 10 cm oraz pianobeton gr. 20 cm	m ³		
		[(27.40*2+9.80*2)*0.3*0.5]/2	m ³	5.580	
				RAZEM	5.580
60	KNR-W 4-01 d.2 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłogach, stropach i ścianach - Analogia wyrównanie elementów rozbiórkowych -końcówki dachu dla podmurówki ścian nośnych	m		
		(27.40*2+9.80*2)	m	74.400	
				RAZEM	74.400
61	KNR 2-02 d.2 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm B-20	m ³		
		(27.40*0.15*0.40)+(9.45*0.15*0.40)*2	m ³	2.778	
				RAZEM	2.778
62	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Wieniec	t		
		<stal żebrow. D=12 > [27.4+(9.45*2)]*4*1.3*0.000888	t	0.214	
		<stal D=6 mm > 0.028	t	0.028	
				RAZEM	0.242
63	KNR 2-02 d.2 0109-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 29cm	m ²		
		<wyrównanie ścian >(27.40*0.3)+(4.50*1.28)/2*4	m ²	19.740	
				RAZEM	19.740
64	KNR 2-02 d.2 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej Za-impregnowane środkiem grzybobójczym oraz środkiem ogniochronnym typu FOBOS Drewno Kl. C30 +śruby M16/500	m ³ dREW.		
		(27.50*2+9.27)*0.16*0.16	m ³ dREW.	1.645	
				RAZEM	1.645

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.2	KNR 2-02 0406-07	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Zaimpregnowane środkiem grzybobójczym, oraz środkiem ogniochronnym np. FOBOS Drzewo Kl. C30 (2.0*0.12*0.16)*10	m ³ drew. m ³ drew.	 0.384	
				RAZEM	0.384
66 d.2	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym typu " FOBOS Drzewo Kl. C 30 (0.78*5+0.93*5)*0.16*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	 0.219	
				RAZEM	0.219
67 d.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej środkiem grzybobójczym oraz środkiem ogniochronnym np. FOBOS Drzewo Kl. C30 (24.75*2+2.55)*0.16*0.18	m ³ drew. m ³ drew.	 1.499	
				RAZEM	1.499
68 d.2	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np. typu FABOS Drzewo Kl. C 30 (5.0*2*0.12*0.20+8.0*2*0.12*0.20)	m ³ m ³	 0.624	
				RAZEM	0.624
69 d.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np. typu FOBOS Drzewo kl. C30 (5.95*75)*0.08*0.16	m ³ m ³	 5.712	
				RAZEM	5.712
70 d.2	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np. typu FOBOS. Drzewo kl. C30 (1.40*20)*0.1*0.1	m ³ m ³	 0.280	
				RAZEM	0.280
71 d.2	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np. typu FOBOS Drzewo kl. C30 (3.60*26)*0.08*0.16	m ³ m ³	 1.198	
				RAZEM	1.198
72 d.2	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (2.5*2)*0.08*0.16	m ³ m ³	 0.064	
				RAZEM	0.064
73 d.2	KNR 2-02 0123-05	Okladanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg.-Obmurowanie mur-łat oraz końcówek krokwi dziurawka gr. 6,5 cm (27.39+9.20+26.8)*0.32	m ² m ²	 20.285	
				RAZEM	20.285
74 d.2	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 50x63 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej Zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz środkiem ogniochronnym np. FOBOS Drzewo kl. C30 336.66	m ² m ²	 336.660	
				RAZEM	336.660
75 d.2	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm + folia paroprzepuszczalna 336.66	m ² m ²	 336.660	
				RAZEM	336.660
76 d.2	KNR-W 4-01 0630-02	Impregnacja ogniochronna, krawędziaków, bali, konstrukcji dachu- środkiem Fobos M-4 zużycie 40.0 kg/1 m3 drewna (1.645+0.384+0.219+1.499+0.624+5.712+0.28+1.198+0.064+6.36)	m ³ m ³	 17.985	
				RAZEM	17.985
77 d.2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących -wentylacyjnych (0.40*0.40)*0.6*4	m ³ m ³	 0.384	
				RAZEM	0.384
78 d.2	KNR 2-02 0122-02	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1x1 ceg. Wentylacyjne (0.40*0.40)*1.2*4	m ³ m ³	 0.768	
				RAZEM	0.768
79 d.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, KOMINÓW (0.4*4)*1.2*4	m ² m ²	 7.680	
				RAZEM	7.680
80 d.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach KOMINÓW zaprawą cementową 7.68	m ² m ²	 7.680	
				RAZEM	7.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach po-	m ²		
d.2	0735-02	nad dachem płaskim	m ²	7.680	
		7.68		RAZEM	7.680
82	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
d.2	0508-01	<wg zestawienia w dokumencie> 336.66	m ²	336.660	
				RAZEM	336.660
83	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
d.2	0508-02	23.20+7.70*2	m	38.600	
				RAZEM	38.600
84	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
d.2	0508-03	28.7*2+10.90	m	68.300	
				RAZEM	68.300
85	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
d.2	0508-04	7.70*2+1.65	m	17.050	
				RAZEM	17.050
86	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-	m ²		
d.2	202 0541-01	Obróbki kominów wentylacyjnych	m ²	0.400	
		(0.4*4*0.25)		RAZEM	0.400
87	KNR 2-02	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Czapki be-	m ²		
d.2	0219-05	tonowe kominów wentylacyjnych	m ²	1.000	
		(0.5*0.5)*4		RAZEM	1.000
88	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-	m ²		
d.2	2612-01	klejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm	m ²	73.005	
		(27.40*1.50)+(27.40+1.65)*0.90+(4.5*1.28)/2*2		RAZEM	73.005
89	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-	szt.		
d.2	2612-04	mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	292.020	
		73.005*4		RAZEM	292.020
90	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-	m ²		
d.2	2612-06	klejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	73.005	
		73.005		RAZEM	73.005
91	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT	m ²		
d.2	0931-01	DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym	m ²	73.005	
		podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		RAZEM	73.005
		73.005			
92	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT	m ²		
d.2	0931-02	DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym	m ²	73.005	
		podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome		RAZEM	73.005
		73.005			
93	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami"ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie	m ²		
d.2	202 1134-02	pienowe - nowy tynk mineralny	m ²	73.005	
		73.005		RAZEM	73.005
94	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków	m ²		
d.2	1505-10	gładkich bez gruntowania Malowanie tynku mineralnego farbą elewacyjną / ko-	m ²	73.050	
		lor dopasować do istniejącej elewacji ./		RAZEM	73.050
		73.05			
95	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2	0519-02	(26.7+28.7+10.9)	m	66.300	
				RAZEM	66.300
96	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
d.2	0519-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2	0526-02	3.85*4	m	15.400	
				RAZEM	15.400
98	KNR 4-01	Montaż desek czołowych do krokwi zaimpregnowane gr. 19 mm	m		
d.2	0414-11	(26.7+28.7+10.9)	m	66.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.300
99	KNR 2-02	Analogia Montaż podbitki pod okapem gr.20 mm zaimpregnowane 2 krotnie	m ²		
d.2	0410-01	malowane impregnatem do drewna 66.3*0.95	m ²	62.985	
				RAZEM	62.985
100	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceg-	m ³		
d.2	0108-13	lanych na odległość do 1 km <poz. 56,58,75>(44.64*0.04+5.58+0.384)	m ³	7.750	
				RAZEM	7.750
101	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za	m ³		
d.2	0108-16	każdy następny 1 km o 3 km Krotność = 3 7.75	m ³	7.750	
				RAZEM	7.750
102	kalkulacja	Oплата za składowanie odpadów gruzu na wysypisku	m ³		
d.2	własna	7.75	m ³	7.750	
				RAZEM	7.750
3 Dach nad Salą Gimnastyczną - "F-F"					
103	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-04	13.20	m	13.200	
				RAZEM	13.200
104	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-06	3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
105	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.3	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (13.20*0.25+0.91*4*0.25)	m ²	4.210	
				RAZEM	4.210
106	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- brzeg	m ²		
d.3	0519-06	dachu (13.20+10.20)*2*0.6	m ²	28.080	
				RAZEM	28.080
107	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 3 war-	m ²		
d.3	0519-07	stw Krotność = 3 28.080	m ²	28.080	
				RAZEM	28.080
108	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad	m ³		
d.3	0212-02	15 cm Analogia rozbiórka warstwy betonu dachu gr.10 cm oraz pianobetonu gr.20 cm Zeskosować na dł. ok.0.6 [(13.20+5.10)*2*0.3]/2*0.6	m ³	3.294	
				RAZEM	3.294
109	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju	m		
d.3	0207-01	do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach - Analogia wyrównanie elemen- tów rozbiórkowych -końcówka dachu dla nadmurowania ścian nosnych (13.20+5.10)*2	m	36.600	
				RAZEM	36.600
110	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ce-	m ²		
d.3	0109-02	ramicznych typu Max/220 grubości 29cm (13.20+5.10)*2*0.5	m ²	18.300	
				RAZEM	18.300
111	KNR 2-02	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o	m ³		
d.3	0212-12	szerokości do 30 cm (13.20+10.20)*0.30*0.24	m ³	1.685	
				RAZEM	1.685
112	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-	t		
d.3	0290-02	wane <D=12> (13.20+10.20)*4*1.3*0.000888 <D=6> 0.020	t	0.108	
			t	0.020	
				RAZEM	0.128
113	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej +	m ³		
d.3	0406-02	śruby M16/500 kl.C30 zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np.typu FOBOS (11.69*2+9.82*2)*0.16*0.16	drew.	1.101	
			m ³		
			drew.		
				RAZEM	1.101
114	KNR 2-02	Krokwie narożne kalenicowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z	m ³		
d.3	0408-08	tarcicy nasyczonej kl. C30 zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np.typu FOBOS (9.45*4)*0.12*0.22	m ³	0.998	
				RAZEM	0.998

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 2-02 d.3 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej kl.C30 zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np. typu FOBOS (4.0*2+3.5*2)*0.16*0.18	m ³ drew. m ³ drew.	 0.432	
				RAZEM	0.432
116	KNR 2-02 d.3 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej kl. C30 zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np.typu FOBOS (7.16*24+6.26*28)*0.08*0.16	m ³ m ³	 4.443	
				RAZEM	4.443
117	KNR 2-02 d.3 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej kl.C30 zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np.FOBOS (4.0*2)*0.08*0.16	m ³ m ³	 0.102	
				RAZEM	0.102
118	KNR 2-02 d.3 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej kl.C30 zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnie np.typu FOBOS (1.05*2+0.85*2)*0.16*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	 0.097	
				RAZEM	0.097
119	KNR 2-02 d.3 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej kl.C30 zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np. typu FOBOS (2.0*4)*0.12*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	 0.154	
				RAZEM	0.154
120	KNR 2-02 d.3 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (1.40*8)*0.1*0.1	m ³ m ³	 0.112	
				RAZEM	0.112
121	KNR 2-02 d.3 0408-01	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej kl.C30 zaimpregnowane4 środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np.typu FOBOS (4.4*5)*0.08*0.16	m ³ m ³	 0.282	
				RAZEM	0.282
122	KNR 2-02 d.3 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 50 x63mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej <wg zestawienia w dokum.> 159.72	m ² m ²	 159.720	
				RAZEM	159.720
123	KNR K-05 d.3 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm 159.72	m ² m ²	 159.720	
				RAZEM	159.720
124	KNR-W 4-01 d.3 0630-02	Impregnacja ogniochronna , krawędziaków, bali, konstrukcja dachu środek ogniochronny Fobos M-4 zużycie 40.0 kg/1 m3 drewna Analogia (1.101+0.998+0.432+4.443+0.102+0.097+0.154+0.112+0.282+1.04)	m ³ m ³	 8.761	
				RAZEM	8.761
125	KNR 4-01 d.3 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących- Wentylacyjny 0.91*0.91*0.6	m ³ m ³	 0.497	
				RAZEM	0.497
126	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.-Wentylacyjny (0.91*0.91)*2.10	m ³ m ³	 1.739	
				RAZEM	1.739
127	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywa kominów o średniej grubości 7 cm 1.01*1.01	m ² m ²	 1.020	
				RAZEM	1.020
128	KNR 4-01 d.3 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, KOMINÓW (0.91*4*2.10)	m ² m ²	 7.644	
				RAZEM	7.644
129	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach KOMINÓW zaprawą cementową (0.91*4*2.10)	m ² m ²	 7.644	
				RAZEM	7.644
130	KNR 4-01 d.3 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim (0.91*4*2.10)	m ² m ²	 7.644	
				RAZEM	7.644
131	KNR 2-02 d.3 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg.- Obmurowanie murłat oraz końcówek krokwi dziurawka gr. 6 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(13.20+10.20)*2*0.30	m ²	14.040	
				RAZEM	14.040
132 d.3	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
		<wg zestawienia w dokum.> 159.72	m ²	159.720	
				RAZEM	159.720
133 d.3	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory	m		
		6.25*4	m	25.000	
				RAZEM	25.000
134 d.3	KNNR 2 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		(13.20+10.20)*2	m	46.800	
				RAZEM	46.800
135 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Komin wentylacyjny (0.91+0.40)*2*0.25	m ² m ²	 0.655	
				RAZEM	0.655
136 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm (13.20*1.6+5.10*1.6*2+5.1*1.20*2)	m ² m ²	 49.680	
				RAZEM	49.680
137 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 49.68*4	szt szt	 198.720	
				RAZEM	198.720
138 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 49.68	m ² m ²	 49.680	
				RAZEM	49.680
139 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.6*4	m m	 6.400	
				RAZEM	6.400
140 d.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 49.68	m ² m ²	 49.680	
				RAZEM	49.680
141 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 49.68	m ² m ²	 49.680	
				RAZEM	49.680
142 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami"ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 49.68	m ² m ²	 49.680	
				RAZEM	49.680
143 d.3	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania .Malowanie tynku mineralnego -elewacja farba silikonową -kolor dopasować do istniejącej elewacji 49.68	m ² m ²	 49.680	
				RAZEM	49.680
144 d.3	KNR 2-02 0410-01	Analogia -wykonanie podbitki pod okapem z desek struganych gr. 20 mm zaimpregnowanych oraz 2 krotnie pomalowanych drewnochronym (13.20+10.20)*2*0.7	m ² m ²	 32.760	
				RAZEM	32.760
145 d.3	KNR 4-01 0414-11	Analogian - Montaż desek czołowych gr. 20 mm wysokość ca 22 cm (13.20+10.20)*2	m m	 46.800	
				RAZEM	46.800
146 d.3	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (13.20+10.20)*2	m m	 46.800	
				RAZEM	46.800
147 d.3	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
148 d.3	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.8*4	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.3	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (28.08*0.03+3.294+0.497)	m ³		
			m ³	4.633	
				RAZEM	4.633
150 d.3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m ³		
		4.633	m ³	4.633	
				RAZEM	4.633
151 d.3	kalkulacja własna	Opłata za składowanie odpadów gruzu na wysypisku	m ³		
		4.633	m ³	4.633	
				RAZEM	4.633
4 Dach nad Łącznikiem - "E-E"					
152 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.0+6.20	m	21.200	
				RAZEM	21.200
153 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.3*2+3.0	m	9.600	
				RAZEM	9.600
154 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (15.0+6.20)*0.25	m ²		
			m ²	5.300	
				RAZEM	5.300
155 d.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (15.0+6.20)*0.5	m ²		
			m ²	10.600	
				RAZEM	10.600
156 d.4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 3 warstwy Krotność = 3	m ²		
		10.6	m ²	10.600	
				RAZEM	10.600
157 d.4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-Analogia Robiórka warstwy betonowej dachu gr. 10 cm oraz pianobetonu gr. 20 cm po skosie na szer. 50 cm [(15.0+6.20)*0.30*0.5]/2	m ³		
			m ³	1.590	
				RAZEM	1.590
158 d.4	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach- Analogia wyrównanie elementów rozbiórkowych -końcówka dachu dla nadmurowania ścian nośnych 15.0+6.20	m		
			m	21.200	
				RAZEM	21.200
159 d.4	KNR 2-02 0109-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 29cm 6.20*0.30	m ²		
			m ²	1.860	
				RAZEM	1.860
160 d.4	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (6.20*0.30*0.18)	m ³		
			m ³	0.335	
				RAZEM	0.335
161 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <D=12> (6.20*4)*1.3*0.000888 <D=6> 0.004	t		
			t	0.029	
			t	0.004	
				RAZEM	0.033
162 d.4	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg- Montaż podpór stalowych dla krokwi na ścianie Sali Gimnastyczn. szt 10 mocowanych na śruby. 0.005*10	t		
			t	0.050	
				RAZEM	0.050
163 d.4	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej KL. C 30 + śruby M16/500 zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np.typu FABOS (15.52+6.45)*0.14*0.14	m ³ drew.		
			m ³ drew.	0.431	
				RAZEM	0.431
164 d.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej kl. C 30 zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym np.typu FABOS (4.16*8+3.1*10)*0.08*0.16	m ³		
			m ³	0.823	
				RAZEM	0.823

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.4	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 50x63mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej zaimpregnowane środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym typu FABOS (25.57+27.66)	m ²		
			m ²	53.230	
				RAZEM	53.230
166 d.4	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm	m ²		
		53.23	m ²	53.230	
				RAZEM	53.230
167 d.4	KNR-W 4-01 0630-02	Impregnacja ogniochronna środkiem Fobos M-4, krawędziaków, bali, konstrukcji dachowej - zużycie 40.0 kg/m ³ drewna (0.431+0.823+1.04)	m ³		
			m ³	2.294	
				RAZEM	2.294
168 d.4	KNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
		<wg zestawienia > 53.28	m ²	53.280	
				RAZEM	53.280
169 d.4	KNR 2 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
170 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm (15.5*0.65+6.2*1.30)	m ²		
			m ²	18.135	
				RAZEM	18.135
171 d.4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 18.135*4	szt		
			szt	72.540	
				RAZEM	72.540
172 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 18.135	m ²		
			m ²	18.135	
				RAZEM	18.135
173 d.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 18.135	m ²		
			m ²	18.135	
				RAZEM	18.135
174 d.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 18.135	m ²		
			m ²	18.135	
				RAZEM	18.135
175 d.4	NNRNB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 18.135	m ²		
			m ²	18.135	
				RAZEM	18.135
176 d.4	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 18.135	m ²		
			m ²	18.135	
				RAZEM	18.135
177 d.4	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg. Analogia obmurowanie końcówek krokwi dziurawką (15.5*0.25+6.40*0.25)	m ²		
			m ²	5.475	
				RAZEM	5.475
178 d.4	KNR 2-02 0410-01	Analogia Podbitka końcówek krokwi deską gr. 20 mm zaimpregnowaną dwukrotnie (15.40+6.20)*0.8	m ²		
			m ²	17.280	
				RAZEM	17.280
179 d.4	KNR 4-01 0414-11	deska czołowa gr. 20 mm i szer. 22 cm zaimpregnowana 2 malowana drewnochronem 15.4+6.20	m		
			m	21.600	
				RAZEM	21.600
180 d.4	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (10.6*0.03+1.59)	m ³		
			m ³	1.908	
				RAZEM	1.908
181 d.4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km o dalsze 3 km Krotność = 3 1.908	m ³		
			m ³	1.908	
				RAZEM	1.908
182 d.4	kalkulacja własna	Opłata za składowanie odpadów gruzu na wysypisku	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.908	m ³	1.908	
				RAZEM	1.908
5 Wymiana instalacji odgromowej					
183	KNNR 9	Wymiana zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
d.5	0601-03	(28.7+62.7+15.50+5.4+17.9+9.65+5.9+26.40+10.90)	m	183.050	
		(8.5+25.5+14.5+22.5+13.4*2+11.5*2+32.5)	m	153.300	
				RAZEM	336.350
184	KNNR 9	Wymiana zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m		
d.5	0601-04	5.8*9+5.4*5+4.8*4+10.5+9.8+5.7	m	124.400	
				RAZEM	124.400
185	KNNR 9	Wymiana uziomów powierzchniowych w wykopie o gł do 0.6 m w gruncie kat III	m		
d.5	0602-02	67.5+15.8+67.5+6.5+12.8+ 26.4	m	196.500	
				RAZEM	196.500
186	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5	1304-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
187	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.5	1304-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000