
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku gimnazjum
ADRES INWESTYCJI : 54-140 Żmigród ul. Sienkiewicza 6
INWESTOR : Gmina Żmigród z siedzibą Urzędu Miejskiego w Żmigrodzie
ADRES INWESTORA : Pl. Wojska Polskiego 2-3; 54-140 Żmigród.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lilianna Gibuła
DATA OPRACOWANIA : maj 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ŻMIGRÓD					
1		Izolacja przeciwwilgociowa			
1.1		Izolacja przeciwwilgociowa - roboty ziemne			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01				
1					
	skrzydło A	(30.0+5.7+5.26+5.75)*0.5*0.15	m ³	3.503	
		(36.0+1.63*5)*0.5*0.15	m ³	3.311	
	skrzydło D	(30.0+5.7+5.26+5.75)*0.5*0.15	m ³	3.503	
		(36.0+1.63*5)*0.5*0.15	m ³	3.311	
	skrzydło C	(30.0+5.7+5.26+5.75)*0.5*0.15	m ³	3.503	
		37.0*0.5*0.15	m ³	2.775	
	skrzydło B	(36.0+5.75)*0.5*0.15	m ³	3.131	
		30.0*0.5*0.15	m ³	2.250	
	hala sportowa	(51.2+45.8)*2*0.5*0.15	m ³	14.550	
				RAZEM	39.837
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia kostka brukowa	m ²		
d.1.	0807-01				
1					
	hala sportowa	(20.0+39.4+6.0-8.5)*0.8	m ²	45.520	
	skrzydło E	(9.0+15.0+4.1*2+4.0*2)*0.8	m ²	32.160	
				RAZEM	77.680
3	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
d.1.	231 0511-03				
1		poz.2/0.8*0.2	m ²	19.420	
				RAZEM	19.420
4	KNR 19-01	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach wilgotnych kat. III	m ³		
d.1.	0114-05				
1					
	skrzydło A	(30.0+5.7+5.26+5.75)*1.0*0.6	m ³	28.026	
		(36.0+1.63*5)*1.0*0.6	m ³	26.490	
	skrzydło D	(30.0+5.7+5.26+5.75)*1.0*0.6	m ³	28.026	
		(36.0+1.63*5)*1.0*0.6	m ³	26.490	
	skrzydło C	(30.0+5.7+5.26+5.75)*1.0*0.6	m ³	28.026	
		37.0*1.0*0.6	m ³	22.200	
	skrzydło B	(36.0+5.75)*1.0*0.6	m ³	25.050	
		30.0*1.0*0.6	m ³	18.000	
	skrzydło E	(9.0+15.0+4.1*2+4.0*2)*1.0*0.6	m ³	24.120	
	hala sportowa	(51.2+45.8)*2*1.0*0.6	m ³	116.400	
	hala sportowa	(20.0+39.4+6.0-8.5)*1.0*0.6	m ³	34.140	
				RAZEM	376.968
1.2		Izolacja murów			
5	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - przyjęto 50%	m ²		
d.1.	0725-03				
2		poz.7*0.5	m ²	424.088	
				RAZEM	424.088
6	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10	m ²		
d.1.	0641-01				
2		poz.7	m ²	848.175	
				RAZEM	848.175
7	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na kleju z siatką metalową - styrodur 10 cm	m ²		
d.1.	0609-09				
2					
	skrzydło A	(30.0+5.7+5.26+5.75)*1.35	m ²	63.058	
		(36.0+1.63*5)*1.35	m ²	59.602	
	skrzydło D	(30.0+5.7+5.26+5.75)*1.35	m ²	63.058	
		(36.0+1.63*5)*1.35	m ²	59.602	
	skrzydło C	(30.0+5.7+5.26+5.75)*1.35	m ²	63.058	
		37.0*1.35	m ²	49.950	
	skrzydło B	(36.0+5.75)*1.35	m ²	56.362	
		30.0*1.35	m ²	40.500	
	skrzydło E	(9.0+15.0+4.1*2+4.0*2)*1.35	m ²	54.270	
	hala sportowa	(51.2+45.8)*2*1.35	m ²	261.900	
	hala sportowa	(20.0+39.4+6.0-8.5)*1.35	m ²	76.815	
				RAZEM	848.175

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - analogia folia w płynie	m ²		
d.1.	0603-09				
2		poz.7	m ²	848.175	
				RAZEM	848.175
9	KNR AT-31	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej - analogia siatka zbrojąca podwójna	m ²		
d.1.	0702-03				
2		poz.8	m ²	848.175	
				RAZEM	848.175
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.1.	2608-03				
2		poz.7	m ²	848.175	
				RAZEM	848.175
11	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0118-01				
2					
	skrzydło A	(30.0+5.7+5.26+5.75)*0.35	m ²	16.348	
		(36.0+1.63*5)*0.35	m ²	15.452	
		-1.8*0.35*2-2.15*0.35*2	m ²	-2.765	
	skrzydło D	(30.0+5.7+5.26+5.75)*0.35	m ²	16.348	
		(36.0+1.63*5)*0.35	m ²	15.452	
		-1.8*0.35*2-2.15*0.35*2	m ²	-2.765	
	skrzydło C	(30.0+5.7+5.26+5.75)*0.35	m ²	16.348	
		37.0*0.35	m ²	12.950	
		-1.8*0.35*2-2.15*0.35*2	m ²	-2.765	
	skrzydło B	(36.0+5.75)*0.35	m ²	14.612	
		30.0*0.35	m ²	10.500	
		-1.7*0.35*2	m ²	-1.190	
	skrzydło E	(9.0+15.0+4.1*2+4.0*2)*0.35	m ²	14.070	
		-1.5*0.35*2	m ²	-1.050	
	hala sportowa	(51.2+45.8)*2*0.35	m ²	67.900	
	hala sportowa	(20.0+39.4+6.0-8.5)*0.35	m ²	19.915	
		-1.85*0.35*2	m ²	-1.295	
				RAZEM	208.065
12	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m ²		
d.1.	0118-03				
2		poz.11	m ²	208.065	
				RAZEM	208.065
13	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.1.	0312-0101				
2		poz.1+poz.4-poz.7*0.1	m ³	331.988	
		-poz.15-poz.16-poz.18*0.08*0.5	m ³	-138.225	
				RAZEM	193.763
14	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1.	0109-06				
2	0109-08	poz.4-poz.13	m ³	183.205	
				RAZEM	183.205
1.3		Opaska przepuszczalna			
15	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
3					
	skrzydło A	(30.0+5.7+5.26+5.75)*0.6*0.15	m ³	4.204	
		(36.0+1.63*5)*0.6*0.15	m ³	3.974	
	skrzydło D	(30.0+5.7+5.26+5.75)*0.6*0.15	m ³	4.204	
		(36.0+1.63*5)*0.6*0.15	m ³	3.974	
	skrzydło C	(30.0+5.7+5.26+5.75)*0.6*0.15	m ³	4.204	
		37.0*0.6*0.15	m ³	3.330	
	skrzydło B	(36.0+5.75)*0.6*0.15	m ³	3.758	
		30.0*0.6*0.15	m ³	2.700	
	skrzydło E	(9.0+15.0+4.1*2+4.0*2)*0.6*0.15	m ³	3.618	
	hala sportowa	(51.2+45.8)*2*0.6*0.15	m ³	17.460	
	hala sportowa	(20.0+39.4+6.0-8.5)*0.6*0.15	m ³	5.121	
				RAZEM	56.547
16	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypianie żwirem	m ³		
d.1.	1101-07				
3		poz.15	m ³	56.547	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	56.547
17	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
d.1.	0202-01				
3		poz.19*0.8	m ²	502.624	
				RAZEM	502.624
1.4		Opaska z otoczków			
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
4					
	skrzydło A	30.0+5.7+5.26+5.75	m	46.710	
		36.0+1.63*5	m	44.150	
	skrzydło D	30.0+5.7+5.26+5.75	m	46.710	
		36.0+1.63*5	m	44.150	
	skrzydło C	30.0+5.7+5.26+5.75	m	46.710	
		37.0	m	37.000	
	skrzydło B	36.0+5.75	m	41.750	
		30.0	m	30.000	
	skrzydło E	9.0+15.0+4.1*2+4.0*2	m	40.200	
	hala sportowa	(51.2+45.8)*2	m	194.000	
	hala sportowa	20.0+39.4+6.0-8.5	m	56.900	
				RAZEM	628.280
19	KNR AT-09	Warstwy ogrodnicze - opaska z otoczków 8 cm	m		
d.1.	0203-03				
4		poz.18	m	628.280	
				RAZEM	628.280
2		Elewacja			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
20	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.2.	0820-08				
1					
	skrzydło A	(30.0+5.7+5.26+5.75)*0.35	m ²	16.348	
		(36.0+1.63*5)*0.35	m ²	15.452	
		3.28*0.66*2*2	m ²	8.659	
		3.1*0.3*2	m ²	1.860	
		6.86*2	m ²	13.720	
	skrzydło D	(30.0+5.7+5.26+5.75)*0.35	m ²	16.348	
		(36.0+1.63*5)*0.35	m ²	15.452	
		3.28*0.66*2*2	m ²	8.659	
		6.86*2	m ²	13.720	
	skrzydło C	(30.0+5.7+5.26+5.75)*0.35	m ²	16.348	
		37.0*0.35	m ²	12.950	
		3.28*0.66*2*2	m ²	8.659	
		6.86*2	m ²	13.720	
	skrzydło B	(36.0+5.75)*0.35	m ²	14.612	
		30.0*0.35	m ²	10.500	
		3.28*0.66*2*2	m ²	8.659	
	skrzydło E	(9.0+15.0+4.1*2+4.0*2)*0.35	m ²	14.070	
	hala sportowa	(51.2+45.8)*2*0.35	m ²	67.900	
	hala sportowa	(20.0+39.4+6.0-8.5)*0.35	m ²	19.915	
				RAZEM	297.551
21	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - parapety z płytek	m ²		
d.2.	0819-15				
1					
	skrzydło A	2.36*0.25*(11+10)	m ²	12.390	
		1.05*2*0.25	m ²	0.525	
		1.2*0.25+0.55*0.25	m ²	0.438	
		1.8*2*0.25	m ²	0.900	
		1.0*0.25+1.2*0.25	m ²	0.550	
	skrzydło D	2.36*0.25*(11+10)	m ²	12.390	
		2.43*2*0.25	m ²	1.215	
		1.2*0.25+0.55*0.25	m ²	0.438	
		1.8*2*0.25+1.2*0.25	m ²	1.200	
	skrzydło C	2.36*0.25*(11+10)	m ²	12.390	
		1.0*0.25	m ²	0.250	
		1.0*0.25	m ²	0.250	
		1.0*2*0.25+1.37*2*0.25	m ²	1.185	
		1.8*2*0.25	m ²	0.900	
		0.73*0.25+1.2*0.25	m ²	0.482	
	skrzydło B	2.36*0.25*(11+10)	m ²	12.390	
		1.05*2*0.25	m ²	0.525	
		1.0*0.25	m ²	0.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kotłownia	0.73*0.25+1.2*0.25	m ²	0.482	
		1.7*2*0.25	m ²	0.850	
		1.0*0.25	m ²	0.250	
	łącznie	2.24*8*0.25	m ²	4.480	
	hala sportowa	4.5*9*0.25	m ²	10.125	
		4.5*7*0.25	m ²	7.875	
		4.5*2*0.25	m ²	2.250	
		2.0*2*0.25+0.78*2*0.25	m ²	1.390	
		1.85*2*0.25	m ²	0.925	
		4.5*8*0.25+2.25*0.25	m ²	9.562	
		0.9*13*0.25	m ²	2.925	
		2.0*2*0.25+2.0*6*0.25	m ²	4.000	
		0.9*0.25+0.9*0.25	m ²	0.450	
				RAZEM	104.232
22	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0545-04				
1					
	szkoła	80.0-4.5*4	m	62.000	
		30.0*2	m	60.000	
		12.7*2	m	25.400	
		42.5+30.0	m	72.500	
		92.5-3.8*2	m	84.900	
	sala sportowa	52.0*2+45.0+10.0	m	159.000	
				RAZEM	463.800
23	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0545-06				
1					
		240.0	m	240.000	
				RAZEM	240.000
24	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.	0545-08				
1					
		poz.22*0.3	m ²	139.140	
				RAZEM	139.140
25	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek - analogia demontaż nawiewników	szt.		
d.2.	0354-13				
1					
		11*2	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
26	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.		
d.2.	0701-04				
1					
		12*2+2*2	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
27	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
d.2.	0704-04				
1					
		3.7*12+7.0*2	m	58.400	
				RAZEM	58.400
2.2	Ocieplenie elewacji				
28	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. - analogia naprawa ścian po usuniętych wywiewnikach	szt.		
d.2.	0308-02				
2					
		poz.25	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
29	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.	2608-01				
2					
		poz.30+poz.32	m ²	2562.460	
				RAZEM	2562.460
30	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - gr. 12 cm	m ²		
d.2.	2610-02				
2					
	skrzydło A	(30.0+7.8*2+5.75)*(4.0-0.35)	m ²	187.428	
		(36.0+1.63*5+1.75)*(4.0-0.35)	m ²	167.535	
		2.52*2*(7.0+6.0)*0.5-2.15*1.8*2	m ²	25.020	
		8.2*2-1.0*1.0	m ²	15.400	
		-1.97*2.36*21-1.1*1.05*2-1.2*1.2	m ²	-101.383	
		-1.2*1.97-0.55*1.97	m ²	-3.448	
		-1.8*2.15*2-2.15*2.1*2	m ²	-16.770	
	skrzydło D	(30.0+7.8*2+5.75)*(4.0-0.35)	m ²	187.428	
		(36.0+1.63*5+1.75)*(4.0-0.35)	m ²	167.535	
		2.52*2*(7.0+6.0)*0.5-2.15*1.8*2	m ²	25.020	
		8.2*2	m ²	16.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.97*2.36*21-2.43*1.44*2-1.2*1.2	m ²	-106.072	
		-1.2*1.97-0.55*1.97	m ²	-3.448	
		-1.8*2.15*2-2.15*2.1*2	m ²	-16.770	
	skrzydło C	(30.0+7.8+5.75)*(4.0-0.35)	m ²	158.958	
		38.3*(4.0-0.3)+(2.7+0.3)*(4.0-0.35)	m ²	152.660	
		2.52*2*(7.0+6.0)*0.5-2.15*1.8*2	m ²	25.020	
		8.2*2-1.0*1.0	m ²	15.400	
		-1.97*2.36*21-1.37*0.9*2-1.0*2.0-1.2*1.2	m ²	-103.539	
		-1.8*2.15*2-2.15*2.1*2	m ²	-16.770	
	skrzydło B	-3.0*1.0-0.73*1.2	m ²	-3.876	
		(35.9+2.7+0.3)*(4.0-0.35)	m ²	141.985	
		30.0*(4.0-0.35)	m ²	109.500	
		-1.97*2.36*21-1.1*1.05*2-1.2*1.2	m ²	-101.383	
		-3.0*1.0-0.73*1.2	m ²	-3.876	
	łącznik	47.3*1.9*2	m ²	179.740	
		-2.24*1.18*4*2	m ²	-21.146	
	skrzydło E	(9.0+15.0+4.1*2+4.0*2)*(4.0-0.35)	m ²	146.730	
		(2.7*2+0.3*2)*(4.0-0.35)	m ²	21.900	
		-2.6*1.3*2	m ²	-6.760	
		-1.7*2.8*2	m ²	-9.520	
		-1.0*3.0*2	m ²	-6.000	
	kotłownia	-1.5*2.2*2-2.4*1.05*2-1.2*1.05*2	m ²	-14.160	
	hala sportowa	45.8*(7.3-0.3)+6.0*(4.0-0.3)+2.2*(3.2-0.3)*2+8.4*(3.2-0.35)	m ²	379.500	
	hala sportowa	51.8*(4.4-0.35)+45.8*3.35	m ²	363.220	
		320.4*2-43.6	m ²	597.200	
		-1.85*2.8*2	m ²	-10.360	
		-4.5*1.56*9	m ²	-63.180	
		-4.5*2.1*7	m ²	-66.150	
		-4.5*1.56*2	m ²	-14.040	
	drzwi	-2.0*1.62*2-0.78*1.68	m ²	-7.790	
		-1.85*2.1*2	m ²	-7.770	
		-4.5*1.28*8-2.25*1.28	m ²	-48.960	
		-0.9*0.9*13	m ²	-10.530	
		-1.5*2.0*2-1.7*2.0*6	m ²	-26.400	
		-0.9*1.5-0.9*1.7	m ²	-2.880	
				RAZEM	2290.598
31	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8.5 m - ekstrapolacja	m ²		
d.2.	1604-01/02				
2		379.5	m ²	379.500	
				RAZEM	379.500
32	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - gr. 3 cm	m ²		
d.2.	2610-08				
2					
	skrzydło A	(1.97*2+2.36)*0.25*(11+10)	m ²	33.075	
		(1.1*2+1.05)*2*0.25	m ²	1.625	
		(1.2+1.97*2)*0.25+(0.55+1.97*2)*0.25	m ²	2.408	
		(1.8+2.15*2)*2*0.25+2.15*4*0.25	m ²	5.200	
		1.0*3*0.25+1.2*3*0.25	m ²	1.650	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	43.958	
	skrzydło D	(1.97*2+2.36)*0.25*(11+10)	m ²	33.075	
		(1.44*2+2.43)*2*0.25	m ²	2.655	
		(1.2+1.97*2)*0.25+(0.55+1.97*2)*0.25	m ²	2.408	
		(1.8+2.15*2)*2*0.25+2.15*4*0.25+1.2*3*0.25	m ²	6.100	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	44.238	
	skrzydło C	(1.97*2+2.36)*0.25*(11+10)	m ²	33.075	
		1.0*3*0.25	m ²	0.750	
		(3.0*2+1.0)*0.25	m ²	1.750	
		(2.0*2+1.0)*2*0.25+(0.9*2+1.37)*2*0.25	m ²	4.085	
		(1.8+2.15*2)*2*0.25+2.15*4*0.25	m ²	5.200	
		(0.73+1.2*2)*0.25+1.2*3*0.25	m ²	1.682	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	46.542	
	skrzydło B	(1.97*2+2.36)*0.25*(11+10)	m ²	33.075	
		(1.1*2+1.05)*2*0.25	m ²	1.625	
		(3.0*2+1.0)*0.25	m ²	1.750	
		(0.73+1.2*2)*0.25+1.2*3*0.25	m ²	1.682	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	38.132	
	kotłownia	(2.8*2+1.7)*2*0.25	m ²	3.650	
		(3.0*2+1.0)*0.25	m ²	1.750	
		E (suma częściowa)		-----	
			m ²	5.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	łącznik	(1.18*2+2.24)*8*0.25	m ²	9.200	
	hala sporto- wa	(2.85*2+1.8)*2*0.25	m ²	3.750	
		(4.5+1.56*2)*9*0.25	m ²	17.145	
		(4.5+2.1*2)*7*0.25	m ²	15.225	
		(4.5+1.56*2)*2*0.25	m ²	3.810	
		(2.0+1.62*2)*2*0.25+(0.78+1.68*2)*2*0.25	m ²	4.690	
		(2.1*2+1.85)*2*0.25	m ²	3.025	
		(4.5+1.28*2)*8*0.25+(2.25+1.28*2)*0.25	m ²	15.322	
		0.9*3*13*0.25	m ²	8.775	
		(1.5*2+2.0)*2*0.25+(1.7*2+2.0)*6*0.25	m ²	10.600	
		(0.9+1.5*2)*0.25+(0.9+1.7*2)*0.25	m ²	2.050	
				RAZEM	271.862
33	KNR AT-31	Montaż listwy początkowej	m		
d.2.	0703-01				
2					
	skrzydło A	30.0+7.8*2+5.75	m	51.350	
		36.0+1.63*5+1.75	m	45.900	
	skrzydło D	30.0+7.8*2+5.75	m	51.350	
		36.0+1.63*5+1.75	m	45.900	
	skrzydło C	30.0+7.8+5.75	m	43.550	
		38.3+2.7+0.3	m	41.300	
	skrzydło B	35.9+2.7+0.3	m	38.900	
		30.0	m	30.000	
	skrzydło E	9.0+15.0+4.1*2+4.0*2	m	40.200	
		2.7*2+0.3*2	m	6.000	
	hala sporto- wa	45.8+6.0+2.2*2+8.4	m	64.600	
	hala sporto- wa	51.8+39.0*2+11.6	m	118.200	
				RAZEM	577.250
34	KNR AT-31	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
d.2.	0703-02				
2					
		poz.33	m	577.250	
				RAZEM	577.250
35	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych ceowni- kiem z PCV	m		
d.2.	2609-08				
2					
		8.3*3	m	24.900	
		3.7*8	m	29.600	
				RAZEM	54.500
36	KNR AT-31	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej - ana- logia siatka zbrojąca	m ²		
d.2.	0702-03				
2					
		poz.33*1.0	m ²	577.250	
	narożniki otworów	poz.32*1.2	m ²	326.234	
				RAZEM	903.484
37	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 4 szt/m2 dodatkowo do podłoża z cegły	m ²		
d.2.	0704-02				
2					
		8.3*1.0*2*3	m ²	49.800	
		3.7*1.0*2*8	m ²	59.200	
				RAZEM	109.000
38	KNR 4-01	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - po- wierzchnia do 25 m2 - daszki nad wejściem - wynika to ze zmiany grubości ścian po wykonaniu ocieplenia	m ²		
d.2.	0522-05				
2	z.sz. 2.3.				
	9909-02				
		2.4*1.5*2*3	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
39	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.2.	0414-11				
2					
		3.7*2	m	7.400	
				RAZEM	7.400
40	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 19 mm na styk - przed wejś- ciem do sklepu	m ²		
d.2.	0414-01				
2					
		5.0*2.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
41	TZKNBK V -	Wzmocnienie krokwi deskami 32 mm jednostronnie - analogia poszerzenie daszku z powodu zmiany grub, ścian po ociepleniu	m		
d.2.	110				
2					
		3.2*2*3*2	m	38.400	
				RAZEM	38.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-01 d.2. 0725-03 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 5*1.0 3.28*0.66*2*2 3.1*0.3*2 6.86*2 3.28*0.66*2*2 6.86*2 3.28*0.66*2*2 6.86*2 3.28*0.66*2*2 6.86*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.000 8.659 1.860 13.720 8.659 13.720 8.659 13.720 8.659	
				RAZEM	82.656
43	KNR 4-01 d.2. 0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach poz.25	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
44	KNR 2-02 d.2. 0507-03 2	Krawędzie balkonów i loggi z blachy z blachy powlekanej - analogia parapety zewnętrzne poz.21/0.25*0.4	m ² m ²	 166.771	
				RAZEM	166.771
45	KNR 4-01 d.2. 0205-08 2	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2 - wejście do konserwatora 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNR 4-01 d.2. 0813-05 2	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 30 x 30 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza 30	płyt. płyt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNR 4-01 d.2. 0803-02 2	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - analogia wyrównanie stopni przed wejściem do konserwatora 1.8*2.0+2.0*0.2 0.4*1.8*2	m ² m ² m ²	 4.000 1.440	
				RAZEM	5.440
48	KNR 4-01 d.2. 0722-02 2	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - kominy otynkowane i wieża kominy (1.0+0.5)*2*1.2*2 0.45*4*1.2*22 (1.0+0.5)*1.2*3 wieża (2.4+2.4)*2*2.8	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.200 47.520 5.400 26.880	
				RAZEM	87.000
49	ZKNR C-2 d.2. 0119-03 2	Malowanie elewacji farbą akrylową CT 42 dwukrotnie; tynk fakturowy - kominy, wieża poz.48	m ² m ²	 87.000	
				RAZEM	87.000
50	KNR 0-17 d.2. 0926-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - analogia tynk Platinum na kominach ceglanych nieotynkowanych (1.2+1.8)*2.0*4	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
51	KNR 0-17 d.2. 0926-03 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.50	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
52	KNR 4-01 d.2. 1212-02 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi do kotłowni 1.3*2.4*2*2	m ² m ²	 12.480	
				RAZEM	12.480
53	KNR 4-01 d.2. 1210-10 2 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm - drzwi do pom. konserwatora	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0*2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - analogia malowanie Sadolinem	m ²		
d.2.	0627-03				
2					
	skrzydło A	(30.0+7.8*2+5.75)*0.8	m ²	41.080	
		(36.0+1.63*5+1.75)*0.8	m ²	36.720	
	skrzydło D	(30.0+7.8*2+5.75)*0.8	m ²	41.080	
		(36.0+1.63*5+1.75)*0.8	m ²	36.720	
	skrzydło C	(30.0+7.8*2+5.75)*0.8	m ²	34.840	
		(38.3+2.7+0.3)*0.8	m ²	33.040	
	skrzydło B	(35.9+2.7+0.3)*0.8	m ²	31.120	
		30.0*0.8	m ²	24.000	
	skrzydło E	(9.0+15.0+4.1*2+4.0*2)*0.8	m ²	32.160	
		poz.40+poz.39*0.25	m ²	14.350	
		2.4*1.5*2*3	m ²	21.600	
		poz.41*0.1*2	m ²	7.680	
				RAZEM	354.390
2.3		Rynny, rury spustowe i obróbki			
55	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2.	0506-02	oraz obróbki daszków			
3					
		122.64/0.3*0.4	m ²	163.520	
		3.5*0.6*2*3*2	m ²	25.200	
				RAZEM	188.720
56	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.2.	0524-02				
3					
		poz.22	m	463.800	
				RAZEM	463.800
57	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.2.	0531-04				
3					
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
58	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 150 mm łączonych metodą wciskową -	msc.		
d.2.	0212-08/07	ekstrapolacja - analogia podłączenie rur spustowych do kanalizacji			
3					
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1.0	m		1.000
		46	msc.	46.000	
				RAZEM	46.000
59	KNR-W 4-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm	szt.		
d.2.	0214-03				
3					
		poz.58	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
2.4		Demontaż i montaż blachy z części dachu sali sportowej			
60	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyżej 10% z	m ²		
d.2.	1008-02	blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - demontaż			
4					
z.o.7.					
		1.7*45.5*2	m ²	154.700	
		1.2*51.8+1.2*(51.8-45.5)	m ²	69.720	
				RAZEM	224.420
61	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyżej 10% z	m ²		
d.2.	1008-02	blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - ponowny			
4		montaż			
		1.7*45.5*2	m ²	154.700	
		1.2*51.8+1.2*(51.8-45.5)	m ²	69.720	
				RAZEM	224.420
62	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - zdemontowanej blachy	m ²		
d.2.	0105-01				
4					
		poz.61*1.5	m ²	336.630	
				RAZEM	336.630
63	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - ana-	m ²		
d.2.	0214-01	logia malowanie blachodachówki na attyce sali sportowej farbą akrylową			
4					
		poz.62	m ²	336.630	
				RAZEM	336.630
64	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych - analogia ma-	m ²		
d.2.	1212-14	lowanie konstrukcji wsporczych			
4					
	sala sporto-	(45*2+52*2)*1.5*0.5	m ²	145.500	
	wa				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	145.500
2.5		Murki i poręcze dla niepełnosprawnych			
65	KNR AT-08	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni porowatych - murki - niepełnospr. - analogia czyszczenie murków przed malowaniem	m ²		
d.2. 0101-02		(12.0*3*2+8.3*3*2+2.8*3*2)*0.6*2	m ²	166.320	
5	murki - niepełn.				
				RAZEM	166.320
66	ZKNR C-2	Malowanie elewacji farbą akrylową CT 42 dwukrotnie; tynk fakturowy - murki niepełnospr.	m ²		
d.2. 0119-03		poz.65	m ²	166.320	
5				RAZEM	166.320
67	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm - analogia poręcze podjazdu dla niepełnosprawnych	m		
d.2. 1212-31		12.0*3*2+8.3*3*2+2.8*3*2	m	138.600	
5		5*2*0.5	m	5.000	
		14*2*0.5	m	14.000	
		10*2*0.5	m	10.000	
				RAZEM	167.600
2.6		Konserwacja herbów i napisów			
68	KNR 4-01	Demontaż tarcz oporowych i ściągów stalowych - analogia demontaż herbu i napisu	szt.		
d.2. 1306-02		3	szt.	3.000	
6	herb	23	szt.	23.000	
	napis			RAZEM	26.000
69	TZKNC N-K/	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty	dm ²		
d.2. XVII t.02-6 a.1A		6*6*2*0.5+8*8*0.5	dm ²	68.000	
				RAZEM	68.000
70	TZKNC N-K/	Nanoszenie powłok konwersyjnych na oczyszczone powierzchnie - pow. gładka; st. trudności - prosty	dm ²		
d.2. XVII t.21-6 a.1A		poz.69	dm ²	68.000	
				RAZEM	68.000
71	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krutek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² - analogia malowanie napisu farbą akrylową	szt.		
d.2. 1212-55		23*2	szt.	46.000	
6				RAZEM	46.000
72	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - analogia montaż herbów i napisu	szt.		
d.2. 0322-02		poz.68	szt.	26.000	
6				RAZEM	26.000
2.7		Naprawa pęknięć ścian			
73	KNR AT-27	Ręczne rozkucie rysy - analogia naprawa pęknięć ścian	m		
d.2. 0105-03		25.0	m	25.000	
7	przyjęto			RAZEM	25.000
74	KNR AT-40	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej - analogia uszczelnienie miejsc pęknięć liniowych ścian	m		
d.2. 0416-02		poz.73	m	25.000	
7				RAZEM	25.000
75	KNR AT-27	Ręczne nałożenie warstwy szpachlówki uszczelniającej - powierzchnie poziome, warstwa gr. 2 mm	m ²		
d.2. 0204-03		25*0.15	m ²	3.750	
7				RAZEM	3.750
3		Ocieplenia dachów			
3.1		Ocieplenie dachu nad częścią niższą sali sportowej - Wariant 1			
76	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych - analogia rozebranie płyt GK	m ²		
d.3. 0429-06		1.5*51.2*2+7.2*1.5	m ²	164.400	
1				RAZEM	164.400
77	KNR-W 4-01	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych z wypełnieniem zaprawą cementową z ułożeniem na ślepym pułapie - analogia demontaż R, S - 0,3	m ²		
d.3. 0604-03					
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		51.2*7.0+7.2*5.7	m ²	399.440	
				RAZEM	399.440
78 d.3. 1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		poz.76	m ²	164.400	
				RAZEM	164.400
79 d.3. 1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
80 d.3. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach ścian uszkodzonych w czasie demontażu	m ²		
		(51.2+7.0)*2*3*1.5	m ²	523.800	
		(7.2+5.7)*2*3	m ²	77.400	
				RAZEM	601.200
81 d.3. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.80	m ²	601.200	
				RAZEM	601.200
82 d.3. 1	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową	m ²		
		(51.2+5.7)*2	m ²	113.800	
				RAZEM	113.800
83 d.3. 1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Isover Super - Mata 10 cm	m ²		
		400.0	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
84 d.3. 1	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Isover Super - Mata - 10 cm	m ²		
		poz.83	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
85 d.3. 1	KNR AT-09 0201-01	Folia izolacyjna Isover	m ²		
		400.0	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
86 d.3. 1	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną	m ²		
		200.0	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
87 d.3. 1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Isover Super - Mata 18 cm	m ²		
		200.0	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
88 d.3. 1	KNR AT-09 0201-01	Folia izolacyjna Isover	m ²		
		200.0	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
89 d.3. 1	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - analogia montaż blachy konstrukcyjnej płaskiej giętej na zimno	m ²		
		57.0	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
90 d.3. 1	1341699-033	Elementy metal. do mocowania płyt dachow.	kg		
		5.7	kg	5.700	
				RAZEM	5.700
91 d.3. 1	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		57.0*2	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.3. 1	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowych konstrukcji pełnościennych poz.91	m ² m ²	 114.000	
				RAZEM	114.000
93 d.3. 1	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych poz.91	m ² m ²	 114.000	
				RAZEM	114.000
94 d.3. 1	KNR 2-02 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m 51.2*4+5.7*3+7.0	m ² m ²	 228.900	
				RAZEM	228.900
95 d.3. 1	KNR 2-16 0310-04	Izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 45-48 mm - analogia rurociągów o średnicy 20 mm 60.0	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
96 d.3. 1	KNR 2-16 0310-04	Izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 45-48 mm - analogia rurociągów o średnicy 25 mm 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
97 d.3. 1	KNR 2-16 0310-04	Izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 45-48 mm - analogia rurociągów o średnicy 32 mm 34.0	m ² m ²	 34.000	
				RAZEM	34.000
98 d.3. 1	KNR 2-16 0310-04	Izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 45-48 mm - analogia rurociągów o średnicy 40 mm 15.0	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
99 d.3. 1	KNR 2-16 0310-05	Izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 57-89 mm - analogia rurociągów o średnicy 50 mm 44.0	m ² m ²	 44.000	
				RAZEM	44.000
100 d.3. 1	KNZ-15 26- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 40 mm 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
101 d.3. 1	KNZ-15 27- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 40 mm 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
102 d.3. 1	KNZ-15 28- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 40 mm 34.0	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
103 d.3. 1	KNZ-15 29- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
104 d.3. 1	KNZ-15 30- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm 44.0	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
3.2		Ocieplenie dachów nad korytarzami segmentów A,B,C,D,E - szkoła			
105 d.3. 2	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych - analogia rozebranie sufitu z płyt GK 392.0	m ² m ²	 392.000	
				RAZEM	392.000
106 d.3. 2	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych 66.0	m ² m ²	 66.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.000
107	KNR-W 4-01 d.3. 0627-04 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		194.0	m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
108	KNR-W 4-01 d.3. 0631-01 2	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		poz.107	m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
109	KNR-W 4-01 d.3. 1212-02 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		129.0	m ²	129.000	
				RAZEM	129.000
110	KNR-W 2-02 d.3. 0612-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Isover Super - Mata 10 cm	m ²		
		317.0	m ²	317.000	
				RAZEM	317.000
111	KNR-W 2-02 d.3. 0612-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Isover Super - Mata - 10 cm	m ²		
		poz.110	m ²	317.000	
				RAZEM	317.000
112	KNR AT-09 d.3. 0201-01 2	Folia izolacyjna Isover	m ²		
		350.0	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
113	KNR 2-02 d.3. 0410-01 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.106	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
114	KNR 2-02 d.3. 2006-04 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		392.0	m ²	392.000	
				RAZEM	392.000
115	KNR-W 2-02 d.3. 1510-05 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.114	m ²	392.000	
				RAZEM	392.000
116	KNR 4-01 d.3. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		490.0	m ²	490.000	
				RAZEM	490.000
117	KNR 4-01 d.3. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.116	m ²	490.000	
				RAZEM	490.000