

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont sali gimnastycznej przy Gimnazjum Nr 1 w Pisz					
1		Piwnica			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.1.	0504-01				
1		91.85	m ²	91.850	
				RAZEM	91.850
2	KNR 4-04	Rozebranie ścian kanałów z cegły o grubości 1 ceg. - obniżenie kanałów o 15 cm	m ²		
d.1.	0109-02				
1		0.15*15.0*4+0.15*41.0*4	m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
1.2		Stolarka			
3	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - pozycja zastępcza - metalowe drzwi D-1	szt		
d.1.	0702-05				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 3	Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych	m ²		
d.1.	0702-01				
2		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR-W 3	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich - kraty metalowe	m ²		
d.1.	1011-03				
2		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Balustrady			
6	KNR 2-02	Okładzina z masy plastycznej na pochwytych stalowych - wymiana na nową	m		
d.1.	1208-04				
3		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR-W 3	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich - balustrady	m ²		
d.1.	1011-03				
3		9.6	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
1.4		Roboty tynkarskie			
8	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach, spocznik.na podł.z bet.,siatek,płyt wiór.-cem. (do 5m2 w 1 miej.) - przyjęto 50% pow. tynku na sufitach (91.85+4.49+10.79)*0.5	m ²		
d.1.	0711-21				
4			m ²	53.565	
				RAZEM	53.565
9	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) - przyjęto 50% powierzchni ścian [(5.48+1.79+1.92+2.34)*2*2.5]*0.2	m ²		
d.1.	0711-03				
4			m ²	11.530	
				RAZEM	11.530
10	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03				
4		(8.26+11.12)*2*2	m ²	77.520	
				RAZEM	77.520
11	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²		
d.1.	0101-06				
4		(8.26+11.12)*2*2	m ²	77.520	
				RAZEM	77.520
1.5		Roboty malarskie			
12	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
5		91.85+4.49+10.79	m ²	107.130	
				RAZEM	107.130
13	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe	m ²		
d.1.	1503-03				
5	z.sz.5.3	(8.26+11.12+1.92+2.34+5.48+1.97)*2*1.5	m ²	93.270	
				RAZEM	93.270
14	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
d.1.	1505-07				
5	z.sz.5.3				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.92+2.34+5.48+1.97)*2*1+(8.26+11.12)*2*0.5+91.85+4.49+10.79$	m ²	149.930	
				RAZEM	149.930
1.6		Posadzki			
15	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - przyjęto 10 m2	m ²		
d.1.	0803-02	Krotność = 2			
6		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne - preparat firmy SIKA lub równoważny	m ²		
d.1.	0102-01				
6		91.85	m ²	91.850	
				RAZEM	91.850
17	KNNR-W 3	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1.	0808-02				
6		4.49	m ²	4.490	
				RAZEM	4.490
18	KNNR-W 3	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1.	0808-02				
6		10.79	m ²	10.790	
				RAZEM	10.790
19	KNNR-W 3	Ręczne pastowanie i froterowanie posadzek lastrykowych	m ²		
d.1.	0808-04				
6		4.49+10.79	m ²	15.280	
				RAZEM	15.280
2		Parter			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
20	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.2.	0504-01				
1		50.07+16.33+10.32+9.17+82.58+9.62+3.38	m ²	181.470	
				RAZEM	181.470
21	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
d.2.	0301-02				
1		16.33+10.32+9.17+82.58+9.62+3.38+7.59+3.18+10.07+418.80	m ³	571.040	
				RAZEM	571.040
22	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm	m ³		
d.2.	0301-06				
1		16.33+10.32+9.17+82.58+9.62+3.38+7.59+3.18+10.07+418.80	m ³	571.040	
				RAZEM	571.040
23	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.2.	0504-06				
1		418.80	m ²	418.800	
				RAZEM	418.800
24	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.2.	0504-03				
1		15.37+1.60+12.14+1.60+16.46+17.17+7.59+3.18+10.07	m ²	85.180	
				RAZEM	85.180
25	KNR 4-04	Rozebranie ścianek z płyt z betonu komórkowego grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.	0105-07				
1		6*1.0*2.0+1.38*3+1.66*3+2.27*3+1.22*2*2.1+2.12*2.1+3.63*3.39	m ²	49.812	
				RAZEM	49.812
26	KNR 4-04	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - pozycja zastępcza - rozbiórka wypełnienia naświetla z luksfer	m ²		
d.2.	0502-02				
1		4.42*2.2	m ²	9.724	
				RAZEM	9.724
27	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
d.2.	0404-05				
1		4.08*3	m ²	12.240	
				RAZEM	12.240
28	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - nowe otwory i powiększenie istniejących otworów	m ³		
d.2.	0329-03				
1		0.34*0.42*2.1+1.9*2.1*0.42+0.09*0.14*2.1*6*1.0*2.1*0.24+1.0*2.1*0.31	m ³	2.707	
				RAZEM	2.707

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.2. 0336-02 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy pod dwuteowniki 2.4*2+1.5*2+1.5*2+1.5*2	m m	 13.800	
				RAZEM	13.800
30	KNNR-W 3 d.2. 0311-03 1	Osadzenie drobnych elementów (krat stalowych, balustrad, kratek wentylacyjnych, narożników stalowych) w murze z cegły - pozycja zastępcza - osadzenie ceowników C 160 2.4*2+1.5*2+1.5*2+1.5*2	szt. szt.	 13.800	
				RAZEM	13.800
31	kalkulacja d.2. własna 1	Domontaż i ponowny montaż siatek na okna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Roboty murowe			
32	KNR 2-02 d.2. 0201-01 2	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - ława 0.3 x 0.3 pod ścianki działowe z silki [1.5*2+0.79+0.82+2.34+3.63+2.15+3.0+4.95+2.92]*0.3*0.3	m ³ m ³	 2.124	
				RAZEM	2.124
33	KNR 9-01 d.2. 0105-02 2	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 1.5*3.39*2+0.79*3.39+0.82*3.39+2.34*3.39+3.63*3.39+2.15*3.39+3.0*3.39+4.95*3.39+2.92*3.56+1.92*3.39+1.92*3.39	m ² m ²	 93.518	
				RAZEM	93.518
34	KNR 2-02 d.2. 0122-07 2	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 5*5.0	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
35	KNR 4-01 d.2. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 3.3*3.0*0.06*8	m ³ m ³	 4.752	
				RAZEM	4.752
36	KNR 4-01 d.2. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.42*0.68*2.08+0.42*1.72*2.05+0.3*0.8*2.05	m ³ m ³	 2.567	
				RAZEM	2.567
37	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - obsadzenie kratek w wc i na sali sportowej 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
2.3		Stolarka			
38	KNNR 3 d.2. 0702-05 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - pozycja zastępcza - metalowe drzwi D-1 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 3 d.2. 0702-05 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - pozycja zastępcza - metalowe drzwi D-2 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR-W 2-02 d.2. 1027-02 3	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - pozycja zastępcza - drzwi wewnętrzne D - 1 5*0.9*2.0	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNR-W 2-02 d.2. 1027-02 3	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - pozycja zastępcza - drzwi wewnętrzne D - 2 5*0.9*2.0	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
42	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 3	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi D - 3, D - 4 1.8*2.0+1.4*2.0	m ² m ²	 6.400	
				RAZEM	6.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 3	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi D - 5, D - 6 1.4*2.0+1.55*2.0	m ² m ²	 5.900	
				RAZEM	5.900
44	KNR 0-19 d.2. 1023-06 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - okno O - 1 1*1.17*8	m ² m ²	 9.360	
				RAZEM	9.360
45	KNR 0-19 d.2. 1023-05 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - O - 3 0.6*0.61*2	m ² m ²	 0.732	
				RAZEM	0.732
46	KNR 0-19 d.2. 1024-05 3	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O - 2 3.3*4.1*4	m ² m ²	 54.120	
				RAZEM	54.120
47	KNR 0-19 d.2. 1024-05 3	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O - 4 5.53*4.1*6	m ² m ²	 136.038	
				RAZEM	136.038
48	KNR 4-01 d.2. 0321-02 3	Osadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł - dodać w pozycji cenę materiału - parapet z konglomeratu 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR 4-01 d.2. 0321-01 3	Osadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - dodać w pozycji cenę materiału - parapet z konglomeratu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.4		Balustardy			
50	KNR 2-02 d.2. 1207-05 4	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg- pozycja zastępcza - balustrada na trybunach 10.0+10.0+2.0+6.5+6.5	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
51	kalkulacja d.2. własna 4	Montaż siedisk sportowych z PVC z oparciem 400	szt. szt.	 400.000	
				RAZEM	400.000
52	kalkulacja d.2. własna 4	Montaż odbojników na rogach w sali gimnastycznej długości 200 cm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.5		Roboty tynkarskie			
53	KNR-W 2-02 d.2. 1611-06 5	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m - rusztowania do prac na sali sportowej 44	kol. kol.	 44.000	
				RAZEM	44.000
54	KNR 4-01 d.2. 0711-21 5	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach, spocznik.na podł.z bet.,siatek, płyt wiór.-cem. (do 5m2 w 1 miej.) - przujęto 20% pow. tynku na sufitach [418.80+127.11+0.39*15.66*2*6]*0.2	m ² m ²	 123.840	
				RAZEM	123.840
55	KNR 4-01 d.2. 0711-03 5	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) - przyjęto 20% powierzchni ścian {[5.45+2.82+1.14+1.4+1.14+1.4+2.03+2.92+2.92+2.01+5.45+3.02+5.45+3.15]*3.5*2+[4.19*7.19*2+0.37*6.8*2+0.29*6.8+0.09*6.8+4.04*1.5+4.04*7.19+0.36*6.8*2+0.29*6.8*2+0.09*6.8+0.24*6.8+4.16*1.5+4.16*3.1+0.39*6.8*2+0.29*6.8*2+0.24*6.8*2+4.15*1.5+4.15*3.1+0.39*6.8*2+0.29*6.8*2+0.24*6.8*2+4.13*1.5+4.13*3.1+0.37*6.8*2+0.29*6.8*2+0.24*6.8*2+4.1*1.5+4.1*7.19+0.37*6.8*2+0.29*6.8*2+0.24*6.8*2+4.15*7.19*2+0.37*6.8*2+0.29*6.8*3+0.24*6.8]+[(4.08+6.29+6.5+3.0+2.05+2.8+3.63+2.87+1.92+4.25+4.03+4.03)*2+3.94+4.94+2.81+5.75+5.85+2.72]*3.3}*0.2	m ² m ²	 199.315	
				RAZEM	199.315

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 2-02 d.2. 0803-03 5	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynki na nowych ścianach (2.92*2)*3.5+(3.63*2+2.34*4+1.5*3+1.74)*3.3+[0.68*2.08+1.72*2.05+0.8*2.05]*2+1.92*3.39*2	m ² m ²	 122.056	
				RAZEM	122.056
57	KNR K-04 d.2. 0305-01 5	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku [5.45+2.82+1.14+1.4+1.14+1.4+2.03+2.92+2.92+2.01+5.45+3.02+5.45+3.15]*3.5*2+[(4.08+6.29+6.5+3.0+2.05+2.8+3.63+2.87+1.92+4.25+4.03+4.03)*2+3.94+4.94+2.81+5.75+5.85+2.72]*3.3+(2.92*2)*3.5+(3.63*2+2.34*4+1.5*3+1.74)*3.3	m ² m ²	 763.781	
				RAZEM	763.781
58	KNR AT-02 d.2. 2057-01 5	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH 2.0*32+17*0.9+2.0*8+1.4+1.8+1.4+1.55+1.0*2*16+1.07*2*16+0.6*4+0.67*4	m m	 172.770	
				RAZEM	172.770
59	NNRKNB d.2. 202 2701-01 5	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 50.07+15.37+1.6+1.6+5.92+5.86+16.46+17.17+56.25+5.99+44.28+17.12+4.54+3.78+2.97+10.16	m ² m ²	 259.140	
				RAZEM	259.140
60	KNR K-04 d.2. 0305-06 5	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych 50.07+15.37+1.6+1.6+5.92+5.86+16.46+17.17+56.25+5.99+44.28+17.12+4.54+3.78+2.97+10.16	m ² m ²	 259.140	
				RAZEM	259.140
61	KNR K-04 d.2. 0101-06 5	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie [21.22*2+2.07*2+2.36*2+0.9*2+8.39*2+1.93+1.92*2+4.04*2+5.75+2.82+3.1+2.15+2.71+5.85+3.94*2+2.3+6.29+4.08*2+0.95*2+0.92*2+3.94+4.95+6.58+4.25*2+4.03*2]*1.5	m ² m ²	 249.765	
				RAZEM	249.765
62	KNR K-04 d.2. 0109-01 5	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm - lamperia [21.22*2+2.07*2+2.36*2+0.9*2+8.39*2+1.93+1.92*2+4.04*2+5.75+2.82+3.1+2.15+2.71+5.85+3.94*2+2.3+6.29+4.08*2+0.95*2+0.92*2+3.94+4.95+6.58+4.25*2+4.03*2]*1.5	m ² m ²	 249.765	
				RAZEM	249.765
63	ZKNR C-2 d.2. 0606-06 5 9914 9914	Klejenie wykładzin rulonowych linoleum na przygotowanym podłożu - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 - klejenie techniką kontaktową - wykładzina na ścianach - Polyfol XL PU Krotność = 1.1 [5.45*2+2.82*2+1.14*4+1.4*4+2.92*2+2.03*2+2.01*2+5.85*2+3.02*2+1.05*4+1.5*4+3.63*2+2.65*2]*2.1	m ² m ²	 170.352	
				RAZEM	170.352
64	KNR AT-12 d.2. 0304-01 5	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C75 - system NIDA Szacht 125X100 o odporności ogniowej F 0,5/EI 30 - kanały instalacyjne - materiał płyta krotność 2 [0.5+0.4]*[2.82+2.82+2.92+3.02+3.02+4.45+7.19+7.19+4+4+4]+[0.25+0.25]*[2.36+4.45+1.78+2.67]+[0.4+0.4]*[2.42]+[0.6+1.1]*[5.75+5.25+1.0]+[0.6+0.6]*[2.3]+[0.3+0.3]*[2.7]+[1.3+0.4]*3.59+[0.4+0.4]*3.59	m ² m ²	 82.208	
				RAZEM	82.208
65	kalkulacja d.2. własna 5	Ścianki sytemowe ŁUKASIAK - w łazienkach [0.98*4+1.0+1.0+1.0+1.01+1.01+1.03]*2.1+1.1*3.3	m ² m ²	 24.567	
				RAZEM	24.567
2.6		Roboty malarskie			
66	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 6	Zabezpieczenie podłóg folią 50.07+15.37+1.6+1.6+5.92+5.86+16.46+17.17+56.25+5.99+44.28+17.12+4.54+3.78+2.97+10.16+418.8+127.11	m ² m ²	 805.050	
				RAZEM	805.050
67	KNR 2-02 d.2. 1503-06 6	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania (5.85*2+3.15*2+3.0*2+2.0*2+3.63*2+2.8*2)*1.5	m ² m ²	 61.290	
				RAZEM	61.290

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-02 d.2. 1503-04 6	Trzykrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - sala sportowa	m ²		
		$[4.19*2+0.37*2+0.29+0.09+4.04+4.04+0.36*2+0.29*2+0.09+0.24+4.16+4.16+0.39*2+0.29*2+0.24*2+4.15+4.15+0.39*2+0.29*2+0.24*2+4.13+4.13+0.37*2+0.29*2+0.24*2+4.1+4.1+0.37*2+0.29*2+0.24*2+4.15*2+0.37*2+0.29*3+0.24]*2$	m ²	139.440	
				RAZEM	139.440
69	KNR 4-01 d.2. 1204-08 6 z.sz. 2.2 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 5-10 m	m ²		
		$[4.19*7.19*2+0.37*6.8*2+0.29*6.8+0.09*6.8+4.04*1.5+4.04*7.19+0.36*6.8*2+0.29*6.8*2+0.09*6.8+0.24*6.8+4.16*1.5+4.16*3.1+0.39*6.8*2+0.29*6.8*2+0.24*6.8*2+4.13*1.5+4.13*3.1+0.37*6.8*2+0.29*6.8*2+0.24*6.8*2+4.1*1.5+4.1*7.19+0.37*6.8*2+0.29*6.8*2+0.24*6.8*2+4.15*7.19*2+0.37*6.8*2+0.29*6.8*3+0.24*6.8]-[4.19*2+0.37*2+0.29+0.09+4.04+4.04+0.36*2+0.29*2+0.09+0.24+4.16+4.16+0.39*2+0.29*2+0.24*2+4.15+4.15+0.39*2+0.29*2+0.24*2+4.13+4.13+0.37*2+0.29*2+0.24*2+4.1+4.1+0.37*2+0.29*2+0.24*2+4.15*2+0.37*2+0.29*3+0.24]*2+ [418.80+127.11+0.39*15.66*2*6]$	m ²	808.433	
				RAZEM	808.433
70	KNR 4-01 d.2. 1204-01 6 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 5-10 m	m ²		
		$[418.80+127.11+0.39*15.66*2*6]$	m ²	619.199	
				RAZEM	619.199
71	KNR 4-01 d.2. 1204-02 6 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca na wysokości 5-10 m	m ²		
		$[4.19*7.19*2+0.37*6.8*2+0.29*6.8+0.09*6.8+4.04*1.5+4.04*7.19+0.36*6.8*2+0.29*6.8*2+0.09*6.8+0.24*6.8+4.16*1.5+4.16*3.1+0.39*6.8*2+0.29*6.8*2+0.24*6.8*2+4.13*1.5+4.13*3.1+0.37*6.8*2+0.29*6.8*2+0.24*6.8*2+4.1*1.5+4.1*7.19+0.37*6.8*2+0.29*6.8*2+0.24*6.8*2+4.15*7.19*2+0.37*6.8*2+0.29*6.8*3+0.24*6.8]-[4.19*2+0.37*2+0.29+0.09+4.04+4.04+0.36*2+0.29*2+0.09+0.24+4.16+4.16+0.39*2+0.29*2+0.24*2+4.15+4.15+0.39*2+0.29*2+0.24*2+4.13+4.13+0.37*2+0.29*2+0.24*2+4.1+4.1+0.37*2+0.29*2+0.24*2+4.15*2+0.37*2+0.29*3+0.24]*2$	m ²	189.234	
				RAZEM	189.234
72	KNR 2-02 d.2. 1505-03 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		$[[5.45+2.82+1.14+1.4+1.14+1.4+2.03+2.92+2.92+2.01+5.45+3.02+5.45+3.15]*3.5*2+[(4.08+6.29+6.5+3.0+2.05+2.8+3.63+2.87+1.92+4.25+4.03+4.03)*2+3.94+4.94+2.81+5.75+5.85+2.72]*3.3+(2.92*2)*3.5+(3.63*2+2.34*4+1.5*3+1.74)*3.3]+[50.07+15.37+1.6+1.6+5.92+5.86+16.46+17.17+56.25+5.99+44.28+17.12+4.54+3.78+2.97+10.16]-[5.45*2+2.82*2+1.14*4+1.4*4+2.92*2+2.03*2+2.01*2+5.85*2+3.02*2+1.05*4+1.5*4+3.63*2+2.65*2]*2.1-[21.22*2+2.07*2+2.36*2+0.9*2+8.39*2+1.93+1.92*2+4.04*2+5.75+2.82+3.1+2.15+2.71+5.85+3.94*2+2.3+6.29+4.08*2+0.95*2+0.92*2+3.94+4.95+6.58+4.25*2+4.03*2]*1.5-(5.85*2+3.15*2+3.0*2+2.0*2+3.63*2+2.8*2)*1.5$	m ²	541.514	
				RAZEM	541.514
2.7		Posadzki			
73	ZKNR C-2 d.2. 0601-01 7 9914	Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m ²		
		$1.6+1.6+5.92+5.86$	m ²	14.980	
				RAZEM	14.980
74	ZKNR C-2 d.2. 0601-01 7	Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni	m ²		
		$50.07+15.37+16.46+17.17$	m ²	99.070	
				RAZEM	99.070
75	ZKNR C-2 d.2. 0603-01 7	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m ²		
		$50.07+15.37+16.46+17.17$	m ²	99.070	
				RAZEM	99.070
76	ZKNR C-2 d.2. 0603-01 7 9914	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m ²		
		$1.6+1.6+5.92+5.86+4.54+3.78+2.97$	m ²	26.270	
				RAZEM	26.270

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	ZKNR C-2 d.2. 0604-05 7 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 1.6+1.6+5.92+5.86	m ² m ²	 14.980	
				RAZEM	14.980
78	ZKNR C-2 d.2. 0604-05 7	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm 50.07+15.37+16.46+17.17	m ² m ²	 99.070	
				RAZEM	99.070
79	KNR 2-02 d.2. 1101-07 7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - ubicie i wyrównanie podłoża - warstwa 5 cm [16.19+17.12+56.25+5.99+44.28+10.16+4.54+3.78+2.97]*0.05	m ³ m ³	 8.064	
				RAZEM	8.064
80	KNR 2-02 d.2. 1101-01 7	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podbudowa 10 cm beton B-10 [16.19+17.12+56.25+5.99+44.28+10.16+4.54+3.78+2.97]*0.1	m ³ m ³	 16.128	
				RAZEM	16.128
81	KNR 2-02 d.2. 0605-04 7	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa papa na welonie szkalnym 16.19+17.12+56.25+5.99+44.28+10.16+4.54+3.78+2.97	m ² m ²	 161.280	
				RAZEM	161.280
82	KNR 2-02 d.2. 0605-05 7	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - druga warstwa papa na welonie szkalnym 16.19+17.12+56.25+5.99+44.28+10.16+4.54+3.78+2.97	m ² m ²	 161.280	
				RAZEM	161.280
83	KNR 2-02 d.2. 0609-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100 grubości 5 cm 16.19+17.12+56.25+5.99+44.28+10.16+4.54+3.78+2.97	m ² m ²	 161.280	
				RAZEM	161.280
84	KNR 2-02 d.2. 0607-01 7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 16.19+17.12+56.25+5.99+44.28+10.16+4.54+3.78+2.97	m ² m ²	 161.280	
				RAZEM	161.280
85	KNR 2-02 d.2. 1106-01 7 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 16.19+17.12+56.25+5.99+44.28+10.16+4.54+3.78+2.97	m ² m ²	 161.280	
				RAZEM	161.280
86	KNR 2-02 d.2. 1106-03 7 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2.5 16.19+17.12+56.25+5.99+44.28+10.16+4.54+3.78+2.97	m ² m ²	 161.280	
				RAZEM	161.280
87	ZKNR C-2 d.2. 0605-02 7	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm 50.07+15.37+16.46+17.17+16.19+56.25+44.28+17.12+10.16	m ² m ²	 243.070	
				RAZEM	243.070
88	ZKNR C-2 d.2. 0605-02 7 9914	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 1.6+1.6+5.92+5.86+4.54+3.78+2.97+5.99	m ² m ²	 32.260	
				RAZEM	32.260
89	ZKNR C-2 d.2. 0606-06 7 9914 9914	Klejenie wykładzin rulonowych linoleum na przygotowanym podłożu - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 - klejenie techniką kontaktową - podłogi wraz z wywinięciami na ścianach - wykładzina Polyflor POLYSAFE Corona Krotność = 1.1 1.6+1.6+5.92+5.86+4.54+3.78+2.97	m ² m ²	 26.270	
				RAZEM	26.270
90	ZKNR C-2 d.2. 0606-06 7 9914	Klejenie wykładzin rulonowych linoleum na przygotowanym podłożu - klejenie techniką kontaktową - podłogi wraz z wywinięciami na ścianach - wykładzina Polyflor POLYSAFE Corona Krotność = 1.1 15.37+16.46	m ² m ²	 31.830	
				RAZEM	31.830

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	ZKNR C-2 d.2. 0606-06 7 9914	Klejenie wykładzin rulonowych linoleum na przygotowanym podłożu - klejenie techniką kontaktową - podłogi wraz z wywinieściami na ścianach - wykładzina Polyflor PRESTIGE PUR Krotność = 1.1 17.17+16.19+56.25+44.28	m ² m ²	 133.890	
				RAZEM	133.890
92	ZKNR C-2 d.2. 0601-01 7	Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni schodów 2*14*0.35*5.85+2*14*0.66*5.85+2*22*0.8*0.32+2*22*0.8*0.14	m ² m ²	 181.630	
				RAZEM	181.630
93	ZKNR C-2 d.2. 0601-08 7	Przygotowanie podłoża cementowego; szpachlowanie powierzchni schodów 2*14*0.35*5.85+2*14*0.66*5.85+2*22*0.8*0.32+2*22*0.8*0.14	m ² m ²	 181.630	
				RAZEM	181.630
94	ZKNR C-2 d.2. 0608-02 7	Klejenie wykładzin rulonowych z tworzywa sztucznego na schodach na przygotowanym podłożu - wykładzina POLYFLOR PRESTIGE PUR Krotność = 1.2 2*14*0.35*5.85+2*14*0.66*5.85+2*22*0.8*0.32+2*22*0.8*0.14	m ² m ²	 181.630	
				RAZEM	181.630
95	ZKNR C-2 d.2. 0608-04 7	Klejenie wykładzin na schodach na przygotowanym podłożu - okładziny z noskami Krotność = 1.2 2*22*0.8	m m	 35.200	
				RAZEM	35.200
96	KNR 0-12 d.2. 1118-04 7	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 50.07+17.12+5.99+10.16	m ² m ²	 83.340	
				RAZEM	83.340
97	KNR 0-12 d.2. 1119-02 7	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2*[3.0+2.05+2.8+3.63+4.25+4.03+21.22+0.9+2.36+2.07]	m m	 92.620	
				RAZEM	92.620
2.8		Podłoga sportowa			
98	KNR 2-02 d.2. 1101-07 8	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa 30 cm 418.80*0.3	m ³ m ³	 125.640	
				RAZEM	125.640
99	KNR 2-02 d.2. 1101-01 8	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B -10 warstwa 20 cm 418.80*0.2	m ³ m ³	 83.760	
				RAZEM	83.760
100	KNR 2-02 d.2. 0605-04 8	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa papa na welonie szkalnym 418.80	m ² m ²	 418.800	
				RAZEM	418.800
101	KNR 2-02 d.2. 0605-05 8	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - druga warstwa papa na welonie szkalnym 418.80	m ² m ²	 418.800	
				RAZEM	418.800
102	KNR 2-02 d.2. 0609-03 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - pozycja zastępcza - izolacja z płyt EcoTherm BASELINE XR 5 cm. 16.19+17.12+56.25+5.99+44.28+10.16+1.57+1.57+7.30	m ² m ²	 160.430	
				RAZEM	160.430
103	KNR 2-02 d.2. 0607-01 8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 418.8	m ² m ²	 418.800	
				RAZEM	418.800
104	KNR 2-02 d.2. 1106-01 8 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową beton B 20 418.80	m ² m ²	 418.800	
				RAZEM	418.800
105	KNR 2-02 d.2. 1106-03 8 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową - beton B 20 Krotność = 7.5	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		418.80	m ²	418.800	
				RAZEM	418.800
106	kalkulacja d.2. własna 8	Podłoga sportowa według projektu - legary i płyta OSB	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
107	ZKNR C-2 d.2. 0606-06 8 9914	Klejenie wykładzin rulonowych linoleum na przygotowanym podłożu - klejenie techniką kontaktową - podłogi wraz z wywinieściami na ścianach - wykładzina LG Krotność = 1.1 418.80	m ² m ²	 418.800	
				RAZEM	418.800
3		TARAS			
108	KNR 4-04 d.3 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		19.4+2+2+2.4*0.3*2+2.4*0.15*2	m ²	25.560	
				RAZEM	25.560
109	KNR 4-01 d.3 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m ² w jednym miejscu - naprawa podłoża	miejsc. miejsc.	 3.000	
		3		RAZEM	3.000
110	ZKNR C-2 d.3 0601-08	Przygotowanie podłoża cementowego; szpachlowanie powierzchni schodów	m ²		
		19.4+2+2+2.4*0.3*2+2.4*0.15*2	m ²	25.560	
				RAZEM	25.560
111	ZKNR C-2 d.3 0512-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą kombinowaną - 11-30 płytek na 1 m ²	m ²		
		19.4+2+2+2.4*0.3*2+2.4*0.15*2-1.68*2.1	m ²	22.032	
				RAZEM	22.032
112	kalkulacja d.3 własna	Montaż wycieraczki	m ²		
		1.68*2.1	m ²	3.528	
				RAZEM	3.528
113	KNR 2-02 d.3 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. - cegła silikatowa w kolorze żółtym	m ²		
		0.5*3.15*4*4	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
114	KNR 2-31 d.3 1103-02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - pozycja zastępcza - przełożenie wejść z kostki betonowej typu POLBRUK	m ² m ²	 18.000	
		9*2		RAZEM	18.000
4		DACH			
4.1		Roboty rozbiórkowe			
115	KNR 4-01 d.4. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		27.71*2+0.72*4+14.7+0.62*2+4.34+13.32	m	91.900	
				RAZEM	91.900
116	KNR 4-01 d.4. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.70*8+5.1*2+4.0*2	m	79.800	
				RAZEM	79.800
117	KNR 4-04 d.4. 0509-03 1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		14.51*4.79+4.77*14.07+0.5*3.05+4.19*15.17+27.35*17.11+3.85*15.17+8.56*5.12+68.22	m ²	840.114	
				RAZEM	840.114
118	KNR 4-04 d.4. 0504-01 1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - pozycja zastępcza - rozebranie łuszczącej się szlichty na dachu	m ²		
		14.51*4.79+4.77*14.07+0.5*3.05+4.19*15.17+27.35*17.11+3.85*15.17+8.56*5.12+68.22	m ²	840.114	
				RAZEM	840.114
119	KNR-W 4-01 d.4. 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		[3.85*2+16.19*2+4.19*2+2.31+8.84+5.12+2.98]*0.4	m ²	27.084	
				RAZEM	27.084
120	kalkulacja d.4. własna 1	Demontaż kominów metalowych	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4.2		Elementy konstrukcyjne			
121	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.4. 202 1134-01		14.51*4.79+4.77*14.07+0.5*3.05+4.19*15.17+27.35*17.11+3.85*15.17+8.56*5.12+68.22	m ²	840.114	
2				RAZEM	840.114
122	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m ³		
d.4. 1101-04		[14.51*4.79+4.77*14.07+0.5*3.05+4.19*15.17+27.35*17.11+3.85*15.17+8.56*5.12+68.22]*0.06	m ³	50.407	
2				RAZEM	50.407
4.3		Pokrycie dachu			
123	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m - pozycja zastępcza - folia PE układana na szlachcie betonowej	m ²		
d.4. 0102-01		[14.51*4.79+4.77*14.07+0.5*3.05+4.19*15.17+27.35*17.11+3.85*15.17+8.56*5.12+68.22]	m ²	840.114	
3				RAZEM	840.114
124	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - pozycja zastępcza - izolacja z płyt EcoTherm TOPLINE XR 10 cm. lub równoważna	m ²		
d.4. 0609-03		[14.51*4.79+4.77*14.07+0.5*3.05+4.19*15.17+27.35*17.11+3.85*15.17+8.56*5.12+68.22]	m ²	840.114	
3				RAZEM	840.114
125	kalkulacja	Końkowanie izolacji dachowej	m ²		
d.4. własna		[14.51*4.79+4.77*14.07+0.5*3.05+4.19*15.17+27.35*17.11+3.85*15.17+8.56*5.12+68.22]	m ²	840.114	
3				RAZEM	840.114
126	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.4. 0504-02		[14.51*4.79+4.77*14.07+0.5*3.05+4.19*15.17+27.35*17.11+3.85*15.17+8.56*5.12+68.22]	m ²	840.114	
3				RAZEM	840.114
127	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.4. 0504-03		[3.85*2+16.19*2+4.19*2+2.31+8.84+5.12+2.98]*0.4	m ²	27.084	
3				RAZEM	27.084
4.4		Obróbki			
128	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nad i pod rynnowy, obróbka przy dachówce skrajnej z blachy powlekanej w kolorze zielonym	m ²		
d.4. 202 0541-01		[27.71*2+0.72*4+14.7+0.62*2+4.34+13.32]*0.25	m ²	22.975	
4				RAZEM	22.975
129	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki ogniomurów	m ²		
d.4. 202 0541-02		[3.85*2+16.19*2+4.19*2+2.31+8.84+5.12+2.98]*0.4*2	m ²	54.168	
4				RAZEM	54.168
130	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze zielonym	m		
d.4. 0519-04		27.71*2+0.72*4+14.7+0.62*2+4.34+13.32	m	91.900	
4				RAZEM	91.900
131	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - blacha powlekana w kolorze zielonym	m		
d.4. 0526-02		7.70*8+5.1*2+4.0*2	m	79.800	
4				RAZEM	79.800
4.5		Komin			
132	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - materiały z rozbiórki	m ³		
d.4. 0310-01		0.55*0.42*0.5	m ³	0.116	
5 z.sz.2.5. 9907				RAZEM	0.116

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNR-W 4-01 d.4. 0310-02 5 z.sz.2.5. 9907	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - materiały z rozbiórki 4.15*0.43*0.5+2.15*0.45*0.5	m ³ m ³	 1.376	
				RAZEM	1.376
134	KNR 2-02 d.4. 0122-07 5	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Krotność = 6 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
135	KNR-W 2-02 d.4. 0904-04 5	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych - komin [0.55*0.5+0.42*0.5+4.15*0.5+0.43*0.5+2.15*0.5+0.45*0.5+1.0*0.5+0.25*0.5]*2	m ² m ²	 9.400	
				RAZEM	9.400
136	KNR 2-02 d.4. 1501-01 5	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna [0.55*0.5+0.42*0.5+4.15*0.5+0.43*0.5+2.15*0.5+0.45*0.5]*2	m ² m ²	 8.150	
				RAZEM	8.150
137	KNR-W 2-02 d.4. 0220-05 5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm 4.25*0.55+2.25*0.55+0.65*0.55+1.1*0.35+0.35*0.35	m ² m ²	 4.440	
				RAZEM	4.440
5		Docieplenie			
5.1		Docieplenie fundamentów			
138	KNR 4-04 d.5. 0301-03 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - opaska betonowa [4.5+2.75+13.2+31.04]*0.5*0.15	m ³ m ³	 3.862	
				RAZEM	3.862
139	KNR 2-01 d.5. 0317-0101 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m [35.8+16+4.5+2.75+13.2+31.04]*1*1.2	m ³ m ³	 123.948	
				RAZEM	123.948
140	KNR 2-31 d.5. 1103-02 1	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - pozycja zastępcza - zdjęcie i ponowne ułożenie kostki POLBRUK [35.8+16]*1	m ² m ²	 51.800	
				RAZEM	51.800
141	KNR 4-01 d.5. 0711-03 1	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) - przyjęto 20% powierzchni ścian [35.8+16+4.5+2.75+13.2+31.04]*1.2*0.2*2	m ² m ²	 49.579	
				RAZEM	49.579
142	KNR 4-01 d.5. 0603-04 1	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem [35.8+16+4.5+2.75+13.2+31.04]*1.2*2	m ² m ²	 247.896	
				RAZEM	247.896
143	KNR 4-01 d.5. 0605-09 1	Wykonanie izolacji płytami ze szkła piankowego gr.6 cm ścian na lepiku - płyty EcoTherm BASELINE XR 5 cm lub równoważne [35.8+16+4.5+2.75+13.2+31.04]*1.2	m ² m ²	 123.948	
				RAZEM	123.948
144	KNR 2 d.5. 0604-02 1	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - pozycja zastępcza - ułożenie folii kubelkowej [35.8+16+4.5+2.75+13.2+31.04]*1.2	m ² m ²	 123.948	
				RAZEM	123.948
145	KNR 2 d.5. 0106-01 1	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - opaska betonowa [4.5+2.75+13.2+31.04]*0.5*0.2	m ³ m ³	 5.149	
				RAZEM	5.149
5.2		BSO			
146	KNR 2-02 d.5. 1604-01 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m [16.5*8.5+36.6*8.5]*2	m ² m ²	 902.700	
				RAZEM	902.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNR K-04 d.5. 0101-01 2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie ściany i gify [27.5*7.8*2+2.73*24+0.9*10+4.2*4+13.2*4]-[5.53*4.1*6+3.3*4.1*4]	m ² m ²	 382.962	
				RAZEM	382.962
148	KNR K-04 d.5. 0101-04 2	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ściany Krotność = 0.3 [27.5*7.8*2+2.73*24+0.9*10+4.2*4+13.2*4]-[5.53*4.1*6+3.3*4.1*4]-7.0*6	m ² m ²	 340.962	
				RAZEM	340.962
149	KNR K-04 d.5. 0101-06 2	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie [27.5*7.8*2+2.73*24+0.9*10+4.2*4+13.2*4]-[5.53*4.1*6+3.3*4.1*4]-7.0*6	m ² m ²	 340.962	
				RAZEM	340.962
150	KNR K-04 d.5. 0102-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styropian 12 [27.5*7.8*2+4.2*4+13.2*4]-[5.53*4.1*6+3.3*4.1*4]-7.0*6	m ² m ²	 266.442	
				RAZEM	266.442
151	KNR K-04 d.5. 0103-02 2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły [27.5*7.8*2+4.2*4+13.2*4]-[5.53*4.1*6+3.3*4.1*4]-7.0*6	m ² m ²	 266.442	
				RAZEM	266.442
152	KNR K-04 d.5. 0104-01 2	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 7.6*24+[5.53*2+4.1]*6+[3.3*2+4.1]*4	m m	 316.160	
				RAZEM	316.160
153	KNR K-04 d.5. 0102-03 ana- 2 loigia	Przyklejenie płyt styropianowych na słupach - styropian 2 cm na żebrach żelbetowych i giffach 2.73*24+0.9*10	m ² m ²	 74.520	
				RAZEM	74.520
154	KNR K-04 d.5. 0103-07 2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach [27.5*7.8*2+2.73*24+0.9*10+4.2*4+13.2*4]-[5.53*4.1*6+3*4.1*4]-7.0*6	m ² m ²	 345.882	
				RAZEM	345.882
155	KNR K-04 d.5. 0106-01 ana- 2 logia	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akryltynek o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek [27.5*7.8*2+2.73*24+0.9*10+4.2*4+13.2*4]-[5.53*4.1*6+3*4.1*4]-[4.5+2.75+13.2+31.04]*0.4-7.0*6	m ² m ²	 325.286	
				RAZEM	325.286
156	KNR K-04 d.5. 0109-02 2	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm [4.5+2.75+13.2+31.04]*0.4	m ² m ²	 20.596	
				RAZEM	20.596
157	kalkulacja d.5. własna 2	Docieplenie ścian w systemie CEMBRIT 7.0*6+16.0*8.45+4.55*8.45+4.3*8.45+4.3*8.05+4.45*3.35	m ² m ²	 301.505	
				RAZEM	301.505