

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane w zakresie zmniejszenia zużycia energii w budynku dydaktycznym 52/II/28, Wyższej Szkoły Policji w Szczytnie					
1		Piwnica			
1.1		Ocieplenie stropu			
1	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą natryskową - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
1	analogia	14,07+20,37+23,4+38,89+40,87+46,82+23,48+44,58+41,14+3,99+42,21+12,68+54,36+24,95+20,38+8,36+2,86+47,73+18,51+22,37+40,51	m ²	592,53	
				RAZEM	592,53
2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą natryskową - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.	2611-02				
1	analogia	poz.1	m ²	592,53	
				RAZEM	592,53
3	KNR 9-12	Izolacja stropu metodą natryskiwania granulatem z wełny mineralnej o grubości 13 cm	m ²		
d.1.	0303-04				
1	analogia	poz.1	m ²	592,53	
				RAZEM	592,53
4	KNR 9-03	Tynk natryskowy - obrzutka wykonywana sposobem maszynowym	m ²		
d.1.	0501-01				
1		poz.1	m ²	592,53	
				RAZEM	592,53
2		Parter			
2.1		Izolacje ścian od wewnątrz			
5	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2.	1216-01				
1		10,10+10,10+12,07+19,39+12,74+10,64+12,14+11,97+3,25+3,47+11,33+24,91+15,81+10,45+12,11+11,29+10,69+13,33+20,15+11,65+13,67+21,07+5,73+3,55+5,07+15,75+11,52+49,15+43,05+42,19+42,65+42,98+42,74+43,16+20,12+27,41+7,62+6,04+24,18+21,3+16,88+20,46+26,13+65,39+25,97+22,03+8,32+7,32+18,35+5,13	m ²	952,52	
				RAZEM	952,52
6	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.2.	1202-09				
1		2,66+1,94+5,17+3,15+3,43+3,92+4,55+4,34+7,22+4,75+4,25+10,65+7,45+2,43+4,18+4,48+4,5+6,57+6,13+6,11+6,64+10,55+6,35+6,98+6,57+6,04+5,93+11,11+7,65+10,67+6,98+6,45+3,27+3,19	m ²	196,26	
				RAZEM	196,26
7	KNR 2-02	Okładziny ścian mineralnymi płytami izolacyjnymi typu MULTIPOR gr. 5 cm za pomocą klejenia zaprawą mineralną MULTIPOR	m ²		
d.2.	2006-01				
1	analogia	1,4+1,4	m ²	2,80	
				RAZEM	2,80
8	KNR 2-02	Okładziny ścian mineralnymi płytami izolacyjnymi typu MULTIPOR gr. 10 cm za pomocą klejenia zaprawą mineralną MULTIPOR	m ²		
d.2.	2006-01				
1	analogia	11,42+11,42+1,89+1,89	m ²	26,62	
				RAZEM	26,62
9	KNR 2-02	Okładziny ścian mineralnymi płytami izolacyjnymi typu MULTIPOR gr. 18 cm za pomocą klejenia zaprawą mineralną MULTIPOR	m ²		
d.2.	2006-01				
1	analogia	poz.6	m ²	196,26	
				RAZEM	196,26
10	KNR 0-23	Przyklejenie siatki zbrojącej na ścianach za pomocą klejenia lekką zaprawą mineralną MULTIPOR	m ²		
d.2.	2612-06				
1	analogia	poz.7+poz.8+poz.9	m ²	225,68	
				RAZEM	225,68
11	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.2.	2009-02				
1		poz.10	m ²	225,68	
				RAZEM	225,68
12	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2.	1204-01				
1		8,32+7,32+15,81+10,45+12,11+13,33+20,15+11,29+10,69+12,74+10,64+12,07+19,39+12,14+11,33+24,91+11,97+3,47+11,65+27,41+24,18+42,74+43,16+16,88+25,97+26,13+21,30+10,10+15,75+11,52+13,67+21,07+49,15+42,65+42,98+43,03+42,19	m ²	759,66	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	759,66
13	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (22,86+15,70+15,83+13,64+14,12+14,74+18,70+13,70+13,70+15,04+13,65+14,56+18,40+14,08+13,82+19,93+14,10+7,46+14,50+20,72+19,72+27,43+28,30+16,66+34,78+35,08+23,64+12,84+18,7+14,66+14,81+21,07+28,80+28,67+28,71+29,05+28,37)*3,6	m ² m ²	 2 593,94	
				RAZEM	2 593,94
2.2		Wiatrołap			
14	KNR 4-01 d.2. 0519-06 2	Rozbiórka pokrycia z gontu papowego 40,25*2+2,22*4	m ² m ²	 89,38	
				RAZEM	89,38
15	KNR 4-01 d.2. 0535-02 2	Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku 6*2	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
16	KNR 4-01 d.2. 0535-06 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (0,15+0,65+1,75)*2	m m	 5,10	
				RAZEM	5,10
17	d.2. kalk. własna 2	Utylizacja papy poz.14*0,0035	t t	 0,31	
				RAZEM	0,31
18	KNR 0-22 d.2. 0527-01 2	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym poz.14	m ² m ²	 89,38	
				RAZEM	89,38
19	KNR 9-29 d.2. 0212-01 2	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonoego przy powierzchni demontażu do 5 m2 - okładzina pojedyncza poz.20	m ² m ²	 88,00	
				RAZEM	88,00
20	KNR 0-15II d.2. 0517-01 2	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej 40*2+2*4	m ² m ²	 88,00	
				RAZEM	88,00
21	KNR 9-12 d.2. 0301-07 2 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 25 cm lambda układanymi w połąci dachu krokwiowego + folia paroizolacyjna poz.20	m ² m ²	 88,00	
				RAZEM	88,00
22	KNR 0-14 d.2. 2012-02 2	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 11,42	m ² m ²	 11,42	
				RAZEM	11,42
23	KNR K-05 d.2. 0501-03 2	Montaż rynien dachowych z blachy tytanowej 6*2	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
24	KNR K-05 d.2. 0501-06 2	Montaż lejów spustowy z blachy tytanowej (0,15+0,65+1,75)*2	szt. szt.	 5,10	
				RAZEM	5,10
2.3		Schody zewnętrzne			
25	KNR 4-04 d.2. 0804-01 3	Demontaż balustrad z kształtowników stalowych <i>Pomieszczenie 008</i> 1,54+3,06+0,47+2,62 <i>Pomieszczenie 008</i> 2,62*2	m m m	 7,69 5,24	
				RAZEM	12,93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 2-02 d.2. 1209-02 3 analogia	Balustrady o konstrukcji stalowej, cynkowane i malowane proszkowo z pochwytem na wys. 110 cm oraz wypełnieniem płaskownikami 1x2 cm w rozstawie 8 cm <i>Pomieszczenie 008</i> 1,54+3,06+0,47+2,62 <i>Pomieszczenie 007</i> 2,62*2	m m m	 7,69 5,24	
				RAZEM	12,93
27	KNR 4-04 d.2. 0301-01 3	Skucie istniejącej posadzki oraz warstw podposadzkowych do do 5 cm aż do czystej powierzchni żelbetu <i>Pomieszczenie 008</i> 0,05*(9*16*1,0+8*0,28*1,0+4,53) <i>Pomieszczenie 007</i> 0,05*(5*16*1,1+6*0,24*1,1+0,67)	m ³ m ³ m ³	 7,54 4,51	
				RAZEM	12,05
28	KNR BC-02 d.2. 0211-01 3	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm poz.27	m ² m ²	 12,05	
				RAZEM	12,05
29	KNR-W 2-02 d.2. 1111-04 3	Posadzka z gresu na zaprawie klejowej mrozoodpornej poz.27	m ² m ²	 12,05	
				RAZEM	12,05
3		I piętro			
3.1		Izolacje ścian od wewnątrz			
30	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 1	Zabezpieczenie podłóg folią 40,35+48,76+17,71+9,96+22,27+43,39+43,39+12,69+42,38+12,92+14,46+12,27+10,33+11,83+19,96+15,01+15,76+9,21+11,87+14,27+19,68+11,60+11,75+12,55+12,88+32,47+29,11+1,14+8,60+6,86+48,61+13,32+13,57+42,53+13,43+9,8+12,97+11,67+13,69+13,45	m ² m ²	 768,47	
				RAZEM	768,47
31	KNR 4-01 d.3. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach (3,71+3,86+1,01+3,82+3,53+3,78+8,23+7,41+10,65+4,14+4,53+10,6+3,19+4,49+4,33+2,72+5,68+3,73+9,65+5,6+7,01+6,57+4,96+3,16+3,94+3,09+3,23+6,98+3,19+3,18+3,12+6,53+3,9+6,41+6,61+6,61+7,47)*3,6	m ² m ²	 686,23	
				RAZEM	686,23
32	KNR 2-02 d.3. 2006-01 1 analogia	Okładziny ścian mineralnymi płytami izolacyjnymi typu MULTIPOR gr. 10 cm za pomocą klejenia zaprawą mineralną MULTIPOR (6,16+6,16)*3,6	m ² m ²	 44,35	
				RAZEM	44,35
33	KNR 2-02 d.3. 2006-01 1 analogia	Okładziny ścian mineralnymi płytami izolacyjnymi typu MULTIPOR gr. 18 cm za pomocą klejenia zaprawą mineralną MULTIPOR poz.31	m ² m ²	 686,23	
				RAZEM	686,23
34	KNR 0-23 d.3. 2612-06 1 analogia	Przyklejenie siatki zbrojącej na ścianach za pomocą klejenia lekką zaprawą mineralną MULTIPOR poz.32+poz.33	m ² m ²	 730,58	
				RAZEM	730,58
35	KNR 2-02 d.3. 2009-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.34	m ² m ²	 730,58	
				RAZEM	730,58
36	KNR-W 4-01 d.3. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 40,35+48,76+17,71+9,96+22,27+43,39+43,39+12,69+42,38+12,92+14,46+12,27+10,33+11,83+19,96+15,01+15,76+9,21+11,87+14,27+19,68+11,60+11,75+12,55+12,88+32,47+29,11+1,14+8,60+6,86+48,61+13,32+13,57+42,53+13,43+9,8+12,97+11,67+13,69+13,45	m ² m ²	 768,47	
				RAZEM	768,47
37	KNR-W 4-01 d.3. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(27,74+28,96+16,84+13,37+19,15+28,23+28,23+15,48+27,01+15,56+15,32+14,16+14,02+14,68+18,54+15,52+15,92+13,02+14,08+16,97+18,52+14,50+15,26+14,52+14,76+18,87+38,82+7,46+22,46+17,78+28,60+16,26+16,38+27,39+16,02+12,44+14,74+15,54+16,18+15,84)*3,6	m ²	2 646,50	
				RAZEM	2 646,50
4		II piętro			
4.1		Izolacje ścian od wewnątrz			
38	KNR-W 4-01 d.4. 1216-01 1	Zabezpieczenie podłóg folią 13,04+13,46+16,03+14,06+26,31+44,68+12,36+13,60+13,88+13,58+13,60+12,87+2,52+23,72+26,56+20,86+14,66+13,52+43,21+3,51+15,45+26,51+20,44+14,57+8,16+13,05+12,87+65,39+21,48+8,16+14,14+13,55+12,34+15,64+12,97+13,37+15,55+41,04+3,30+15,79+10,94+3,06+21,08+21,13+20,40+30,71+15,42+15,85	m ² m ²	 858,39	
				RAZEM	858,39
39	KNR 4-01 d.4. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi (7,03+10,6+7,12+7,52+3,11+4,226+15,32+3,03+3,53+3,8+10,92+7,52+20,60+11,21+7,12+11,16+4,02+3,16+4,22+4+3,11+3,05+15,67+4,18+3,15+3,9+3,99+6,8+3,87+4+3,78+3,97+3,87)*3,6	m ² m ²	 765,20	
				RAZEM	765,20
40	KNR 2-02 d.4. 2006-01 1 analogia	Okładziny ścian mineralnymi płytami izolacyjnymi typu MULTIPOR gr. 18 cm za pomocą klejenia zaprawą mineralną MULTIPOR poz.39	m ² m ²	 765,20	
				RAZEM	765,20
41	KNR 0-23 d.4. 2612-06 1 analogia	Przyklejenie siatki zbrojącej na ścianach za pomocą klejenia lekką zaprawą mineralną MULTIPOR poz.40	m ² m ²	 765,20	
				RAZEM	765,20
42	KNR 2-02 d.4. 2009-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.41	m ² m ²	 765,20	
				RAZEM	765,20
43	KNR-W 4-01 d.4. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 13,04+13,46+16,03+14,06+26,31+44,68+12,36+13,60+13,88+13,58+13,60+12,87+2,52+23,72+26,56+20,86+14,66+13,52+43,21+3,51+15,45+26,51+20,44+14,57+8,16+13,05+12,87+65,39+21,48+8,16+14,14+13,55+12,34+15,64+12,97+13,37+15,55+41,04+3,30+15,79+10,94+3,06+21,08+21,13+20,40+30,71+15,42+15,85	m ² m ²	 858,39	
				RAZEM	858,39
44	KNR-W 4-01 d.4. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (15,94+16,08+16,87+16,46+27,91+28,04+15,7+16,14+16,64+16,13+16,14+15,88+6,7+21,08+21,02+18,96+15,92+15,1+27,44+8,36+16,94+20,94+19,06+16,47+14,16+16,1+15,88+66,48+24,66+14,16+17,13+16,8+15,16+16,6+16,1+16,75+17,22+28,14+8,32+17,3+13,3+8,04+24,28+27,52+26,82+31,73+16,49+16,67)*3,6	m ² m ²	 3 282,23	
				RAZEM	3 282,23
5		Dach			
5.1		Roboty rozbiórkowe			
45	KNR 4-01 d.5. 0519-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 1196,66	m ² m ²	 1 196,66	
				RAZEM	1 196,66
46	KNR 4-01 d.5. 0519-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.45	m ² m ²	 1 196,66	
				RAZEM	1 196,66
47	kalk. własna d.5. 1 1	Utylizacja papy poz.45*0,006	t t	 7,18	
				RAZEM	7,18
48	KNR 4-01 d.5. 0535-02 1	Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,4+0,90+0,95+2,2+2,0+9,3+17,7)*2+19,37*3$	m	131,01	
				RAZEM	131,01
49	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.5.	0535-06				
1		$(0,25+0,65+12,30+12,30+8,8)*2+(0,25+0,5+12,15+12,05+12,05)*2+0,25+0,5+10,81+0,25+0,5+12,48+13,21+0,25+0,5+10,80+0,25+0,5+10,8+0,25+0,5+12,45+0,25+0,5+12,45$	m	230,10	
				RAZEM	230,10
5.2		Roboty dekarские			
50	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
d.5.	0803-01				
2		poz.45*0,3	m ²	359,00	
				RAZEM	359,00
51	KNR 0-17	Ocieplenie dachu styropapą grubości 25 cm z przyklejeniem na piankę - Styropapa	m ²		
d.5.	2609-01				
2		gr. 15 cm poz.45	m ²	1 196,66	
				RAZEM	1 196,66
52	KNR 0-17	Przymocowanie styropapy za pomocą dybli plastikowych	szt.		
d.5.	2609-05				
2		1196	szt.	1 196,00	
				RAZEM	1 196,00
53	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowej, bezbarwnej - kominy	m ²		
d.5.	0514-01				
2		$((0,62*2+1,40*2)*4+1,66*2+0,62*2+0,88*2+0,62*2+0,88*2+1,13*2+1,14*2+0,62*2)*2*0,25$	m ²	15,63	
				RAZEM	15,63
54	KNR K-05	Montaż rynien dachowych z blachy tytanowej	m		
d.5.	0501-03				
2		$(3,4+0,90+0,95+2,2+2,0+9,3+17,7)*2+19,37*3$	m	131,01	
				RAZEM	131,01
55	KNR K-05	Montaż lejów spustowy	szt.		
d.5.	0501-06				
2		13,5*16+8,8*2	szt.	233,60	
				RAZEM	233,60