

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty izolacyjne ścian piwnic</b>					
1	d.1	analiza indywidualna			
		Rozbiórka tymczasowego docieplenia otworów okiennych ze styropianu gr 10 cm na ruszcie drewnianym 1.75*1.45*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.99	 32.99
				RAZEM	32.99
2	d.1	KNR 4-01 0354-05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup> - analogia demontaż okien drewnianych 32.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.99	 32.99
				RAZEM	32.99
3	d.1	KNR-W 2-02 10101-05 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia zamurowanie otworów okiennych bloczkami betonowymi gr 25 cm (32.99-0.65*1.75*3)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.39	 7.39
				RAZEM	7.39
4	d.1	KNR 4-01 10724-06 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z betonów żwirowych,bloczków ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) 32.99-0.65*1.75*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.58	 29.58
				RAZEM	29.58
5	d.1	KNR 4-01 10711-09 Uzupełnienie tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek, płyt wiór.-cem. (do 5m <sup>2</sup> w 1 miej.) 29.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.58	 29.58
				RAZEM	29.58
6	d.1	KNR 2-02 10603-01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa (3.81+4.88+3.34)*1.40+(5.55+2.77+3.03+3.14+2.21)*1.45+2.73*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.33	 44.33
				RAZEM	44.33
7	d.1	KNR 2-02 10603-02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa 44.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.33	 44.33
				RAZEM	44.33
8	d.1	KNR 2-02 10607-02 SST003 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,base-nów itp. - analogia izolacja pionowa ścian z folii kubełkowej (wytlaczanej) 44.33+1.40*0.78*10+0.81*1.35*6+0.64*1.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.73	 63.73
				RAZEM	63.73
9	d.1	KNR 4-01 10212-02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm (12.30+0.65)*0.40*0.25+(12.80+0.80*2)*0.40*0.25+(16.75+0.80*4)*0.28*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.97	 4.97
				RAZEM	4.97
10	d.1	KNR 2-01 10320-01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - analogia zasypianie przestrzeni naświetli dowiezionym piaskiem z ubiciem warstwami (3.81+4.88+3.34)*1.40*0.81+(5.55+2.77+3.03+3.14+2.80)*1.45*0.78+2.73*1.20*0.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.88	 35.88
				RAZEM	35.88
<b>2 Docieplenie cokołu</b>					
11	d.2	KNR 0-23 22611-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - cokół 21.48*(1.00+1.10)*0.5+13.10*(1.15+1.60)*0.5+21.48*1.60+13.10*(1.10+1.60)*0.5+2.05*3.05+3.85*3.05*0.5-1.40*2.52-1.45*1.0+(3.81+4.88+3.34+5.55+2.77+3.03+3.14+2.21+2.71)*1.0+12.03*1.40-1.75*0.65*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.63	 144.63
				RAZEM	144.63
12	d.2	KNR 0-23 22611-02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 144.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.63	 144.63
				RAZEM	144.63
13	d.2	KNR 0-23 22612-01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian EPS70, frezowany, gr.10 cm 144.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.63	 144.63
				RAZEM	144.63
14	d.2	KNR 0-23 22612-06 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 144.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.63	 144.63
				RAZEM	144.63
15	d.2	KNR 0-23 20931-01 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 21.48*(1.00+1.10)*0.5+13.10*(1.15+1.60)*0.5+21.48*1.60+13.10*(1.10+1.60)*0.5+2.05*3.05+3.85*3.05*0.5-1.40*2.52-1.45*1.0+12.03*1.4-1.75*0.65*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.19	 113.19
				RAZEM	113.19
16	d.2	KNR 0-23 20931-02 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 113.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.19	 113.19
				RAZEM	113.19
17	d.2	KNR-W 2-02 1519-01 SST008 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową - analogia (2 kolory)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		113.19	m <sup>2</sup>	113.19	
				RAZEM	113.19
18	KNR 0-23 d.22612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.50*2+1.10*2+2.53*2+1.39+(1.75+2*0.65)*3	m	20.80	
				RAZEM	20.80
19	KNR 2-02 d.20603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa 144.63-113.19	m <sup>2</sup>	31.44	
				RAZEM	31.44
20	KNR 2-02 d.20603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa 31.44	m <sup>2</sup>	31.44	
				RAZEM	31.44
<b>3 Docieplenie ścian (powyżej cokołu)</b>					
21	KNR 4-01 d.30304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.10*1.80*0.24	m <sup>3</sup>	0.48	
				RAZEM	0.48
22	KNR 2-02 d.31610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m - analogia montaż, praca rusztowania i demontaż 23.50*(6.40+7.80)+13.10*(8.30+8.60)*0.5*2	m <sup>2</sup>	555.09	
				RAZEM	555.09
23	KNR 0-23 d.32611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany powyżej cokołu 21.48*6.40*2+13.10*7.20*2+0.80*0.30*4 minus otwory -1.48*2.12-2.29*1.71*20-1.10*1.70*4-0.90*1.70*4-2.10*1.50*2	m <sup>2</sup>	464.54	
				-101.36	
				RAZEM	363.18
24	KNR 0-23 d.32611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 363.18+(2.29+1.71*2)*20*0.15+(1.70*2+1.10)*4*0.15+(0.90+1.70*2)*4*0.15	m <sup>2</sup>	385.59	
				RAZEM	385.59
25	KNR 0-23 d.32612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian EPS70, frezowany gr 15 cm 363.18	m <sup>2</sup>	363.18	
				RAZEM	363.18
26	KNR 0-23 d.32612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży, styropian EPS70 gr 2 cm (2.29+1.71*2)*20*0.25+(1.70*2+1.10)*4*0.25+(0.90+1.70*2)*4*0.25	m <sup>2</sup>	37.35	
				RAZEM	37.35
27	KNR 0-23 d.32612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 363.18*4	szt	1452.72	
				RAZEM	1452.72
28	KNR 0-23 d.32612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 363.18	m <sup>2</sup>	363.18	
				RAZEM	363.18
29	KNR 0-23 d.32612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 37.35	m <sup>2</sup>	37.35	
				RAZEM	37.35
30	KNR 0-23 d.32612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2.29+1.71*2)*20+(1.70*2+1.10)*4+(0.90+1.70*2)*4+2.40+3.0*4+7.20*4	m	192.60	
				RAZEM	192.60
31	KNR 0-23 d.30931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 363.18+37.35	m <sup>2</sup>	400.53	
				RAZEM	400.53
32	KNR 0-23 d.30931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolor biały 363.18	m <sup>2</sup>	363.18	
				RAZEM	363.18
33	KNR 0-23 d.30931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 37.35	m <sup>2</sup>	37.35	
				RAZEM	37.35
34	KNR-W 2-02 d.31519-01 SST008	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową - analogia (2 kolory) 363.18+37.35	m <sup>2</sup>	400.53	
				RAZEM	400.53
<b>4 Obróbki blacharskie i rynny</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 d.40535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 21.48*2	m m	42.96	
				RAZEM	42.96
36	KNR 4-01 d.40535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.30*2	m m	12.60	
				RAZEM	12.60
37	KNR 4-01 d.40535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 13.10*0.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.17	
				RAZEM	9.17
38	KNR 4-01 d.40535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - analogia rozbiórka parapetów zewnętrznych (2.29*20+2.10*2+0.90*4+1.10*5)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.82	
				RAZEM	11.82
39	NNRNKB d.4202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomur 0.50*13.45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.45	
				RAZEM	13.45
40	NNRNKB d.4202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy powlekanej kolor grafit, zakończone obróbką z PCV (2.29*20+2.10*2+0.90*4+1.10*4+1.75*3)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.14	
				RAZEM	22.14
41	KNR-W 2-02 d.40531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 6.40*4	m m	25.60	
				RAZEM	25.60
42	KNR-W 2-02 d.40524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 42.0	m m	42.00	
				RAZEM	42.00
43	NNRNKB d.4202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy - podrynnowy 21.0*0.20*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.80	
				RAZEM	16.80
44	KNR-W 2-02 d.40504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - analogia pas papy na pasie nadrynnowym 21.0*2*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.00	
				RAZEM	21.00
<b>5 Elementy zewnętrzne</b>					
45	KNR 4-01 d.50803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na ostro - analogia naprawa podestu i stopni schodowych z betonu 3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
46	KNR-W 2-02 d.51129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - analogia zagruntowanie podłoża betonowego 3.62+4.70+5.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.36	
				RAZEM	13.36
47	KNR-W 2-02 d.51120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - płytki klinkierowe podest 1.46*2.40+0.20*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.62	
				RAZEM	3.62
48	KNR-W 2-02 d.51120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - podstopnie 2.40*0.28*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.70	
				RAZEM	4.70
49	KNR-W 2-02 d.51120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej stopnice 2.40*0.30*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.04	
				RAZEM	5.04
50	KNR-W 2-02 d.51207-03	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - analogia balustrady schodów zewnętrznych z profili zamkniętych, słupki 30x30, pochwyt 40x20, wypełnienie pręty kwadrat 12 mm 3.0*2	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
51	KNR 2-02 d.51213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług. do 4 m - analogia przedłużenie istniejącej drabiny z rurki fi 50 mm z wyprowadzeniem kabłąków ponad dach 1.50	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
52	KNR 4-01 d.50519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - analogia rozbiórka pokrycia z dachówki bitumicznej 6.35*1.65+(6.35+1.65)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.28	
				RAZEM	13.28
53	NNRNKB d.5202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm (6.35+0.35)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.01	
				RAZEM	1.01

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	NNRNKB d.5202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną	m <sup>2</sup>		
		13.28	m <sup>2</sup>	13.28	
				RAZEM	13.28
<b>6Dach</b>					
55	KNR 4-01 d.60310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		0.70*0.45*2+1.20*0.45*0.55	m <sup>3</sup>	0.93	
				RAZEM	0.93
56	KNR 4-01 d.60735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		10.0	m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
57	KNR 2-02 d.60602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - izolacja czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		1.55*0.55+1.05*0.40+0.80*0.50+1.40*0.52+1.20*0.50	m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
58	KNR 2-02 d.60602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		1.55*0.55+1.05*0.40+0.80*0.50+1.40*0.52+1.20*0.50	m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
59	KNR-W 2-02 d.60504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - analogia obróbki ogniomuru i kominów	m <sup>2</sup>		
		13.10*(0.50+0.85)*0.5*2+(1.45+0.45+0.95+0.30+0.65+0.40+1.30+0.42+1.10+0.42+0.70+0.45+1.20+0.45)*2*0.33	m <sup>2</sup>	24.44	
				RAZEM	24.44
60	KNR-W 2-02 d.60514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbka zamykająca nad wywinięciem papy na kominy	m <sup>2</sup>		
		(1.45+0.45+0.95+0.30+0.65+0.40+1.30+0.42+1.10+0.42+0.70+0.45+1.20+0.45)*2*0.10	m <sup>2</sup>	2.05	
				RAZEM	2.05
61	KNR 4-03 d.60703-01	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączyką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
62	KNR 4-03 d.60702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
63	d.6analiza indywidualna	Regulacja naciągów istniejących przewodów instalacji ogromowej na ścianach	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>7Stolarka</b>					
64	KNR 0-19 d.71023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.75*.65*3	m <sup>2</sup>	3.41	
				RAZEM	3.41