

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rewitalizacja kamienicy przy ul. Niepodległości 13 w Kostrzynie nad Odrą					
1		Dach.			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03	18.4	m	18.400	
				RAZEM	18.400
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	2*13.9+1.95	m	29.750	
				RAZEM	29.750
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	<pas nadrynnowy> 0.15*18.4	m ²	2.760	
		<wiatrownice> 0.2*17.0	m ²	3.400	
		<obróbka kominów> 0.3*[0.42*12+0.8*2+1.12*2+1.05*6+0.9*2]	m ²	5.094	
				RAZEM	11.254
4	KNR 4-01	Demontaż wyłazu dachowego o powierzchni do 1 m ² z dachu drewnianego	szt.		
d.1	0432-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	[16.99+18.4]*0.5*14.5+4.03*1.41	m ²	262.260	
				RAZEM	262.260
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-05	Krotność = 2	m ²	262.260	
		262.26		RAZEM	262.260
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02	262.26	m ²	262.260	
				RAZEM	262.260
8	KNR 4-01	Rozebranie podbitek okapów z desek nieotynkowanych - elewacja frontowa lewej części budynku	m ²		
d.1	0429-05	[0.4+0.45]*16.99	m ²	14.442	
				RAZEM	14.442
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1	0430-06	262.26	m ²	262.260	
				RAZEM	262.260
10	KNR 4-01	Rozebranie podsufitek z płyt pilśniowych, gipsowo-kartonowych, wiórowych itp. - w mieszkaniach na poddaszu	m ²		
d.1	0429-06	2.29*6.75+0.8+12.0+14.8+12.3+23.5+3.7+13.3+12.7+21.5+2.4+26.5+18.1	m ²	177.058	
				RAZEM	177.058
11	KNR 2-02	Rozebranie izolacji cieplnej z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - mieszkania na poddaszu (wsp. 0,5 do R)	m ²		
d.1	0613-03 analogia	177.058	m ²	177.058	
				RAZEM	177.058
12	KNR 4-01	Rozebranie kominów murowanych do poziomu poniżej dachu	m ³		
d.1	0350-01	1.1*0.42*[0.8+1.12+1.05*3+0.9]	m ³	2.758	
				RAZEM	2.758
13	KNR 4-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie wapiennej - zdjęcie kilku warstw murów pod nowe wieńce żelbetowe	m ³		
d.1	0349-01	0.25*[0.25*[11.46+16.53+11.55+17.97-0.8+1.41*2]+0.27*[17.18-1.05*3-0.9]+0.28*[5.47-1.12+5.5]+0.3*5.18]	m ³	5.685	
				RAZEM	5.685
14	KNR 2-02	Wieńce żelbetowe na ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości do 0,3m	m ³		
d.1	0211-04	0.25*[0.25*[11.46+16.53+11.55+17.97+1.41*2]+0.27*17.18+0.28*[5.47+5.5]+0.3*5.18]	m ³	6.087	
				RAZEM	6.087
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców żelbetowych	t		
d.1	0290-02	0.001*[93.66*4*1.1*0.888+0.88*0.222*520]	t	0.468	
				RAZEM	0.468
16	kalkulacja	Dopłata za osadzenie w wieńcu kotew stalowych do mocowania murek	szt		
d.1	wykonawcy	54	szt	54.000	
				RAZEM	54.000
17	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1	0406-02	[16.99+17.8+18.43]*0.14*0.14	drew. m ³ drew.	1.043	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.043
18 d.1	KNR 2-02 0403-05	Montaż więźby dachowej krokwiowo-płatwiowe ze ścianką kolankową z tarcicy nasyconej pod pokrycie z papy	m ²		
		262.26	m ²	262.260	
				RAZEM	262.260
19 d.1	KNR-W 2-02 0615-01	Ułożenie izolacji z folii wstępnego krycia, wysokoparoprzepuszczalnej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
		262.26	m ²	262.260	
				RAZEM	262.260
20 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		
		262.26	m ²	262.260	
				RAZEM	262.260
21 d.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 78x140cm, do dachów płaskich	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - mocowanie mechanicznie	m ²		
		262.26	m ²	262.260	
				RAZEM	262.260
23 d.1	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachów na podłożu drewnianym papą zgrzewalną wierzchniego krycia	m ²		
		262.26	m ²	262.260	
				RAZEM	262.260
24 d.1	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachów o powierzchni do 100m2 papą zgrzewalną - wejście do piwnicy	m ²		
		1.0*2.55	m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
25 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - wiatrownice z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
		<dach główny> 0.15*[11.65+16.99+11.62+1.41*2]	m ²	6.462	
		<daszek wejścia do piwnicy> 0.25*[1.0*2+2.55*2]	m ²	1.775	
				RAZEM	8.237
26 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki kominów z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
		<dach główny> 0.3*[0.5*2+0.65*6+0.7*2+1.0*4+1.45*2+0.6*2+1.0*2]	m ²	4.920	
		<daszek wejścia do piwnicy> 0.3*2.55*2	m ²	1.530	
				RAZEM	6.450
27 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		18.4	m	18.400	
				RAZEM	18.400
28 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		13.9*2+1.95	m	29.750	
				RAZEM	29.750
29 d.1	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych GKF gr.12,5mm, na pojedynczej konstrukcji nośnej z łąt drewnianych mocowanych bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu, z izolacją z płyt z wełny mineralnej gr. 14cm ułożonej luzem i folią paroizolacyjną - pokrycie jednowarstwowe	m ²		
		12,5-01 2.29*6.75+0.8+7.3+29.0+5.5+13.5+5.4+14.9+6.7+9.2+18.8+20.7+25.8	m ²	173.058	
				RAZEM	173.058
30 d.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr.10cm układanych na sucho - druga warstwa docieplenia poddasza	m ²		
		173.058	m ²	173.058	
				RAZEM	173.058
31 d.1	KNR 4-01 0310-04	Zamurowanie otworów przewodów kominowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
32 d.1	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod obudowę ponad dachem kominów wentylacyjnych	m ²		
		0.8*[0.5*2+0.65*6+0.7*2+1.0*4+1.45*2]	m ²	10.560	
				RAZEM	10.560
33 d.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne kominów wentylacyjnych z wełny mineralnej pionowe z płyt gr.10cm układanych na sucho	m ²		
		10.56	m ²	10.560	
				RAZEM	10.560
34 d.1	KNR 2-22 0601-06	Obicie jednostronnie płytami wiórowymi OSB-3 gr.18mm kominów wentylacyjnych ponad dachem	m ²		
		10.56	m ²	10.560	
				RAZEM	10.560
35 d.1	KNR 4-01 0410-04	Wykonanie podbitki okapu dachowego z desek profilowanych o grubości 25 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8*[0.4*4+0.6*4+0.8*6+1.0*6]	m ²	11.840	
				RAZEM	11.840
36	KNR 4-01	Zagruntowanie desek okapów przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10m2, podkładowym lakierem akrylowo-poliuretanowym metodą smarowania	m ²		
d.1	0614-01	<elewacja frontowa> 11.84	m ²	11.840	
		<budynek główny od strony podwórza> 0.6*18.6	m ²	11.160	
				RAZEM	23.000
37	KNR 4-01	Zagruntowanie bali lub krawędziaków (końcówek krokwi), przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10m2 podkładowym lakierem akrylowo-poliuretanowym metodą smarowania	m ²		
d.1	0614-03	[0.16*2+0.1]*0.6*19	m ²	4.788	
				RAZEM	4.788
38	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie desek gzymsu podokapowego, przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10m2, bezemisyjnym lakierem wodno-poliuretanowym, odpornym na działanie warunków atmosferycznych, metodą smarowania	m ²		
d.1	0614-01	<elewacja frontowa> 11.84	m ²	11.840	
		<budynek główny od strony podwórza> 11.16	m ²	11.160	
				RAZEM	23.000
39	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie bali lub krawędziaków (końcówek krokwi), przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10m2, bezemisyjnym lakierem wodno-poliuretanowym, odpornym na działanie warunków atmosferycznych, metodą smarowania	m ²		
d.1	0614-03	4.788	m ²	4.788	
				RAZEM	4.788
2		Przesklepienia i zamurowania.			
40	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.2	0422-01	<parter> 3.6*2	m	7.200	
		<I piętro> 3.6*2	m	7.200	
		<II piętro> 3.6*2	m	7.200	
		<poddasze> 2.4*4+2.55*2	m	14.700	
				RAZEM	36.300
41	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wykonania betonowych poduszek pod oparcie belek nadprożowych	gniazd.		
d.2	0346-03	<parter> 2	gniazd.	2.000	
		<I piętro> 2	gniazd.	2.000	
		<II piętro> 2	gniazd.	2.000	
		<poddasze> 6	gniazd.	6.000	
				RAZEM	12.000
42	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0336-06	49.6	m	49.600	
				RAZEM	49.600
43	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.1m2 przy głębokości ponad 10cm - betonowe "poduszki" pod oparcie belek stalowych	szt.		
d.2	0206-02	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
44	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceowników 200mm	m		
d.2	0313-04	3.5*2+4*2+2*2+1.5*2+1.5*2+2.5*2+1.5*2+1.5*2+2*2+1.5*2+2.5*2+2*0.4*2	m	49.600	
				RAZEM	49.600
45	KNR-W 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
d.2	1017-17	3*6+4*6	otw.	42.000	
				RAZEM	42.000
46	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - średnica otworu do 25mm	otw.		
d.2	1003-06	3*3+4*3	otw.	21.000	
				RAZEM	21.000
47	KNR 4-06	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm	szt.		
d.2	0112-01	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
48	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m		
d.2	0703-03	49.6*2	m	99.200	
				RAZEM	99.200
49	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową	m ²		
d.2	0704-03	24.3*[0.18*2+0.07]*2	m ²	20.898	
				RAZEM	20.898
50	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.2	0422-05	36.3	m	36.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.300
51	KNR 4-01 d.2 0316-03	Uzupełnienie ścian z kamienia o grubości 40-55 cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej $((1.5*2+1*2)*3+(1.5*2)+(3*2*2))*0.42+(1*2*6)*0.6$	m ³ m ³	19.800	
				RAZEM	19.800
3		Wzmocnienie fundamentów - wykonanie mikropali			
52	wycena indywidualna d.3	Wykonanie mikropali StatiPile 100 81	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
53	wycena indywidualna d.3	Wykonanie oczepów nad mikropalami StatiPile 100 92	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
4		Ściany i roboty murowe.			
54	KNR 4-01 d.4 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami <parter> 0.57*0.79*1.95*6 <I piętro> 0.57*0.79*1.95*6 <II piętro> 0.57*0.79*1.95*6 <poddasze> 0.57*0.79*1.95*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5.269 5.269 5.269 2.634	
				RAZEM	18.441
55	KNR 4-01 d.4 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poddasze $0.27*([2.85+2.7]*0.5*1.42-2.0*0.92)$	m ³ m ³	0.567	
				RAZEM	0.567
56	KNR 4-01 d.4 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej $1.9*(1.62+1.61+1.3+2.3+2.21+1.2+5)+3.47*(4.99+2.25+2.25+4.99+5+5.03+1.18+2.25+1.18)+3.27*(5.21+2.11+2.6+1.38+2.27+5.21+5.1+5.1)+3*(5.3+2.28+2.6+2.25+5.21+1.38+5.1+5.1)+2.6*(5.5+4.6+5.48+5.21+5.21+5.21)$	m ² m ²	393.573	
				RAZEM	393.573
57	KNR 4-01 d.4 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych <parter> 0.56*2.0*1.0 <I piętro> 0.42*2.0*1.0 <II piętro> 0.42*2.0*1.0 <poddasze> 0.28*2.0*[1.0*2+0.27]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.120 0.840 0.840 1.271	
				RAZEM	4.071
58	KNR 4-01 d.4 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych <parter> 2.0*[0.65+0.9+0.8] <I piętro> 2.0*0.9 <II piętro> 2.0*0.9 <poddasze> 2.0*0.9	m ² m ² m ² m ² m ²	4.700 1.800 1.800 1.800	
				RAZEM	10.100
59	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami $(1.5*2+2*3+1.5*2+3*2)*0.42+2*6*0.6$	m ³ m ³	14.760	
				RAZEM	14.760
60	KNR 4-01 d.4 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <piwnice> 1.94*0.87 <parter> 2.0*[0.58+0.39+1.0]+3.47*0.24 <I piętro> 3.27*0.24 <II piętro> 3.0*0.11 <poddasze> 2.6*0.23+2.0*[0.42+1.0]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.688 4.773 0.785 0.330 3.438	
				RAZEM	11.014
61	KNR 4-01 d.4 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - wejście do piwnicy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 4-01 d.4 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 cegły przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wejście do piwnicy 0.6	m m	0.600	
				RAZEM	0.600
63	KNR 4-01 d.4 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie nadproża strunobetonowego 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
64	NNRNKB d.4 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 24*4+18*4+8*4+6*4	m m	224.000	
				RAZEM	224.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Ścianki działowe.			
65	KNR-W 2-02 d.5 2003-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKB gr.12,5mm, na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 2.2*(1.2+4.8+2.2+2.4+1.3+2.4+5+3.3+2.1+3.8+4+5+2.7+2.5+1.8+1.8+2.4+2.1+2.1)+3.47*(5+2.3+5+2+2.2+1.8+1+0.6+0.6+1+0.6+1)+3.27*(5.1+2.2+2.5+2.4+3.6+2+2.5+1.9+1.9+3.8+2.7+0.6+1)+3*(5.3+2.2+2.5+2.4+3.6+2+2.5+1.9+1.9+3.8+2.7+0.6+1+1.2)	m ² m ²	486.391	
				RAZEM	486.391
66	KNR-W 2-02 d.5 2003-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych - z jednej strony 2xGKI, z drugiej 2xGKB gr.12,5mm, na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 <parter> 3.47*2.24-2.0*0.8 <piętro I> 3.27*[2.24+2.6]-2.0*0.8*2 <II piętro> 3.0*[2.28+2.6]-2.0*0.8*2 <poddasze> 2.59*[2.24+2.65+2.6]-2.0*0.8*2	m ² m ² m ² m ²	6.173 12.627 11.440 16.199	
				RAZEM	46.439
67	KNR-W 2-02 d.5 2004-01	Obudowa pionów wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi GKI gr.12,5mm, na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 <parter> 3.47*[0.2*2+0.25+0.35+0.4*2+0.45*2] <I piętro> 3,27*[0,46*2+0,33+0,26+0,83+0,6+0,45*2] <II piętro> 3.0*[0.69+0.33+0.46*2+0.83+1.0+0.45*2] <poddasze> 2.59*[0.51+0.81]+2.85*0.45*2+2.6*[0.86+0.33]+2.7*[0.82+1.3]	m ² m ² m ² m ²	9.369 14.010 14.802	
				RAZEM	38.181
6		Stropy i schody			
68	KNR 4-01 d.6 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek <parter> 2.8+22.9+12.0+13.3+7.9+1.9+5.1+3.0+20.3+20.3+11.9 <I piętro> 2.29*[1.75+2.35]+3.0+23.2+13.9+8.2+12.2+3.8+9.7+3.1+8.8+21.2+20.7+26.1 <II piętro> 2.29*[1.75+2.35]+3.1+23.2+13.9+8.2+3.8+9.7+3.1+8.8+21.2+20.7+26.1+12.2 <poddasze> 2.29*[1.75+2.55]+12.0+14.8+12.3+23.5+3.7+13.3+12.7+21.5+2.4+26.5+18.1	m ² m ² m ² m ²	121.400 163.289 163.389 170.647	
				RAZEM	618.725
69	KNR 4-01 d.6 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów <parter> 2.8+22.9+12.0+13.3+7.9+1.9+5.1+3.0+20.3+20.3+11.9 <I piętro> 3.0+23.2+13.9+8.2+12.2+3.8+9.7+3.1+8.8+21.2+20.7+26.1 <II piętro> 3.1+23.2+13.9+8.2+3.8+9.7+3.1+8.8+21.2+20.7+26.1+12.2 <poddasze> 12.0+14.8+12.3+23.5+3.7+13.3+12.7+21.5+2.4+26.5+18.1	m ² m ² m ² m ²	121.400 153.900 154.000 160.800	
				RAZEM	590.100
70	KNR-W 4-01 d.6 0332-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 332*0.24*0.24	m ² m ²	19.123	
				RAZEM	19.123
71	KNR-W 2-02 d.6 0213-09	Stropy Rectobeton zgodnie z dokumentacją projektową 618.72	m ² m ²	618.720	
				RAZEM	618.720
72	KNNR 2 d.6 0103-03	Deskowanie systemowe konstrukcji monolitycznych żelbetowych 6*3*1.05+2*1.05+3*1.05+4*1.8*2.1+7*2*0.5*3	m ² m ²	60.270	
				RAZEM	60.270
73	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców żelbetowych 0.5	t t	0.500	
				RAZEM	0.500
74	KNR-W 2-02 d.6 0219-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 7*3*1.02+1.5*1.05	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	22.995	
				RAZEM	22.995
75	KNNR 2 d.6 0103-03	Deskowanie systemowe konstrukcji monolitycznych żelbetowych belka B1 7*2.29*0.87	m ² m ²	13.946	
				RAZEM	13.946
76	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców żelbetowych 0.128	t t	0.128	
				RAZEM	0.128
77	KNR 2-02 d.6 0211-04	Belki B1 żelbetowe na ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości do 0,3m 7*2.8*0.27*0.3	m ³ m ³	1.588	
				RAZEM	1.588

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Posadzki i osuszanie piwnic.			
78	KNR 4-01 d.7 0349-03 ana- logia	Rozebranie stopni schodów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.19*0.27*0.92*8+0.2*0.26*1.09*7	m ³	0.774	
				RAZEM	0.774
79	KNR 2-21 d.7 0605-01	Schody z cegły klinkierowej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego	m ³		
		0.774	m ³	0.774	
				RAZEM	0.774
80	KNR 4-01 d.7 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3m - pogłębienie wężła ciepłego	m ³		
		11.3*0.2	m ³	2.260	
				RAZEM	2.260
81	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, pod posadzkę w węźle cieplnym - beton B15 z dodatkiem środka uszczelniającego	m ³		
		11.3*0.15	m ³	1.695	
				RAZEM	1.695
82	KNR 4-04 d.7 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,	m ²		
		124.2	m ²	124.200	
				RAZEM	124.200
83	KNR 4-04 d.7 0504-05	Rozebranie posadzek z cegieł zwykłych	m ²		
		124.2	m ²	124.200	
				RAZEM	124.200
84	KNR-W 2-01 d.7 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) wybranie ziemi z piwnicy - pogłębia- nie pomieszczeń	m ³		
		124.2*0.6	m ³	74.520	
				RAZEM	74.520
85	KNP 01 d.7 0112-02.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	m ³		
		88.182	m ³	88.182	
				RAZEM	88.182
86	KNP 01 d.7 0112-04.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - dodatek za każde 10 m przewie- żenia w warunkach utrudnionych	m ³		
		88.182	m ³	88.182	
				RAZEM	88.182
87	KNR 4-04 d.7 1101-02	Transport gruzu i ziemi z terenu budowy - przy ręcznym załadunku i wyłado- waniu - samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		(124.2*0.11)+74.52	m ³	88.182	
				RAZEM	88.182
88	KNR 4-04 d.7 1101-05	Transport gruzu i ziemi z terenu budowy - przy ręcznym załadunku i wyłado- waniu - samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	88.182	
		88.182		RAZEM	88.182
89	KNR 9-19 d.7 0101-01	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 85 m3, przy użyciu osuszaczy kon- densacyjnych	doby		
		7*7	doby	49.000	
				RAZEM	49.000
90	KNR 0-40 d.7 0208-03	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - zamknięcie spoin i wyrównanie po- wierzchni	m ²		
		372	m ²	372.000	
				RAZEM	372.000
91	KNR 0-40 d.7 0209-03	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szcpeana; wykonanie obrzutki ma- szynowo, nakładanie zaprawy kryjąco	m ²		
		372	m ²	372.000	
				RAZEM	372.000
92	KNR 0-40 d.7 0211-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane mechanicznie	m ²		
		372	m ²	372.000	
				RAZEM	372.000
93	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej, paroizolacyj- nej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		124.2	m ²	124.200	
				RAZEM	124.200
94	KNR 2-02 d.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		124.2	m ²	124.200	
				RAZEM	124.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 124.2	m ² m ²	 124.200	
				RAZEM	124.200
8		Podłóża i posadzki nadziemna.			
96	KNR 4-01 d.8 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <parter> 14.9+2.8+7.9+1.9+5.1+3.0+20.3*2+11.9 <I piętro> 2.29*[1.75+2.35]+3.0+8.2+3.8+9.7+3.1+8.8+21.2 <II piętro> 2.29*[1.75+2.35]+3.1+8.2+3.8+9.7+8.8+3.1 <poddasze> 2.29*[1.75+2.55]+0.8+12.0+12.3+3.7+13.3+2.4	m ² m ² m ² m ²	 88.100 67.189 46.089 54.347	
				RAZEM	255.725
97	KNR 4-01 d.8 0431-01	Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglanym lub betonowym 2*9+4*10	stop. stop.	 58.000	
				RAZEM	58.000
98	KNR 4-01 d.8 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust <parter> 2.29*2.4+2.8+22.9+12.0+13.3+7.9+1.9+5.1+3.0+20.3*2+11.9 <I piętro> 2.29*[1.75+2.35]+3.0+23.2+13.9+8.2+12.2+3.8+9.7+3.1+8.8+21.2+20.7+26.1 <II piętro> 2.29*[1.75+2.35]+3.1+23.2+13.9+8.2+3.8+9.7+3.1+8.8+21.2+20.7+26.1+12.2 <poddasze> 2.29*[1.75+2.55]+12.0+14.8+12.3+23.5+3.7+13.3+12.7+21.5+2.4+26.5+18.1	m ² m ² m ² m ²	 126.896 163.289 163.389 170.647	
				RAZEM	624.221
99	KNR 4-01 d.8 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - komunikacja 33.493 <2,6+25,4+2,29*1,75+1,1*1,35>	m ² m ²	 33.493	
				RAZEM	33.493
100	KNR 2-02 d.8 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej, paroizolacyjnej szerokiej poziome podposadzkowe 624.221	m ² m ²	 624.221	
				RAZEM	624.221
101	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr.10cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 624.221	m ² m ²	 624.221	
				RAZEM	624.221
102	KNR 2-02 d.8 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 624.221	m ² m ²	 624.221	
				RAZEM	624.221
103	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 624.221	m ² m ²	 624.221	
				RAZEM	624.221
104	KNR K-04 d.8 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 104.9	m ² m ²	 104.900	
				RAZEM	104.900
105	KNR 2-02 d.8 1118-09 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną. Pomieszczenia do 10m2 <parter> 5.7+5.1+8.3+5.8+0.8+2.6 <I piętro> 5.6+5.2+6.2+8.3+0.8 <II piętro> 5.5+5.5+6.2+8.1+0.8 <poddasze> 5.5+5.4+6.7+9.2+0.8	m ² m ² m ² m ²	 28.300 26.100 26.100 27.600	
				RAZEM	108.100
106	KNR 2-02 d.8 1120-03 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30cm - cokolik 10cm układany na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - powierzchnie do 10m2 <parter> [0.9+0.15*2+0.65+2.39+2.45+2.24*2+2.35*2-0.8]+[3.57*2+2.38*2-0.8+2.38+2.45*2-0.9+0.15*2]+[1.24-0.9+1.85*2]+[0.8*2+1.0*2-0.7] <I piętro> [2.39+2.45*2-0.9+0.15*2+2.24*2+2.41*2-0.8]+[2.6*2+2.45*2-0.8+2.38*2+3.68*2-0.9]+[0.8*2+1.0*2-0.7] <II piętro> [2.39+2.45*2-0.9+0.15*2+2.28*2+2.55*2-0.8]+[2.6*2+2.45*2-0.8+2.38*2+3.68*2-0.9]+[0.8*2+1.0*2-0.7] <poddasze> [2.24*2+2.63*2-0.8+2.37+2.48*2-0.9+0.15*2]+[2.65*2+2.62*2-0.8+2.71*2+3.95*2-0.9]+[0.8*2+1.0*2-0.7]	m m m m m	 39.790 38.610 38.970 40.730	
				RAZEM	158.100
107	KNR 2-02 d.8 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32mm wraz z listwami przyściennymi z drewna iglastego <parter> 2.29*2.35+6.6+28.1+5.7+12.2+8.6+10.9+26.7 <I piętro> 2.29*[2.35+1.75]+6.9+28.6+12.7+14.1+17.3+19.8+25.1	m ² m ² m ²	 104.182 133.889	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<II piętro> 2.29*[1.75+2.35]+7.0+28.6+13.0+14.1+17.4+19.8+25.1 <poddasze> 2.29*[2.55+1.75]+7.3+29.0+13.5+14.9+18.8+20.7+25.8	m ² m ²	134.389 139.847	
				RAZEM	512.307
108	KNR 2-02 d.8 1111-08	Trzykrotne lakierowanie podłóg z desek	m ²		
		512.307	m ²	512.307	
				RAZEM	512.307
109	KNR 4-01 d.8 0815-05 ana- logia	Zamontowanie listew aluminiowych na łączeniu posadzek między częścią ist- niejącą i dobudowaną	m		
		<parter> 2.39+0.9+0.8*2+2.38+0.9 <I piętro> 2.39+0.9+0.8*2+0.9 <II piętro> 2.39+0.9+0.8*2+0.9 <poddasze> 0.9+2.37+0.8*2+0.9	m m m m	8.170 5.790 5.790 5.770	
				RAZEM	25.520
110	NNRNKB d.8 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym do podłoża chłonnych - powierzchnie poziome	m ² m ²		
		33.493		33.493	
				RAZEM	33.493
111	KNR 2-02 d.8 2111-02 9931-64	Posadzki pełne grubości do 3 cm z prostokątnych płyt granitowych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 10m/m ² ; układanie posadzek o po- wierzchni mniejszej niż 10m ² 1.35*1.1+2.29*[1.75*4+2.35*3+2.6]+1.24*1.6	m ² m ²		
				41.598	
				RAZEM	41.598
112	KNR 2-02 d.8 2111-02 9931-61	Posadzki pełne grubości do 3cm z płyt granitowych prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 10m/m ²	m ² m ²		
		25.4		25.400	
				RAZEM	25.400
113	KNR 2-02 d.8 2111-13	Cokoliki z płytek granitowych o wysokości 10cm	m m m		
		2.29*8+1.75*7+1.35*4.1+2.35*6+2.6*2+0.2*2+1.24+1.6*2-1.2-1.18-1.0*8 10.43*2+0.14*2+0.12*2+0.07*4		49.780 21.660	
				RAZEM	71.440
114	KNR-W 2-02 d.8 2128-09	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 2cm i szerokości 28cm - z płyt granitowych prostokątnych	m m m		
		1.05*5+1.18*2+1.24*6 [10*4+9*2]*1.1		15.050 63.800	
				RAZEM	78.850
115	KNR-W 2-02 d.8 2128-13	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 1cm i szeroko- ści 15cm - z płyt granitowych prostokątnych	m m m		
		1.05*5+1.18*4+1.24*4 [10*4+9*2]*1.1		14.930 63.800	
				RAZEM	78.730
116	KNR AT-23 d.8 0311-04	Cokoliki z płytek granitowych na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3mm i wysokości 15cm - wzdłuż biegów schodowych	m m m		
		1.1*4+1.35*2 3.2*4+2.8*2		7.100 18.400	
				RAZEM	25.500
9		Stolarka.			
117	KNR 4-01 d.9 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m m m m m		
		<parter> 13 <I piętro> 15 <II piętro> 15 <poddasze> 15		13.000 15.000 15.000 15.000	
				RAZEM	58.000
118	KNR 4-01 d.9 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic okien drewnianych o powierzchni do 1m ²	szt. szt. szt.		
		<piwnice> 10 <parter> 1		10.000 1.000	
				RAZEM	11.000
119	KNR 4-01 d.9 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic okien drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt. szt. szt. szt.		
		<I piętro> 1 <II piętro> 15 <poddasze> 15		1.000 15.000 15.000	
				RAZEM	31.000
120	KNR 4-01 d.9 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ² m ² m ²		
		<parter> 1.1*1.9*8+1.1*2.1*3 <I piętro> 1.1*1.9+1.1*2.1*13		23.650 32.120	
				RAZEM	55.770
121	KNR 4-01 d.9 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<piwnice> 13 <parter> 11 <I piętro> 11 <II piętro> 10 <poddasze> 10	szt. szt. szt. szt. szt.	13.000 11.000 11.000 10.000 10.000	
				RAZEM	55.000
122	KNR 4-01 d.9 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <I piętro> 1.3*2.0 <II piętro> 1.3*2.0	m ² m ² m ²	 2.600 2.600	
				RAZEM	5.200
123	KNR 4-01 d.9 0427-05	Rozebranie drewnianych balustrad schodowych 1.05*[3.1+3.3*3+3.1*2+1.15]	m ² m ²	 21.368	
				RAZEM	21.368
124	KNR-W 2-02 d.9 1002-01	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni do 1.0 m2 0.6*0.7+1*0.9	m ² m ²	 1.320	
				RAZEM	1.320
125	KNR-W 2-02 d.9 1002-02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni do 2.0 m2 9*1.1*1.9+16*1.1*2.1+7*1.1*1.8+0.6*1.8+9*1.1*1.5+2*1*1.3+2*1.2+2*0.6*1.9+1.9+7*1.1*1.7	m ² m ²	 106.480	
				RAZEM	106.480
126	KNR 2-02 d.9 1015-10	Skrzydła drzwiowe ażurowe w piwnicach 2*[0.6+0.8*7+0.9*5]	m ² m ²	 21.400	
				RAZEM	21.400
127	KNR 2 d.9 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych dla ścian gr.14-16cm (rozmiar D) - 2.0*[0.8*11]	m ² m ²	 17.600	
				RAZEM	17.600
128	KNR 2 d.9 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych dla ścian gr.42-44cm 2.0*(0.9*10+0.8*6)	m ² m ²	 27.600	
				RAZEM	27.600
129	KNR-W 2-02 d.9 1022-01	Zawieszenie i regulacja skrzydła drzwiowego płytowego, wejściowego do mieszkania, pełnego jednoskrzydłowego fabrycznie wykończonego (D7 i D8) - antywłamaniowe 2.0*0.9*11	m ² m ²	 19.800	
				RAZEM	19.800
130	KNR-W 2-02 d.9 1022-03	Zawieszenie i regulacja skrzydła drzwiowego płytowego, jednoskrzydłowego fabrycznie wykończonego, wewnętrznego o powierzchni do 1.6m2, oszkłonego szybkami o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończonego (D11/12 łazienkowe) 2.0*0.8*11	m ² m ²	 17.600	
				RAZEM	17.600
131	KNR-W 2-02 d.9 1022-05	Zawieszenie i regulacja skrzydła drzwiowego płytowego, jednoskrzydłowego fabrycznie wykończonego, wewnętrznego o powierzchni ponad 1.6m2, oszkłonego szybkami o powierzchni łącznej ponad 0.25m2, fabrycznie wykończonego (D9/10/13/14) 2.0*0.9*16	m ² m ²	 28.800	
				RAZEM	28.800
132	KNR-W 2-02 d.9 1022-01	Zawieszenie i regulacja skrzydła drzwiowego pełnego, płytowego, wewnętrznego, jednoskrzydłowego, fabrycznie wykończonego (D15) 0.7*2.0*1	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400
133	KNR-W 2-02 d.9 1203-01	Montaż drzwi technicznych ze skrzydłem drzwiowym z blachy ocynkowanej, o grubości 54mm wypełnionym styropianem o gęstości 20kg/m3, wyposażonym w dwa zawiasy, klamkę antyzaczepową i zamek zasuwkowo-zapadkowy; z ościeżnicą narożną stalową czterostronną o grubości 1,5mm, wykończenie w kolorze szarym RAL 7035 - do węzła cieplnego D6 2.0*0.9	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
134	KNR-W 2-02 d.9 1203-01	Montaż drzwi jednoskrzydłowych z blachy stalowej, ocynkowanej o gr.0,6–1,25mm, skrzydło o grubości 54mm, malowane proszkowo na kolor szary RAL 7035, z ościeżnicą uniwersalną narożnikową stalową o gr.1,5–2,25mm, wsp, U=1,7 W/m2K D16/17 2.0*0.9*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
135	KNR 4-01 d.9 0411-08	Dopłata za zamontowanie przy drzwiach wejściowych do mieszkania progów drewnianych z drewna liściastego 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNR 2-02 d.9 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z płyt MDF, długości do 1m	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
137	KNR 2-02 d.9 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z płyt MDF, długości ponad 1m	szt		
		39	szt	39.000	
				RAZEM	39.000
138	KNR 4-01 d.9 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
139	KNR 4-01 d.9 0920-24	Założenie przy drzwiach wewnętrznych zamków jednopunktowych z kluczem	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
140	KNR 4-01 d.9 0920-27	Założenie na nowym miejscu zamków zatraskowych do wc	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
141	KNR 4-03 d.9 1018-01	Wycinanie otworów w płycie skrzydeł drzwiowych dla tulei wentylacyjnych	otw.		
		4*8	otw.	32.000	
				RAZEM	32.000
142	KNR 4-03 d.9 1016-01	Osadzanie tulejek wentylacyjnych w drzwiach	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
143	KNR 4-01 d.9 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków z wkładką patentową	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
144	kalkulacja d.9 wykonawcy	Wykonanie i montaż balustrad schodowych z drewna liściastego, ze słupkami i tralkami toczoneymi, pochwytem drewnianym (7 szt. słupków) 3.1+3.3*3+3.1*2+1.15	m		
			m	20.350	
				RAZEM	20.350
145	KNR 2-02 d.9 1220-04 analogia	Montaż daszków nadweściowych jednospadowych markizowych 200x90x25cm z poliwęglanu dymnego gr.4,5mm	m ²		
		2.0*0.9	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
146	KNR 2-02 d.9 1209-04	Balustrady okienne proste, otwierane o wysokości 30cm, z pochwytem stalowym - przy oknach 1.05*4+1.15+0.67	m		
			m	6.020	
				RAZEM	6.020
10		Tynki wewnętrzne i malowanie.			
147	KNR 4-01 d.10 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <parter> 3.47*[[2.39*2+5.03*2]+[5.03+4.24+5.07+4.86]+[2.35+5.03+2.98+4.99]+[2.24*2+3.6*2]+[2.25*2+1.23*2]+[6.54*2+2.29*2]+[1.06*2+1.27*2]+[2.38*2+1.37*2]+[2.25*2+2.19*2]+[4.06*2+4.99*2]+[1.48*2+1.27*2]+[4.06*2+5.0*2]+[2.38*2+5.0*2]]+4.25*[[2.46*2+0.14*4+0.05*4+10.43*2]-3.6*2.2*2-2.5*1.18*4-1.9*1.2-2.0*[[1.0*14+0.9*6+0.8*4+0.7*2]-1.9*1.19*3-2.0*1.19*3-2.1*1.16*2-2.1*1.21-0.7*0.64-1.9*1.12-1.9*1.16 <ościeża> 0.53*[[2.0*2+1.0]+0.42*[[2.0*6+0.94+1.0*2+2.5*2+1.18] <l piętro> 3.27*[[5.1*2+2.39*2]+[4.23+5.15+4.87+5.1]+[2.34+5.25+2.99+5.21]+[2.24*2+3.73*2]+[2.25*2+1.34*2]+[6.75*2+2.29*2]+[0.83*2+1.0*2]+[2.84*2+1.33*2]+[2.6*2+3.73*2]+[2.38*2+3.68*2]+[2.27*2+1.38*2]+[4.06*2+5.21*2]+[5.1*2+4.06*2]+[5.12*2+5.11*2]]-2.05*1.19*13-1.8*0.64-1.9*1.0-2.0*[[1.3*2+1.0*20+0.9*4+0.8*2] <II piętro> 3.0*[[5.1*2+2.3*2]+[5.07+4.24+5.11+4.87]+[2.38+5.34+2.99+5.3]+[2.28*2+3.77*2]+[2.25*2+1.38*2]+[6.75*2+2.29*2]+[0.83*2+1.0*2]+[2.6*2+3.73*2]+[2.88*2+1.38*2]+[2.38*2+3.68*2]+[2.25*2+1.38*2]+[4.06*2+5.21*2]+[5.1*2+4.06*2]+[5.11*2+5.12*2]]-1.7*1.19*17-1.8*1.17*3-1.8*1.08*3-1.9*0.64-2.0*[[1.3*2+1.0*20+0.9*2+0.8*2] <poddasze> 2.59*[[5.21*2+4.17*2]+[5.21*2+2.46*2]+[5.18*2+2.57*2]+[5.21*2+2.37*2]+[5.19+4.23+5.16+4.86]]+[[2.38+2.6]*0.5*[[5.42+5.5]+5.5*2+6.75*2+3.94*2+1.42*4+5.48*2]+2.6*[[2.37+2.24+0.13*2+2.29+2.59*2+4.6+1.74*2+4.84+0.05*2+0.07]+2.38*[[3.04+2.24+0.83*2+1.0*2+2.29+4.6+4.84]-1.5*1.08*7-1.45*1.05*4-1.2*1.05*2-1.9*1.1-1.9*0.64-2.0*[[1.0*12+0.96*2+0.92*2+0.9*4+0.88*2+0.8*2]	m ²		
			m ²	575.098	
			m ²	11.520	
			m ²	526.749	
			m ²	467.483	
			m ²	413.945	
				RAZEM	1994.795
148	KNR 4-01 d.10 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<piwnice> 4.8+11.0+3.8+10.5+10.7+3.0+7.2+7.6+6.7+6.7+2.9+11.0+7.7+1.0+19.6+11.3	m ²	125.500	
		<parter> 25.5+2.29*6.54+2.8+22.9+12.0+13.3+7.9+1.9+5.1+3.0+20.3+20.3+11.9	m ²	161.877	
		<I piętro> 2.29*6.75+0.8+3.0+23.2+13.9+8.2+12.2+3.8+9.7+3.1+8.8+21.2+20.7+26.1	m ²	170.158	
		<II piętro> 2.29*6.75+0.8+3.1+23.2+13.9+8.2+3.8+9.7+3.1+8.8+21.2+20.7+26.1+12.2	m ²	170.258	
				RAZEM	627.793
149	KNR 4-01 d.10 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm	m		
		<II piętro> 1.8*4+1.08*2	m	9.360	
		<poddasze> 1.5*14+1.45*8+1.9*4+1.2*4+1.08*7+1.05*6+1.1+0.64	m	60.600	
				RAZEM	69.960
150	KNR 4-01 d.10 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 20cm	m		
		<I piętro> 2.05*26+1.19*7+1.17*4+1.16+1.12+1.06+0.64+1.9*2+1.8*2	m	77.690	
		<II piętro> 1.7*14+1.8*10+1.9*2+1.19*7+1.17*3+1.16+1.14+0.64	m	60.380	
				RAZEM	138.070
151	KNR 4-01 d.10 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 30cm	m		
		<parter> 1.9*10+2.0*8+2.1*6+0.7*3+1.19*6+1.16*3+1.21+0.64+1.12	m	63.290	
		<I piętro> 2.0*8+1.0*4	m	20.000	
		<II piętro> 2.0*6+1.0*3	m	15.000	
		<poddasze> 2.0*2+0.96+2.0*2+0.92	m	9.880	
				RAZEM	108.170
152	KNR 0-17 d.10 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie od wewnątrz ścian fasadowych metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<węzeł cieplny> 1.93*[4.94+1.1+2.3+3.18+2.56]-1.7*0.7-0.9*1.08	m ²	25.012	
		<parter> 3.47*[6.59+6.78]-2.0*1.19*3-1.9*1.19*3	m ²	32.471	
		<I piętro> 3.27*[4.06+5.12+6.77]-2.05*1.19*7	m ²	35.080	
		<II piętro> 3.0*[4.06+5.12+6.78]-1.7*1.19*7	m ²	33.719	
		<poddasze> 2.59*[4.17+5.17+6.75]-1.5*1.08*7	m ²	30.333	
				RAZEM	156.615
153	KNR 0-23 d.10 2612-01	Ocieplenie sufitów wewnątrz budynku kapilarnie aktywnymi płytami izolacyjnymi Eurothane G gr.10cm - przyklejenie płyt [przewodność cieplna 0,035 W/(mK), gęstość 30-40 kg/m3] masą klejowo-szpachlową	m ²		
		293.25	m ²	293.250	
				RAZEM	293.250
154	KNR 0-23 d.10 2612-01	Ocieplenie ścian wewnątrz budynku kapilarnie aktywnymi płytami izolacyjnymi Eurothane G gr.10cm - przyklejenie płyt [przewodność cieplna 0,035 W/(mK), gęstość 30-40 kg/m3] masą klejowo-szpachlową	m ²		
		35*3+35*3+35*3.27+28*3.47+13.5*2.2	m ²	451.310	
				RAZEM	451.310
155	KNR 0-23 d.10 2612-02	Ocieplenie ościeży wewnątrz budynku warstwą kapilarnie aktywnych styropianowych płyt izolacyjnych gr.2cm - przyklejenie płyt [przewodność cieplna 0,035 W/(mK), gęstość 30-40 kg/m3] masą klejowo-szpachlową	m ²		
		<węzeł cieplny> 0.27*[1.7*2+0.9]+0.4*[0.9*2+1.08]	m ²	2.313	
		<parter> 0.45*[2.0*6+1.9*6+1.19*6]	m ²	13.743	
		<I piętro> 0.33*[2.05*14+1.19*7]	m ²	12.220	
		<II piętro> 0.33*[1.7*14+1.19*7]	m ²	10.603	
		<poddasze> 0.28*[1.5*14+1.08*7]	m ²	7.997	
				RAZEM	46.876
156	KNR 0-23 d.10 2612-04	Przymocowanie płyt z wełny za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		[156.615+46.876]*4	szt	813.964	
				RAZEM	813.964
157	KNR AT-02 d.10 2057-01	Wklejenie kątowników termoizolacyjnych z tworzywa sztucznego, z siatką w narożnikach między ścianą docieplaną, a ściankami działowymi, podłogą i sufitem	m		
		<węzeł cieplny> 2.26*2+4.64*2+0.87*2+2.2*2+2.97*2-0.9	m	24.980	
		<parter> 3.47*4+6.59*2+6.78*2	m	40.620	
		<I piętro> 3.27*6+4.06*2+5.12*2+6.77*2	m	51.520	
		<II piętro> 3.0*6+4.06*2+5.12*2+6.78*2	m	49.920	
		<poddasze> 2.59*6+4.17*2+5.17*2+6.75*2	m	47.720	
				RAZEM	214.760
158	KNR 0-23 d.10 2612-06	Przyklejenie masą klejowo-szpachlową do zatapiania siatki, warstwy siatki zbrojącej na ścianach	m ²		
		156.615	m ²	156.615	
				RAZEM	156.615
159	KNR 0-23 d.10 2612-07	Przyklejenie masą klejowo-szpachlową do zatapiania siatki, warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		46.876	m ²	46.876	
				RAZEM	46.876
160	KNR 2-02 d.10 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<brama przejazdowa> $4.25*[10.43*2+2.46*2+0.05*4+0.12*2+0.14*2]-3.6*2.2*2+2.5*1.18*2$	m ²	102.685	
				RAZEM	102.685
161 d.10	KNR 2-02 0801-03 z.sz. 5.4. 9910-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - stropy odcinkowe	m ²		
		$4.8+11.0+3.8+9.7+11.5+10.7+7.6+6.7+7.9+9.3+19.6+11.0+2.9+7.7$	m ²	124.200	
				RAZEM	124.200
162 d.10	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr.10mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
		<parter> $3.47*[5.03+6.78+0.9*2+0.65*2+2.39+4.86+5.07]+[6.54*2+2.29*2]+[2.57+2.95+0.14]+[1.68+5.03+2.65+2.98]+[2.24+2.28]+[2.39*2+1.24]+[2.42+2.34]+[2.38*2+3.57*2]+[4.06+2.45+3.03]+[1.82+1.58]+[5.0*2+6.59*2+0.9*2+0.65*2]+[0.83*2+1.0*2]-1.9*1.19*3-2.0*1.19*3-2.1*1.16*3-1.9*1.2-1.9*1.12-1.9*1.6-0.7*0.64-2.5*1.8*2-2.0*[1.0*6+0.9*2+0.8*2]$	m ²	404.479	
		<I piętro> $3.27*[5.1*2+4.06*2]+[5.11*2+5.12*2]+[5.1+6.77+5.14+7.4+0.9*2+0.65*2]+[6.66*2+2.29*2]+[0.83*2+1.0*2]+[2.95+2.68+0.14]+[1.67+1.47+3.64+2.57]+[2.24+2.41]+[7.82+2.69+1.33+2.81]+[2.6+2.38*2]+[2.38*2+3.68*2]+[3.71+4.06+3.14]+[1.55+1.93]-2.05*1.19*7-2.05*1.17*5-2.05*12-1.9*1.12-1.9*0.64-2.0*[1.0*12+0.8*2]$	m ²	426.365	
		<II piętro> $3.0*[5.1*2+4.06*2]+[5.11*2+5.12*2]+[5.1*2+6.78+5.14+4.87+2.39+0.9*2+0.65*2]+[6.66*2+2.29*2]+[0.83*2+1.0*2]+[2.68+2.95+1.67+1.47+3.73+2.99+2.65+2.48*2+2.28+0.14]+[2.69+7.82+2.81+1.33]+[2.38*2+2.6]+[2.38*2+3.68*2]+[3.71+4.06+3.14+1.93+1.58]-1.7*1.19*7-1.8*1.17*5-1.8*1.08*2-1.9*0.64-2.0*[1.0*12+0.8*2]$	m ²	443.675	
		<poddasze> $2.59*[5.0*2+4.17*2]+[5.02*2+5.17*2]+[5.21+6.75+5.16+7.38+0.9*2+0.65*2]+2.6*[1.68+0.14+2.95+2.29+0.07+7.82+1.69+0.25+0.18+0.07]+[2.6+2.38]*0.5*[1.47+3.81+2.75+2.56*2+2.8+6.75*2+2.81+2.55+3.31+2.04]+2.38*[3.04+2.24+1.0*2+0.83*2+2.29+2.58+2.56+4.15]-1.5*1.08*7-1.45*1.05*4-1.9*1.1-1.9*0.64-1.2*1.05*2-2.0*[1.0*10+0.8*2]$	m ²	318.713	
				RAZEM	1593.232
163 d.10	KNR 2-02 2008-06	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr.10mm wykonywane mechanicznie na ościeżach	m ²		
		<parter> $0.45*[2.0*6+1.9*6+1.19*6]+0.3*[2.1*6+1.16*4+1.9*4+1.12]+0.27*[2.5*4+1.18*2]+0.2*[1.9*2+1.2]$	m ²	25.868	
		<I piętro> $0.33*[2.05*14+1.19*7]+0.27*[2.05*12+1.17*5+1.9*4+1.12*2+0.64]$	m ²	23.271	
		<II piętro> $0.33*[1.7*14+1.19*7]+0.27*[1.8*12+1.17*4+1.9*4+1.12+1.08+0.64]$	m ²	20.517	
		<poddasze> $0.27*[1.0*8+0.9*4]+0.3*[2.0*2+1.0]+0.2*[1.5*4+0.95+0.75+2.0*2+0.9]+0.12*[1.08*2+0.95*4+2.0*4+1.0*2]$	m ²	9.067	
				RAZEM	78.723
164 d.10	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr.10mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
		$1593.232+78.723$	m ²	1671.955	
				RAZEM	1671.955
165 d.10	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr.10mm wykonywane mechanicznie na stropach	m ²		
		492.6	m ²	492.600	
				RAZEM	492.600
166 d.10	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian	m		
		<parter> $[4.25*10+2.5*7+3.47*26]+[2.0*6+1.9*6+2.1*6+1.9*6+0.7*2+1.19*6+1.16*4+1.2+0.64+1.12+1.18*4]$	m	218.480	
		<I piętro> $3.27*20+[2.05*26+1.19*7+1.9*4+1.17*5+1.12*2+0.64]$	m	143.360	
		<II piętro> $3.0*18+[1.7*14+1.8*12+1.9*4+1.19*7+1.17*4+1.08*3+0.64]$	m	123.890	
		<poddasze> $[2.59*10+2.6*7+2.38+2.55*8]+[1.5*14+1.08*7+1.45*4+1.05*7+1.9*4+1.2*4+1.3*4+0.64]$	m	126.830	
				RAZEM	612.560
167 d.10	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		<parter> $2.0*[2.24*2+2.28*2+2.38*2+3.57*2-0.9*2]-1.27*[1.12+1.16-0.35*2-0.27*2]+0.8*[0.65*2+2.39+2.45*2+2.38]$	m ²	45.735	
		<I piętro> $2.0*[2.41*2+2.24*2+2.6*2+2.38*2-0.9*2]-1.12*[1.12-0.18*2]-1.25*[1.17-0.18*2]+0.8*[0.65+2.39+2.45+0.59+3.03+0.63]$	m ²	40.848	
		<II piętro> $2.0*[2.28*2+2.48*2+2.6*2+2.38*2-0.9*2]-1.2*[1.08+1.17-0.14*2-0.18*2]+0.8*[0.65+2.39+2.45+0.59+2.63+0.63]$	m ²	40.900	
		<poddasze> $2.0*[2.24*2+2.56*2+2.65*2+2.55*2-0.9*2]-1.2*[1.05-0.14*2]-1.25*[1.05-0.14*2]+0.8*[0.68+2.37+2.48+0.82+2.6+0.9]$	m ²	42.394	
				RAZEM	169.877
168 d.10	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		<brama przejazdowa> $4.25*[10.43*2+2.46*2+0.05*4+0.12*2+0.14*2]-3.6*2.2*2+2.5*1.18*2$	m ²	102.685	
		<tynki maszynowe> $1593.232+78.723$	m ²	1671.955	
		<ścianki z płyt GK> $[142.973*2+46.439*2+38.181]-3.47*0.25-3.27*0.46-3.0*0.69-2.5*[0.86+0.82+1.35]$	m ²	404.988	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<minus glazura> -169.877	m ²	-169.877	
				RAZEM	2009.751
169 d.10	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		492.6+173.058	m ²	665.658	
				RAZEM	665.658
170 d.10	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu preparatem UNI GRUNT - powierzchnie poziome sufitów	m ²		
		665.658	m ²	665.658	
				RAZEM	665.658
171 d.10	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłożu preparat UNI GRUNT - powierzchnie pionowe ścian	m ²		
		446.366+2009.751+169.877	m ²	2625.994	
				RAZEM	2625.994
172 d.10	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa akrylowa cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mi- neralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich klatki schodowej (lamperie) <parter brama przejazdowa> 1.5*[10.43*2+0.05*4+0.14*2+0.12*2+2.46*2- 1.18*2-2.2*2] <parter> 1.5*[(1.24+2.66*2+0.08-1.0)+[6.54*2+2.29*2+0.42*2-1.2-0.8-1.0- 1.18]] <I piętro> 1.5*[6.66*2+2.29*2-1.0*2-0.8] <II piętro> 1.5*[6.66*2+2.29*2-1.0*2-0.8] <poddasze> 1.5*[6.75*2+2.29*2-1.0*2-0.8]	m ² m ² m ² m ² m ²	29.610 29.940 22.650 22.650 22.920	
				RAZEM	127.770
173 d.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania - piwnice	m ²		
		124.2+446.336-102.685	m ²	467.851	
				RAZEM	467.851
174 d.10	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe <brama przejazdowa> 102.685-29.61 <ściany> 3.47*[6.54*2+2.29*2+2.66*2+1.14]+3.27*[6.66*2+2.29*2]+3.0*[6.66* 2+2.29*2]+[2.38+2.6]*0.5*[3.75*2+2.29*2]-2.0*[1.0*8+0.9*4]-2.5*1.18*2 <biegi, spoczniki, sufit> 2.29*[6.54+6.66*2+6.75]+2.66*1.14+25.4	m ² m ² m ² m ²	73.075 196.909 89.369	
				RAZEM	359.353
175 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych	m ²		
		2009.751+665.658-127.77-359.353	m ²	2188.286	
				RAZEM	2188.286
11		Systemowe wzmocnienie ścian.			
176 d.11	BUDO- SPRZĘT BY- TOM	Wykonanie wzmocnienia ścian murowanych z cegły kotwami stalowymi syste- mowymi długości do 0,6m w systemie typu Helifix lub Brutt Saver lub innym równoważnym	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
12		Izolacje ścian fundamentowych.			
177 d.12	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem (prace przy drodze o natężeniu ruchu 76-130 pojazdów na godzinę)	m ²		
		17.0*1.5	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
178 d.12	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 2,0m w gruncie kat.IV	m ³		
		2.0*0.9*[16.99+11.62+18.4+1.41*2+0.8*2]	m ³	92.574	
				RAZEM	92.574
179 d.12	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		2.0*[16.99+11.62+18.4+1.41*2]	m ²	99.660	
				RAZEM	99.660
180 d.12	KNR 0-39 0117-04	Uszczelnienie zewnętrzne ścian budynku warstwą szczepną wodoodporną, mo- dyfikowaną tworzywem sztucznym, wiążącą na bazie cementu - powierzchnie pionowe poddane działaniu wilgoci gruntowej	m ²		
		99.66	m ²	99.660	
				RAZEM	99.660
181 d.12	KNR 0-39 0111-02	Uszczelnienie zewnętrzne budowli warstwą szczepną wodoodporną, modyfiko- waną tworzywem sztucznym, wiążącą na bazie cementu - powierzchnie piono- we poddane działaniu wilgoci gruntowej	m ²		
		99.66	m ²	99.660	
				RAZEM	99.660
182 d.12	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienie, przez gruntowanie ręcznie bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną do powłok przeciwwilgociowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		99.66	m ²	99.660	
				RAZEM	99.660
183 d.12	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie elastyczną, grubowarstwową masą uszczelniającą	m ²		
		99.66	m ²	99.660	
				RAZEM	99.660
184 d.12	KNR 0-29 0642-02	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami termoizolacyjno-drenażowymi z ekstrudowanej pianki polistyrenowej gr.100mm	m ²		
		99.66	m ²	99.660	
				RAZEM	99.660
185 d.12	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		2.0*[17.09+11.82+18.5+1.41*2]	m ²	100.460	
				RAZEM	100.460
186 d.12	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		92.574-100.46*0.1	m ³	82.528	
				RAZEM	82.528
187 d.12	wydz. komu- nik.	Opłata za zajęcie chodnika na czas prowadzenia robót	m ²		
		25.5	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
188 d.12	KNR 0-39 0101-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 1/2 cegły metodą iniekcji grawitacyjnej - w poziomie przy posadzce i pod stropem	m		
		Krotność = 2			
		<ściany zewnętrzne> 3.94+2.2+2.21+1.95+1.99+2.8+2.17+0.92+1.03+2.19+2.56	m	23.960	
				RAZEM	23.960
189 d.12	KNR 0-39 0101-03	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 cegieł metodą iniekcji grawitacyjnej - w poziomie przy posadzce i pod stropem	m		
		Krotność = 2			
		<ściany zewnętrzne> 5.03+4.95	m	9.980	
		<ściany wewnętrzne> 3.94+2.2+2.21+1.95+2.61+0.85+1.23+2.06+1.07+1.03+2.21+2.49+1.1-0.7*2-1.0*6-1.04*2	m	15.470	
				RAZEM	25.450
190 d.12	KNR 0-39 0101-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 1 1/2 cegły metodą iniekcji grawitacyjnej - w poziomie przy posadzce i pod stropem	m		
		Krotność = 2			
		<ściany wewnętrzne> 4.98+4.99+6.9+1.29+3.53+1.86*2-0.7*2+3.55*2+1.05*2-0.65*2	m	31.910	
				RAZEM	31.910
191 d.12	KNR 0-39 0101-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 1 cegły metodą iniekcji grawitacyjnej - w poziomie przy posadzce i pod stropem	m		
		Krotność = 2			
		<ściany wewnętrzne> 4.99+1.05+3.55+4.1*2+4.99*2+4.98*2+1.29+3.53+6.14+2.3*2+3.18+4.45-0.84*2-0.86*2-0.9*2	m	55.720	
				RAZEM	55.720
192 d.12	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnie ścian w piwnicach	m ²		
		1.93*[2.26+4.64+0.87+2.2+2.97+2.49+6.14+2.17+4.45+1.09]-1.7*[0.7+0.9+0.84]-1.4*[1.09+2.2*0.5*2]	m ²	47.756	
		1.94*[4.98*2+3.94*2]	m ²	34.610	
		1.98*[2.2*2+4.98*2+2.21*2+1.29*2+2.19*2+3.53*2]-1.7*1.0*3	m ²	59.844	
		1.94*[4.99*5+5.03+2.21*2+1.95*2+1.99+2.61+6.4*4+1.03*2+1.06*2]-1.7*[1.04+0.8*2]	m ²	136.511	
		1.99*[2.06*2+1.07*4+1.23*2+2.8+2.2+4.93+4.97]-1.7*[0.66+0.7+1.0*2+0.9*2]	m ²	42.490	
		2.0*[2.06*2+3.55*2]	m ²	22.440	
				RAZEM	343.651
193 d.12	KNR 0-39 0111-01	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie jednowarstwowe z hydraulicznie wiążącego tynku renowacyjnego	m ²		
		343.651	m ²	343.651	
				RAZEM	343.651
194 d.12	KNR 0-39 0117-04	Uszczelnienie powierzchni wewnętrznych ścian piwnicy za pomocą elastycznej jednoskładnikowej mikrozaprawy uszczelniającej; powierzchnie pionowe poddane działaniu wilgoci gruntowej	m ²		
		343.651	m ²	343.651	
				RAZEM	343.651
195 d.12	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie silikatową farbą dyfuzyjną tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		343.651	m ²	343.651	
				RAZEM	343.651

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13		Remont elewacji od strony podwórza.			
196 d.13	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie o wysokości do 16 m	m ²		
		<elewacja szczytowa> [15.34+14.0]*0.5*11.62	m ²	170.465	
		<elewacja okienna od podwórza> 14.0*[18.4+1.41*2]	m ²	297.080	
				RAZEM	467.545
197 d.13	NNRNKB 202 1622a- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		467.545	m ²	467.545	
				RAZEM	467.545
198 d.13	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		2.1*0.99*3+0.7*0.47+1.9*[0.9+0.99]	m ²	10.157	
		2.05*[1.0*5+0.9]+1.9*0.9+1.8*0.47	m ²	14.651	
		1.8*[1.0*3+0.99+0.91+0.85+0.9]+1.9*0.47	m ²	12.863	
		1.45*0.85*4+1.9*0.9+1.9*0.47+1.2*[0.91+0.85]	m ²	9.645	
				RAZEM	47.316
199 d.13	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami i przejściami	m ²		
		1.5*3.0*2	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
200 d.13	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników - z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.26*[1.05*4+0.53+0.96]	m ²	1.479	
		0.26*[1.06*5+0.96*2+0.53]	m ²	2.015	
		0.26*[1.06*3+1.05+0.97+0.91+0.96+0.53]	m ²	1.976	
		0.26*[0.91*5+0.96+0.53+0.97]	m ²	1.823	
				RAZEM	7.293
201 d.13	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5m2	m ²		
		<elewacja szczytowa 85%> 170.465*0.85	m ²	144.895	
		<elewacja okienna od podwórza 90%> 297.08*0.85	m ²	252.518	
		<wejście do piwnicy> 1.7*[0.65+0.27]*2+1.05*0.35*2+0.65*1.65	m ²	4.936	
				RAZEM	402.349
202 d.13	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<elewacja szczytowa> [15.34+14.0]*0.5*11.62	m ²	170.465	
		<elewacja okienna od podwórza> 14.0*[18.4+1.41*2]-47.316-3.6*2.2-1.9*1.2-1.05*1.65	m ²	237.832	
		<ościeża> 0.13*{[2.1*6+0.7*2+1.9*4+0.99*4+0.47+0.9]+[2.05*10+1.9*2+1.8*2+1.0*5+0.9*2+0.47]+[1.8*14+1.9*2+1.0*3+0.99+0.91+0.85+0.9+0.47]+[1.45*8+1.9*4+1.2*4+0.85*4+0.9+0.47+0.91+0.85]}+0.55*[3.6*2+2.2]+0.18*[1.9*2+1.2]	m ²	22.808	
		<wejście do piwnicy> 1.7*[0.65+0.27]*2+1.05*0.35*2+0.65*1.65	m ²	4.936	
				RAZEM	436.041
203 d.13	KNR 2-02 0923-01	Uzupełnienie spoinowania ścian zaprawą renowacyjną - przyjęto 33% powierzchni	m ²		
		436.041*0.33	m ²	143.894	
				RAZEM	143.894
204 d.13	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej dla szerokości 18cm	m		
		11.62+18.4+1.41*2+1.0*2-1.2-2.2-0.9	m	30.540	
				RAZEM	30.540
205 d.13	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej twardej, o pojedynczej gęstości (wsp. lambda 0,05) gr.18cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		<elewacja szczytowa> [15.34+14.0]*0.5*11.62	m ²	170.465	
		<elewacja okienna od podwórza> 14.0*[18.58+1.41*2]-47.316-3.6*2.2-1.9*1.2-1.05*1.65	m ²	240.352	
		<wejście do piwnicy> 1.7*[0.65+0.45]*2+1.05*0.35*2+0.65*1.65	m ²	5.548	
				RAZEM	416.365
206 d.13	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru	m ²		
		2.0*[11.8+18.58+1.41*2-1.2-2.2+0.36*2+0.73*2]+1.7*[1.18+0.45]*2+1.05*0.35*2	m ²	70.237	
				RAZEM	70.237
207 d.13	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<narożniki budynku> 15.34+14.0*3+1.7*2	m	60.740	
		<elewacja okienna od podwórza> {[2.1*6+0.7*2+1.9*4+0.99*4+0.47+0.9]+[2.05*10+1.9*2+1.8*2+1.0*5+0.9*2+0.47]+[1.8*14+1.9*2+1.0*3+0.99+0.91+0.85+0.9+0.47]+[1.45*8+1.9*4+1.2*4+0.85*4+0.9+0.47+0.91+0.85]}+[3.6*2+2.2]+[1.9*2+1.2]+[0.9+1.6*2]}	m	147.250	
				RAZEM	207.990
208 d.13	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych farbami dyspersyjno-silikatowymi, opartymi na nanosieciach kryształów kwarcowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elewacja szczytowa> [15.34+14.0]*0.5*11.8	m ²	173.106	
		<elewacja okienna od podwórza> 14.0*[18.58+1.41*2]-47.316-3.6*2.2-1.9*1.2-1.05*1.65	m ²	240.352	
		<wejście do piwnicy> 1.7*[0.65+0.45+0.18]*2+1.05*0.35*2+0.65*1.65	m ²	6.160	
				RAZEM	419.618
209 d.13	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie - podokienniki - z zaprawy	m ²		
		0.32*[1.01+0.89+0.93+0.96*2+1.09]	m ²	1.869	
		0.32*[0.94+0.59+1.12+0.31+0.95+1.09+0.65*2]	m ²	2.016	
		0.32*[1.02+0.94+0.59+1.12+0.95*2]	m ²	1.782	
		0.32*[1.06+0.86+0.65+1.12+1.08*2]	m ²	1.872	
				RAZEM	7.539
210 d.13	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - podokienniki z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
		2.561 <0.45*[1.05*4+0.53+0.96]>	m ²	2.561	
		0.45*[1.06*5+0.96*2+0.53]	m ²	3.488	
		0.45*[1.06*3+1.05+0.97+0.91+0.96+0.53]	m ²	3.420	
		3.155 <0.45*[0.91*5+0.96+0.53+0.97]>	m ²	3.155	
				RAZEM	12.624
14		Remont elewacji frontowej.			
211 d.14	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne o wysokości do 16 m	m ²		
		15.34*16.99	m ²	260.627	
				RAZEM	260.627
212 d.14	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		260.627	m ²	260.627	
				RAZEM	260.627
213 d.14	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5m ²	m ²		
		<elewacja frontowa> 1.2*[16.99-2.2]	m ²	17.748	
				RAZEM	17.748
214 d.14	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników - z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.38*1.25*9	m ²	4.275	
		0.26*[1.9+6*1.5]	m ²	2.834	
		0.26*1.5*7	m ²	2.730	
		0.26*1.5*7	m ²	2.730	
		<gzys nad parterem> 0.15*17.05	m ²	2.558	
		0.923 <<gzys podokienny I piętra> 0.15*[17.05-6*1.5-1.9]>	m ²	0.923	
		<gzys nadokienny I piętra> 0.18*[17.05-7*1.5]	m ²	1.179	
		<obróbka nadprożowych elementów nad oknami II piętra> 0.2*[2.1*4+1.95*2+3.4]	m ²	3.140	
				RAZEM	20.369
215 d.14	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża elewacji - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<elewacja frontowa> 15.34*16.99-3.6*2.2-1.9*0.99*3-2.0*0.99*3-2.05*0.99*7-1.7*0.99*7-1.5*0.97*7	m ²	204.951	
		26.901 <<ościeża> 0.67*[2.2+3.6*2]+0.15*[1.9*6+2.0*6+2.05*14+1.7*14+1.5*14+0.99*34+0.97*7]>	m ²	26.901	
				RAZEM	231.852
216 d.14	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m ²		
		2.0*2.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
217 d.14	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1.9*0.99*3+2.0*0.99*3+2.05*0.99*7+1.7*0.99*7+1.5*0.97*7	m ²	47.756	
				RAZEM	47.756
218 d.14	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie (podokienniki) z zaprawy	m ²		
		0.25*0.99*6	m ²	1.485	
		0.13*0.99*7	m ²	0.901	
		0.13*0.99*7	m ²	0.901	
		0.13*0.97*7	m ²	0.883	
				RAZEM	4.170
219 d.14	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - podokienniki z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
		0.38*1.06*7	m ²	2.820	
		0.26*[1.9+1.5*6]	m ²	2.834	
		0.26*1.5*7	m ²	2.730	
		0.26*1.5*7	m ²	2.730	
				RAZEM	11.114
220 d.14	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<gzyms nad parterem> 0.16*17.05 <gzyms podokienny I piętra> 0.16*[17.05-6*1.5-1.9] <gzyms nadokienny I piętra> 0.18*[17.05-7*1.5] <obróbka nadprożowych elementów nad oknami II piętra> 0.18*[2.1*4+1.95*2+3.4]	m ² m ² m ² m ²	2.728 0.984 1.179 2.826	
				RAZEM	7.717
221 d.14	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15cm - ościeża 2.2+3.6*2+1.9*6+2.0*6+2.05*14+1.7*14+1.5*14+0.99*34+0.97*7	m m		
				146.750	
				RAZEM	146.750
222 d.14	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika reklam, uchwytów, itp. 6	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
223 d.14	KNR 4-03 0614-01 analogia	Wymiana skrzynek gazowych na skrzynkę z blachy nierdzewnej, kwasoodpornej 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
224 d.14	KNR 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek z kotwami o powierzchni do 1.5 m2 na cegle - skrzynia przyłącza elektrycznego ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.14	TZKNBK XVIIm 0111-12	Ostrożne zdemontowanie konsol okapowych (gzymsu koronującego) - dla zachowania wzorów do ich odtworzenia 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.14	TZKNBK IX 3601a	Konsolki okapowe (gzymsu koronującego), o rysunku średnio złożonym o wym.25x20cm - wykonanie modelu 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
227 d.14	TZKNBK IX 3604a	Konsolki okapowe (gzymsu koronującego), o rysunku średnio złożonym o wym. 25x20cm - wykonanie odlewów gipsowych 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
228 d.14	TZKNBK IX 3607a cz.o. w.sp.3.	Konsolki okapowe (gzymsu koronującego), o rysunku średnio złożonym o wym. 25x20cm - montaż odlewów gipsowych - prace zewnętrzne powyżej 10 do 15 m 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
229 d.14	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu) - pod tynki boniowane 17.748	m ² m ²		
				17.748	
				RAZEM	17.748
230 d.14	KNR 2-02 0918-01	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku zwykłym 16.99*2-2.2*2+0.4*16	m m		
				35.980	
				RAZEM	35.980
231 d.14	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5m2 metodą smarowania preparatem grzybo- i pleśniobójczym <cokół> 0.8*[16.99-2.2] <powierzchnie boniowane> 3.0*[16.99-2.2]-2.0*0.99*3-1.9*0.99*3+0.7*3.8 <pas nad oknami parteru> 0.7*[16.99-3.8]	m ² m ² m ² m ²		
				11.832 35.447 9.233	
				RAZEM	56.512
232 d.14	KNR AT-32 0601-07	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na ścianach, sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 15+15=30 mm, pierwsza warstwa z zaprawy obrzutki tynkarskiej, druga z tynku wapiennego z dodatkiem trasy (uziarnienie 0-4mm) <pas pod gzymsem koronującym> 0.4*16.99 <pas nad oknami I piętra> 0.25*[16.99-0.18*14] <pas pod oknami I piętra> 0.5*[0.75*2+0.6*4+0.5*2]	m ² m ² m ² m ²		
				6.796 3.618 2.450	
				RAZEM	12.864
233 d.14	KNR AT-32 0603-01	Wyprawy tynkarskie z mineralnej zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2mm, wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej 12.864	m ² m ²		
				12.864	
				RAZEM	12.864
234 d.14	KNR 4-01 0708-01 analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych składających się z warstwy z zaprawy obrzutki tynkarskiej, druga z tynku wapiennego z dodatkiem trasy (uziarnienie 0-4mm) na ościeżach szerokości do 15cm - okna I i II piętra oraz poddasza 2.05*14+0.99*7 1.7*14+0.99*7 1.5*14+0.98*7	m m m m		
				35.630 30.730 27.860	
				RAZEM	94.220

- 18 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<parapety okien II piętra> 1.6*6+1.4	m	11.000	
		<naczółki nad oknami II piętra> 1.6*6+2.2+2.1*4+1.95*2	m	24.100	
		<parapety okien poddasza> 1.6*7	m	11.200	
				RAZEM	63.290
248 d.14	TZKNBK VIII 03-116	Uzupełnienie tynków zewnętrznych profili ciągnionych gzymsów i podokienników o wysokości do 40cm z przygotowaniem mineralnej zaprawy do renowacji (lewa część elewacji frontowej)	m		
		<gzyms nad oknami parteru> 16.99	m	16.990	
		<gzyms nad oknami I piętra> 16.99	m	16.990	
		<półokrągły naczółek środkowego okna II piętra> 3.4	m	3.400	
				RAZEM	37.380
249 d.14	TZKNBK VIII 03-117	Dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia uzupełnianych tynków zewnętrznych profili ciągnionych gzymsów, z przygotowaniem mineralnej zaprawy do renowacji (lewa część elewacji frontowej)	m		
		Krotność = 2			
		37.38	m	37.380	
				RAZEM	37.380
250 d.14	TZKNBK VIII 03-112	Uzupełnienie tynków zewnętrznych profili ciągnionych opasek okien o szerokości do 20cm mineralną masą szpachlową, modyfikowaną żywicą oraz mineralną zaprawą do renowacji	m		
		<okna I piętra> 2.05*14+1.2*7	m	37.100	
		<okna II piętra> 1.7*14+1.2*7	m	32.200	
		<okna poddasza> 1.5*14+1.2*7	m	29.400	
				RAZEM	98.700
251 d.14	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych farbami dyspersyjno-silikatowymi, opartymi na nanosieczach kryształów kwarcowych	m ²		
		35.98+12.864+94.22*0.15+29.34*0.22+69.003	m ²	138.435	
				RAZEM	138.435
252 d.14	TZKNBK XV 0220-01	Dopłata za pomalowanie ozdobnych detali elewacji farbami dyspersyjno-silikatowymi, opartymi na nanosieczach kryształów kwarcowych	m ²		
		7.47	m ²	7.470	
		63.29*0.3+37.38*0.6+98.7*0.12	m ²	53.259	
				RAZEM	60.729
253 d.14	KNR AT-08 0105-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami tworzącymi tzw. powłokę traconą - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską - na wysokość do gzymsu nad parterem	m ²		
		3.6*16.99-3.6*2.2-2.0*0.99+31.9*0.99*3	m ²	146.007	
				RAZEM	146.007
15		Materiały do modeli i odlewów.			
254 d.15	TZKNBK IX m-A	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 modelu	m ³		
		<konsolki okapu koronującego> 0.55*0.3*[0.35+0.1]*0.5*3	m ³	0.111	
				RAZEM	0.111
255 d.15	TZKNBK IX m-B	Zestaw materiałów na wykonanie 1dm3 odlewów gipsowych	dm ³		
		111.0	dm ³	111.000	
				RAZEM	111.000
16		Studzienki okien piwnic.			
256 d.16	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.8*[0.5*2+1.15]*4+0.5*1.4*4	m ²	9.680	
				RAZEM	9.680
257 d.16	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - płyta denna studzienki	m ³		
		0.15*0.6*1.6*4	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
258 d.16	KNR 2-22 0107-01	Dopłata za osadzenie rurki w ścianach murowanych o grubości 1 cegły - odpływ ze studzienki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
259 d.16	NNRNKB 202 0137-02	Ściany murowane z bloczków betonowych o grubości 25cm na zaprawie cementowej	m ²		
		1.5*[0.5*2+1.15]*4	m ²	12.900	
				RAZEM	12.900
260 d.16	KNR 4-01 0714-07	Tynki zewnętrzne zwykłe kat.I wykonywane ręcznie na podłożu z betonu, na ścianach studzienek okien piwnicznych - w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		12.9*2	m ²	25.800	
				RAZEM	25.800
261 d.16	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		1.5*[0.5*2+1.4]*4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
262 d.16	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
263 d.16	KNR 2-22 0202-03	Dodatek za spoiny dylatacyjne między studzienkami i budynkiem	m		
		[1.4+2*1.5]*4	m	17.600	
				RAZEM	17.600
264 d.16	KNR 2-02 1217-05	Obramienia otworu studzienki z kątownika 40x40x4mm	m		
		2*[0.4+1.15]*4	m	12.400	
				RAZEM	12.400
265 d.16	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-rusztły do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1m ² (40x115cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17		Wywóz i utylizacja gruzu.			
266 d.17	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu budowy - przy ręcznym załadunku i wyładunku - samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		355.8+29.09	m ³	384.890	
				RAZEM	384.890
267 d.17	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu budowy - przy ręcznym załadunku i wyładunku - samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		384.89	m ³	384.890	
				RAZEM	384.890