

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45421100-5	Stolarka okienna			
1	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. po-	m ²		
d.1	0930-04	nad 1.0 m ² 1.8*1.7*6+0.8*1.5*8*0.6*1.45+1.2*1.5	m ²	28.512	
				RAZEM	28.512
2	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.1	0930-07	dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² 1.2*1.8*29+1.7*1.8*5+1.2*1.5*9	m ²	94.140	
				RAZEM	94.140
3	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.1	0930-06	dzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² 0.9*1.5*3	m ²	4.050	
				RAZEM	4.050
4	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.1	0930-08	dzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² 2.45*0.6	m ²	1.470	
				RAZEM	1.470
5	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na ścianki aluminiowe oszklone na budowie	m ²		
d.1	0931-10	2.5*3.8	m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
6	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone	m ²		
d.1	0931-06	na budowie 1.0*2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
7	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.1	0304-02	towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <parter>0.9*0.7*4+2.87*3.84+(1.7*1.5-1.35*0.65)*2*0.36 <I+II+III piętro>(0.36*(0.33+0.27+0.3*4)*1.7*0.36+(0.59+0.46)*1.4*0.36+(1.7* 1.5-1.35*0.65)*2*0.36)*3 <dach>0.36*(2.9*0.6+0.9*2.2+2.9*0.6+0.8*0.6*2+2.1*1.0)	m ³ m ³ m ³	14.745 6.390 3.067	
				RAZEM	24.202
8	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.1	0313-04	dzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.6*2*4*2+1.2*2+2.4*2	m	32.800	
				RAZEM	32.800
9	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców	szt.		
d.1	0313-06	belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 4*2*2*2+4	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
10	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach	m ²		
d.1	0703-02	i spocznikach schodowych 1.6*(0.2*2+0.25)*4*2+3.6*0.2*2	m ²	9.760	
				RAZEM	9.760
11	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach	m		
d.1	0230-04	budynku 1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
d.1	0230-01	analogia 1*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-04	analogia 1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -	m ²		
d.1	202 0541-02	parapety zewnętrzne <elewacja tylna>(1.722+1.0*2+1.7*6+1.7*4+1.0*4+1.7*11+1.7*3+1.2)*0.3 <elewacja frontowa>(1.7*20+1.7*6+1.7*16+0.6+0.6+2.1)*0.3 <szczyt budynku 1>(1.43*3+0.5+1.7+1.2)*0.3 <szczyt budynku 2>(1.2+1.7*4)*0.3	m ² m ² m ² m ²	14.917 22.410 2.307 2.400	
				RAZEM	42.034
2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
15	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych, demontaż słusarki	m ²		
d.2	0354-08	5.4*3.8	m ²	20.520	
				RAZEM	20.520
16	kalkulacja	Montaż nawietrzaków kanałowych	szt		
d.2	warsztatowa	22+8+18+18+18+22	szt	106.000	
				RAZEM	106.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		31+2	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
18	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich, parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użycia <parapety zewnętrzne> 1.4*0.3*31+1.8*0.3*(4+2+5+(16+14+2)*3+1.5*0.25*4*2+2.45+1.45+0.85*10)+0.3*(5.5+12.0+28.5+1.0) <opaska> 0.15*(2.0+4.6+1.2*11+4.6+2.0)*3+0.15*(1.8+1.7*15+1.8)*3 <attyka> 0.5*(16.84+51.37)*2+0.5*(8.4+8.1)*2 <daszki nad wejściami> 0.3*2.0*3*2+0.5*(5.2*2+4.0)	m ² m ² m ² m ² m ²	93.216 24.975 84.710 10.800	
				RAZEM	213.701
19	KNR 4-01 d.2 0535-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - obudowa filarków międzyokiennych (1.7*1.7*15+1.2*1.7*11)*3+0.5*1.7*4*2*2	m ² m ²	210.970	
				RAZEM	210.970
20	KNR 4-03 d.2 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym (17.93+21.04+2.5)*2	m m	82.940	
				RAZEM	82.940
21	KNR 4-03 d.2 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 415	szt. szt.	415.000	
				RAZEM	415.000
22	KNR 4-03 d.2 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 2000	m m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
23	KNR 4-01 d.2 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów 64	szt. szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
24	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 16.3*2	m m	32.600	
				RAZEM	32.600
25	kalkulacja d.2 warsztatowa	Demontaż i ponowny montaż urządzeń klimatyzacyjnych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 4-01 d.2 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km 4.8	m ³ m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
27	kalkulacja d.2 warsztatowa	Koszt utylizacji gruzu 4.8	m ³ m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
3 45261100-5 Nodbudowa stropodachu					
28	KNR 4-01 d.3 0303-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej w kominach wentylacyjnych znajdujących się w przestrzeni stropodachu przeznaczonego do nadbudowy 0.2*0.2*7*2	m ² m ²	0.560	
				RAZEM	0.560
29	KNR 4-01 d.3 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm w istniejących czapkach kominowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR 2-17 d.3 0148-01 analogia	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm, w układach kanałowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-17 d.3 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 0-13 d.3 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm 3*7	m m	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.3 0405-01 analogia	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.5 m	m ²		
		7.71*6.97+7.71*2.43	m ²	72.474	
				RAZEM	72.474
34	KNR 2-02 d.3 0410-02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		72.474	m ²	72.474	
				RAZEM	72.474
35	KNR 2-02 d.3 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - obudowa połaci płytą OSB 3 gr 22mm	m ²		
		72.474	m ²	72.474	
				RAZEM	72.474
36	KNR 0-22 d.3 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym	m ²		
		72.474	m ²	72.474	
				RAZEM	72.474
37	NNRNKB d.3 202 0521-09	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy ocynkowanej w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - kosz zlewowy (7.25+2.5)*0.7	m ²		
			m ²	6.825	
				RAZEM	6.825
39	NNRNKB d.3 202 0534-03	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną	m ²		
		6.825	m ²	6.825	
				RAZEM	6.825
4	45400000-1	Elewacja			
4.1	45453000-7	Wzmocnienie i naprawa ścian zewnętrznych			
40	kalkulacja d.4. własna 1	Opracowanie dokumentacji wykonawczej na wzmocnienie ścian w systemie Brutt Saver	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	kalkulacja d.4. warsztatowa 1	Wzmocnienie ścian zewnętrznych w systemie Brutt Saver (od zewnątrz i wewnątrz budynku) - wykonanie bruzdy, osadzenie pręta = 150,00zł/m - wypełnienie bruzdy zaprawą = 100,00 zł/m wg oferty Firmy Wielobranżowej LESZKO ul. Wierzbowa 16/17 90-227 Łódź Leszek Mańkowski 509-260-391 lub 42 679-07-35 2000	m		
			m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
42	KNR 4-01 d.4. 0711-02 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		<parter>0.9*0.7*4+2.87*3.84+(1.7*1.5-1.35*0.65)*2	m ²	16.886	
		<I+II+III piętro>((0.33+0.27+0.3*4)*1.7+(1.7*1.5-1.35*0.65)*2)*3+(0.59+0.46)*1.4*3	m ²	23.625	
		<dach>2.9*0.6+0.9*2.2+2.9*0.6+0.8*0.6*2+2.1*1.0*2+2.4*0.2*2	m ²	11.580	
				RAZEM	52.091
43	KNR 4-01 d.4. 0719-02 1	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		42.521	m ²	42.521	
				RAZEM	42.521
44	KNR 4-01 d.4. 0711-01 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - ościeża	m ²		
		<parter>(0.7*2+0.9)*4*0.25+(0.65*2+1.35)*0.25*2	m ²	3.625	
		<I+II+III piętro>(1.7*2*0.25*9)+(0.65*2+1.35)*0.25*6+(1.4*2+0.9)*0.25*3	m ²	14.400	
		<dach>(0.6*2+2.1*2)*0.25	m ²	1.350	
				RAZEM	19.375
45	KNR 4-01 d.4. 0725-02 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		<parter>0.9*0.7*4+2.87*3.84+(1.7*1.5-1.35*0.65)*2	m ²	16.886	
		<I+II+III piętro>((0.33+0.27+0.3*4)*1.7+(1.7*1.5-1.35*0.65)*2)*3+(0.59+0.46)*1.4*3	m ²	23.625	
		<dach>2.9*0.6+0.9*2.2+2.9*0.6+0.8*0.6*2+2.1*1.0+2.4*0.2	m ²	9.000	
		<po rusze spustowej>16.3*0.3	m ²	4.890	
		<po zdemontowanej obudowie filarków z blachy>(1.7*1.7*15+1.2*1.7*11)*3+0.5*1.7*4*2*2	m ²	210.970	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	265.371
46	KNR 4-01 d.4. 0333-12 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla nawietrzaków kanałowych i wentylacji stropodachu <dla nawietrzaków kanałowych>22+8+18+18+22 <dla wentylacji stropodachu>69	szt. szt. szt.	 106.000 69.000	
				RAZEM	175.000
47	KNR 4-01 d.4. 0722-02 1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach (16.84+51.37)*2*17.93+(8.4+8.1)*2*3.0 <minus otwory>-(1.5*1.2+1.8*1.7+0.7*1.4*3+1.8*1.7*4+1.5*1.2+1.5*1.2*16+1.8*1.7*5+1.8*1.7*20+1.4*1.7*6+1.8*1.7*16+1.45*0.6+2.45*0.6+1.0*2.1+33.3*3.54+1.5*1.2*13+1.9*2.1*2+2.3*2.1+1.8*1.7*4+0.85*0.6*6+1.5*2.4*2+2.4*3.54+11.8*3.4+1.8*1.7*22+1.35*1.0*2+1.2*1.7*6+1.8*1.7*4+1.35*1.0*4+1.8*1.7*11+1.2*1.7*3+1.35*1.2) <minus powierzchnia nowych tynków>-262.791	m ² m ² m ² m ²	 2545.011 -561.328 -262.791	
				RAZEM	1720.892
48	KNR AT-26 d.4. 0103-02 1	Zabezpieczenie okien folią 1.5*1.2+1.8*1.7+0.7*1.4*3+1.8*1.7*4+1.5*1.2+1.5*1.2*16+1.8*1.7*5+1.8*1.7*20+1.4*1.7*6+1.8*1.7*16+1.45*0.6+2.45*0.6+1.0*2.1+33.3*3.54+1.5*1.2*13+1.9*2.1*2+2.3*2.1+1.8*1.7*4+0.85*0.6*6+1.5*2.4*2+2.4*3.54+11.8*3.4+1.8*1.7*22+1.35*1.0*2+1.2*1.7*6+1.8*1.7*4+1.35*1.0*4+1.8*1.7*11+1.2*1.7*3+1.35*1.2	m ² m ²	 561.328	
				RAZEM	561.328
4.2	45443000-4	Ocieplenie ścian zewnętrznych			
49	KNR 2-02 d.4. 2602-09 2 analogia	Docieplenie ścian - okładanie płytami z LAF gr 6cm- piwnice- system grupa I <elewacja tylna>51.37*2.6-(1.5*1.2*13+1.9*2.1*2+2.3*2.1+1.9*2*0.5*2+2.3*0.5*2) <elewacja frontowa>51.37*2.6-(1.5*1.2*16+13.7*0.5+3.9*0.5) <szczyt budynku 1>16.84*2.6-(1.5*1.2) <szczyt budynku 2>16.84*2.6-(1.5*1.2)	m ² m ² m ² m ²	 91.252 95.962 41.984 41.984	
				RAZEM	271.182
50	KNR 2-02 d.4. 2602-09 2 analogia	Docieplenie ścian - okładanie płytami z LAF gr 8cm- parter- system grupa I <elewacja tylna>51.37*3.79-(1.8*1.7*4+0.85*0.6*6+1.5*2.4*2+2.4*3.54+11.8*3.54+2.4*0.25+11.8*0.25) <elewacja frontowa>51.37*3.79-(33.3*3.54+1.8*1.7*5) <szczyt budynku 1>16.84*3.79-(1.8*1.7) <szczyt budynku 2>16.84*3.79-(1.8*1.7)	m ² m ² m ² m ²	 118.374 61.510 60.764 60.764	
				RAZEM	301.412
51	KNR 2-02 d.4. 0921-02 z.sz. 2 5.6. 9911	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian Licowanie powierzchni do 10 m ² .- ościeża <elewacja tylna>((1.5+1.2*2)*13+(1.9+2.1*2)*2)*0.25+((1.7*2+1.8)*4+(0.6*2+0.85)*6+(2.4*2+1.5)*2+(3.54*2+2.4)+(3.54*2+11.8))*0.25 <elewacja frontowa>((1.5+1.2*2)*16+(3.54*2+33.3)+(1.7*2+1.8)*5)*0.25 <szczyt budynku 1>((1.5+1.2*2)+(1.7*2+1.8))*0.25 <szczyt budynku 2>((1.5+1.2*2)+(1.7*2+1.8))*0.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 34.240 32.195 2.275 2.275	
				RAZEM	70.985
52	KNP 02 d.4. 0108-01.01 2	Spoinowanie ścian z cegły zaprawą barwioną lub niebarwioną 271.182+301.412+70.985	m ² m ²	 643.579	
				RAZEM	643.579
53	KNR AT-31 d.4. 0101-04 2	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach <elewacja tylna>51.37*(7.42+3.52)+8.1*2.5-(1.8*1.7*22+1.35*1.0*2+1.2*1.7*6+1.8*1.7*4+1.35*1.0*4+1.8*1.7*11+1.2*1.7*3+1.35*1.2) <elewacja frontowa>51.37*(7.42+3.52)+8.1*2.5-(1.8*1.7*20+1.4*1.7*6+1.8*1.7*16+1.45*0.6+2.45*0.6+1.0*2.1) <szczyt budynku 1>16.84*(7.42+3.52)-(0.7*1.4*3+0.7*0.5+1.8*1.7+1.5*1.2) <szczyt budynku 2>16.84*(7.42+3.52)-(1.5*1.2+1.8*1.7*4)	m ² m ² m ² m ² m ²	 440.938 453.358 176.080 170.190	
				RAZEM	1240.566
54	KNR AT-31 d.4. 0101-06 2	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 1240.566	m ² m ²	 1240.566	
				RAZEM	1240.566

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.4. 2	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach wraz z wyprofilowaniem spadku pod parapety zewnętrzne	m ²		
		<elewacja tylna>((1.7+1.8)*2*22+(1.0+1.35)*2*2+(1.7+1.2)*2*6+(1.7+1.8)*2*4+(1.0+1.35)*2*4+(1.7+1.8)*2*11+(1.7+1.2)*2*3+(1.2+1.35)*2)*0.25	m ²	86.125	
		<elewacja frontowa>((1.7+1.8)*2*20+(1.7+1.4)*2*6+(1.7+1.8)*2*16+(0.6+1.45)*2+(0.6+2.45)*2+(2.1+1.0)*2)*0.25	m ²	76.400	
		<szczyt budynku 1>((1.43+0.7)*2*3+(0.5+0.7)*2+(1.7+1.8)*2+(1.2+1.5)*2)*0.25	m ²	6.895	
		<szczyt budynku 2>((1.2+1.5)*2+(1.7+1.8)*2*4)*0.25	m ²	8.350	
				RAZEM	177.770
56 d.4. 2	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
		<elewacja tylna>((1.7*2+1.8)*22+(1.0*2+1.35)*2+(1.7*2+1.2)*6+(1.7*2+1.8)*4+(1.0*2+1.35)*4+(1.7*2+1.8)*11+(1.7*2+1.2)*3+(1.2*2+1.35))*0.25	m ²	64.413	
		<elewacja frontowa>((1.7*2+1.8)*20+(1.7*2+1.4)*6+(1.7*2+1.8)*16+(0.6*2+1.45)+(0.6*2+2.45)+(2.1*2+1.0))*0.25	m ²	56.875	
		<szczyt budynku 1>((1.43*2+0.7)*3+(0.5*2+0.7)+(1.7*2+1.8)+(1.2*2+1.5))*0.25	m ²	5.370	
		<szczyt budynku 2>((1.2*2+1.5)+(1.7*4+1.8)*4)*0.25	m ²	9.575	
				RAZEM	136.233
57 d.4. 2	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach pod parapetem zewnętrznym	m ²		
		<elewacja tylna>(1.722+1.0*2+1.7*6+1.7*4+1.0*4+1.7*11+1.7*3+1.2)*0.25	m ²	12.431	
		<elewacja frontowa>(1.7*20+1.7*6+1.7*16+0.6+0.6+2.1)*0.25	m ²	18.675	
		<szczyt budynku 1>(1.43*3+0.5+1.7+1.2)*0.25	m ²	1.923	
		<szczyt budynku 2>(1.2+1.7*4)*0.25	m ²	2.000	
				RAZEM	35.029
58 d.4. 2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		<elewacja tylna>(1.7*2+1.8)*22+(1.0*2+1.35)*2+(1.7*2+1.2)*6+(1.7*2+1.8)*4+(1.0*2+1.35)*4+(1.7*2+1.8)*11+(1.7*2+1.2)*3+(1.2*2+1.35)	m	257.650	
		<elewacja frontowa>(1.7*2+1.8)*20+(1.7*2+1.4)*6+(1.7*2+1.8)*16+(0.6*2+1.45)+(0.6*2+2.45)+(2.1*2+1.0)	m	227.500	
		<szczyt budynku 1>(1.43*2+0.7)*3+(0.5*2+0.7)+(1.7*2+1.8)+(1.2*2+1.5)	m	21.480	
		<szczyt budynku 2>(1.2*2+1.5)+(1.7*4+1.8)*4	m	38.300	
		<narożniki budynku>10.94*4+2.5*4	m	53.760	
				RAZEM	598.690
59 d.4. 2	KNR AT-31 0702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego	m		
		(51.37+16.84)*2	m	136.420	
				RAZEM	136.420
60 d.4. 2	KNR AT-31 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		(51.37+16.84)*2	m	136.420	
				RAZEM	136.420
61 d.4. 2	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m ²		
		1240.566	m ²	1240.566	
				RAZEM	1240.566
62 d.4. 2	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		1240.566	m ²	1240.566	
				RAZEM	1240.566
63 d.4. 2	KNR AT-31 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
		257.65+227.5+21.48+38.3	m ²	544.930	
				RAZEM	544.930
64 d.4. 2	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		1240.566	m ²	1240.566	
				RAZEM	1240.566
65 d.4. 2	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		544.93	m ²	544.930	
				RAZEM	544.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-02	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach attyki o powierzchni elementu do 0.2 m2 dla wentylacji przestrzeni stropodachu	szt.		
d.4.	1215-02				
2		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
5	45453000-7	Taras i schody zewnętrzne			
67	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie okładziny z powierzchni tarasu i schodów zewnętrznych	m ³		
d.5	0212-01	33.8*2.3*0.05+(3.0*0.3*12+3.0*1.5+3.0*0.165*14+1.5*2.8*2)*0.05	m ³	5.419	
				RAZEM	5.419
68	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - taras zewnętrzny+schody zewnętrzne	m		
d.5	0702-03	2.2+29.2+1.3+2.2+5.0*2+4.0*2+2.0*4	m	60.900	
				RAZEM	60.900
69	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2- spód schodów zewnętrznych i tarasu zewnętrznego	m ²		
d.5	0701-12	3.3*4.5+33.8*2.3	m ²	92.590	
				RAZEM	92.590
70	kalkulacja	Oczyszczenie powierzchni betonowej i żelbetowej tarasu i schodów zewnętrznych przez piaskowanie	m ²		
d.5	własna	60.9*0.3+92.59	m ²	110.860	
				RAZEM	110.860
71	KNR 4-01	Wypełnienie uszkodzonych elementów żelbetowych zaprawą Sika Repair 13 - przyjęto 15% powierzchni tarasu i schodów zewnętrznych	m ²		
d.5	0704-03	(60.9*0.3+92.59)*15%	m ²	16.629	
	analogia			RAZEM	16.629
72	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa	m ²		
d.5	0201-02	110.86	m ²	110.860	
				RAZEM	110.860
73	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m ²		
d.5	0201-03	110.86	m ²	110.860	
				RAZEM	110.860
74	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ²		
d.5	0201-06	110.86	m ²	110.860	
				RAZEM	110.860
75	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na sklepieniach - gruntowanie podłoża	m ²		
d.5	0302-01	110.86	m ²	110.860	
				RAZEM	110.860
76	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na sklepieniach - tynk strukturalny	m ²		
d.5	0302-04	110.86	m ²	110.860	
				RAZEM	110.860
77	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²		
d.5	0303-01	110.86	m ²	110.860	
				RAZEM	110.860
78	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm powierzchni tarasu i schodów zewnętrznych	m ²		
d.5	0101-07	108.37	m ²	108.370	
	analogia			RAZEM	108.370
79	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne powierzchni tarasu i schodów zewnętrznych	m ²		
d.5	0102-01	108.37	m ²	108.370	
				RAZEM	108.370
80	KNR AT-27	Izolacja podpłytkowa pionowa z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm powierzchni tarasu i schodów zewnętrznych	m ²		
d.5	0402-01	108.37	m ²	108.370	
				RAZEM	108.370
81	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie powierzchni tarasu i schodów zewnętrznych	m ²		
d.5	0401-03	108.37	m ²	108.370	
				RAZEM	108.370
82	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm powierzchni tarasu i schodów zewnętrznych	m ²		
d.5	0401-04	108.37	m ²	108.370	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	108.370
83	KNR AT-27 d.5 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną powierzchni tarasu i schodów zewnętrznych 33.8*2+2.2*2+0.3*12*2+1.5*2	m m	82.200	
				RAZEM	82.200
84	KNR-W 2-02 d.5 1117-05	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm jednobarwne 33.8*2.3	m ² m ²	77.740	
				RAZEM	77.740
85	KNR-W 2-02 d.5 1118-06	Okładziny schodów z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gładko grubości 25 mm 3.0*0.3*12+3.0*1.5+3.0*0.165*14+1.5*2.8*2	m ² m ²	30.630	
				RAZEM	30.630
86	KNR-W 2-02 d.5 1118-02	Okładziny schodów masa lastryko grubości 20 mm - stopnie szlifowane z profilem prostym 3.0*0.3*12+3.0*1.5+3.0*0.165*14+1.5*2.8*2	m ² m ²	30.630	
				RAZEM	30.630
87	KNR-W 2-02 d.5 0602-01 analogia	Impregnacja powierzchni lastryka 33.8*2.3+3.0*0.3*12+3.0*1.5+3.0*0.165*14+1.5*2.8*2	m ² m ²	108.370	
				RAZEM	108.370
88	KNR 2-02 d.5 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 50.5	m m	50.500	
				RAZEM	50.500
89	KNR 4-01 d.5 1211-07	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni do 0.5 m ² 86+22	szt. szt.	108.000	
				RAZEM	108.000
90	KNR 4-01 d.5 1212-35	Miniowanie uchwytów do zamocowania balustrady, słupów stalowych tarasu i daszków wejściowych (86+22)*0.5+2.0*6+2.2*2	m m	70.400	
				RAZEM	70.400
91	KNR 4-01 d.5 1212-37 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną j.w (86+22)*0.5+2.0*6+2.2*2	m m	70.400	
				RAZEM	70.400
92	KNR 4-01 d.5 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km 4.419+1.85	m ³ m ³	6.269	
				RAZEM	6.269
93	kalkulacja d.5 warsztatowa	Koszt utylizacji gruzu 6.269	m ³ m ³	6.269	
				RAZEM	6.269
6 45453100-8		Ściany piwnic poniżej terenu			
94	KNR 4-01 d.6 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka opaski wokół budynku (16.84+51.37)*2*0.6*0.1	m ³ m ³	8.185	
				RAZEM	8.185
95	KNR 4-01 d.6 0102-02 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wokół budynku dla wykonania izolacji ścian piwnic (16.84+51.37)*2*1.2*1.8	m ³ m ³	294.667	
				RAZEM	294.667
96	KNR AT-26 d.6 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły (16.84+51.37)*2*1.8	m ² m ²	245.556	
				RAZEM	245.556
97	KNR AT-26 d.6 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru (16.84+51.37)*2*1.8	m ² m ²	245.556	
				RAZEM	245.556
98	KNR AT-26 d.6 0101-06	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach mieszanych (16.84+51.37)*2*1.8	m ² m ²	245.556	
				RAZEM	245.556
99	KNR AT-26 d.6 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm (16.84+51.37)*2*1.8	m ² m ²	245.556	
				RAZEM	245.556

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR AT-26 d.6 0102-01	Gruntowanie ręczne (16.84+51.37)*2*1.8	m ² m ²	 245.556	
				RAZEM	245.556
101	NNRNKB d.6 202 2612-01 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytą warstwową (16.84+51.37)*2*1.8	m ² m ²	 245.556	
				RAZEM	245.556
102	KNR AT-26 d.6 0301-04	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk strukturalny (16.84+51.37)*2*1.8	m ² m ²	 245.556	
				RAZEM	245.556
103	KNR AT-26 d.6 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie (16.84+51.37)*2*1.8	m ² m ²	 245.556	
				RAZEM	245.556
104	KNR AT-26 d.6 0304-05	Wzmocnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie (16.84+51.37)*2*1.8	m ² m ²	 245.556	
				RAZEM	245.556
105	KNR 2-01 d.6 0504-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III (16.84+51.37)*2*1.6*1.2	m ³ m ³	 261.926	
				RAZEM	261.926
106	KNR 2-31 d.6 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm (16.84+51.37)*2*0.6	m ² m ²	 81.852	
				RAZEM	81.852
107	KNR 2-31 d.6 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (16.84+51.37)*2*0.6	m ² m ²	 81.852	
				RAZEM	81.852
108	KNR 2-31 d.6 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II (16.84+51.37)*2	m m	 136.420	
				RAZEM	136.420
109	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (16.84+51.37)*2	m m	 136.420	
				RAZEM	136.420
110	KNR 2-31 d.6 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (16.84+51.37)*2*0.5	m ² m ²	 68.210	
				RAZEM	68.210
111	KNR 2-02 d.6 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
112	KNR 4-01 d.6 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km 8.185	m ³ m ³	 8.185	
				RAZEM	8.185
113	kalkulacja d.6 warsztatowa	Koszt utylizacji gruzu 8.185	m ³ m ³	 8.185	
				RAZEM	8.185
7 45443000-4 Ocieplenie attyki					
114	KNR 2-02 d.7 1218-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne - konstrukcja wsporcza dla zabudowy blendy na ścianie attyki w rozstawie co 80cm 172	szt. szt.	 172.000	
				RAZEM	172.000
115	NNRNKB d.7 202 0420-01 analogia	(z.II) obudowa konstrukcji zamocowania blendy i wierzchu ściany attyki z płyty OSB gr 22mm (17.18+51.71)*2*(0.53+0.6+0.05)	m ² m ²	 162.580	
				RAZEM	162.580
116	KNR-W 2-02 d.7 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku na rąbek stojący (17.18+51.71)*2*(0.53+0.6+0.05+0.1)	m ² m ²	 176.358	
				RAZEM	176.358
8 45261410-1 Daszki nad wejściami					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNR-W 2-02 d.8 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - daszki nad wejściami 2.5*2.5*2+4.0*5.0	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
118	KNR 2-02 d.8 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z tytanocynku (5.0+2.5*2)*0.25	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
119	KNR 2-02 d.8 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 19 m - interpolacja (17.0+51.5)*2*19.0	m ² m ²	 2603.000	
				RAZEM	2603.000
120	KNR 2-02 d.8 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,14,16,18,19,20,21,22,23,24,28,29,30,44,45,46,47,48,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,114,115,116)	m-g		
				RAZEM	2265.933