

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DOBREJ - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : DobrA, gm. Stryków, ul. Witanówek 8
INWESTOR : Gmina Stryków
ADRES INWESTORA : 95-010 Stryków ul. Kościuszki 27
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Rokiel
techn. Wojciech Rokiel
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DOBREJ ETAP I

Istniejący budynek szkoły jest obiektem dwukondygnacyjnym, częściowo podpiwniczonym. Został wykonany w konstrukcji tradycyjnej, murowanej, ze stropami żelbetowymi oraz stropodachem o konstrukcji żelbetowej. W części dobudowanej od strony północnej jest zlokalizowana kotłownia na paliwo stałe – eko groszek. Do budynku przylega parterowa sala gimnastyczna z zapleczem, połączona łącznikiem.

Parametry techniczne:

- powierzchnia zabudowy	-	1640,35 m ²
- powierzchnia całkowita	-	2077,54 m ²
- powierzchnia użytkowa	-	1622,38 m ²
- kubatura	-	9504,0 m ³

Nowy budynek zaprojektowano jako dwukondygnacyjny, bez podpiwniczenia, składający się

na parterze z:

- części kuchennej z zapleczem i jadalnią
- przedszkola z dwoma salami dla 24 dzieci,
- a na piętrze z 5 sal lekcyjnych z zapleczem sanitarnym.

Obiekt będzie wykonany w konstrukcji tradycyjnej murowanej, ze stopem gęstożebrowym na parterem i stropodachem na konstrukcji stopu gęstożebrowego nad piętrem.

- powierzchnia zabudowy budynku	-	555,85 m ²
- powierzchnia podestów, schodów	-	8,13 m ²
- powierzchnia użytkowa	-	905,50 m ²
- powierzchnia całkowita	-	1105,19 m ²
- kubatura	-	4534,49 m ³

Fundamenty – ławy z betonu B20, zbrojone konstrukcyjnie prętami ϕ 12 cm oraz strzemionami ϕ 6 co 30 cm ze stali A0

Mury fundamentowe – betonowe z betonu B20 lub z bloczków betonowych.

Mury fundamentowe zakończyć żelbetowymi wieńcami opaskowymi z betonu B20 ze zbrojeniem ze stali 34GS oraz strzemionami ze stali A0.

Ściany zewnętrzne – murowane z pustaków szczelinowych 15MPa, gr. 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 5MPa z dociepleniem styropianem EPS70 części od strony północnej i wełną mineralną gr. 18 cm części łączącej nowy i stary budynek (parter + piętro). Ściany wzmocniono rdzeniami i wieńcami żelbetowymi

Ściany wewnętrzne nośne i samonośne – murowane z pustaków szczelinowych 15MPa gr. 25 i 30 cm, na zaprawie cementowo - wapiennej 5MPa.

Tynki wewnętrzne – cementowo – wapienne kat. III.

Tynki zewnętrzne – akrylowe, cienkowarstwowe.

Strop nad parterem – TERIVA 6,0, o wysokości 34 cm z nadbetonem w rozstawie żeber co 45 cm.

Strop nad łącznikiem, przy budynku istniejącym żelbetowy płytowy z betonu B20, zbrojony stalą 34GS,

Strop nad piętrem (stropodach) – gęstożebrowy, TERIVA 6,0, jak wyżej. Ocieplenie wełną mineralną skalną gr. 25 cm, na warstwie spadkowej z keramzyto-betonu. Pokrycie z 2 warstw papy termozgrzewalnej (podkładowa +

nawierzchniowa) w klasie NRO.

Ścianki działowe – murowane z bloczków betonu komórkowego odm. „600” na zaprawie cementowo – wapiennej 3MPa.

Posadzki – terakota – w pomieszczeniach mokrych, wykładzina pcv – w pozostałych pomieszczeniach i korytarzach.

Stolarka okienna – typowa pcv; wsp. Uk szyby zespolonej = min. 1,1 W/m²K. W oknach szkło bezpieczne

Drzwi zewnętrzne – typowe, aluminiowe lub pcv.

Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń – drewniane typowe, pełne.

Drzwi wewnętrzne między nową i starą częścią szkoły – przeszklone, o odporności ogniowej EI30.

Rynny i rury spustowe – pcv ϕ 120 mm i 90 mm.

Obróbki blacharskie – z blachy powlekanej 0,55 mm.

Podesty zewnętrzne i podjazdy – z betonu i gruzobetonu.

Balustrady – stalowe, malowane farbami ftalowymi.

Izolacje przeciwwilgociowe – poziome – 2x papa na lepiku lub folia techniczna PE;
- pionowe – system zabezpieczeń polimerowo – bitumicznych
z dodatkowym zabezpieczeniem powierzchni folią wytłaczaną.

Daszki nad wejściami – gotowe, w konstrukcji aluminiowej, kryte płytami poliwęglanowymi. Mocowane systemowo do ścian zewnętrznych budynku.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< ława Ł6 > 10,35 < ława Ł7 > 20,76 < ława Ł8 > 14,33-9,23<odcinek ława Ł8 obok Ł3> < ława Ł10 > 24,65-5,6<Ława Ł10 obok Ł4>-6,1*2<odcinki ujęte w wykopie jamistym> < ława Ł11 > 8,20 odcinki ław umiejscowione obok siebie <na styku części lewej ze środkową - ławy Ł3/Ł8> 9,23 <na styku części lewej ze środkową - ławy Ł4/Ł10> 5,6 <na styku części środkowej z prawą - ławy Ł9/Ł4> 9,5 A (obliczenia pomocnicze) ===== 205,775 452,705 poz.7A*1,10*2<strony wykopu>	m ²		
				RAZEM	452,705
8	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe pod ubity piasek i chudy beton z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
d.1	0302-02				
	0214-04	poz.58+poz.59	m ³	27,378	
				RAZEM	27,378
9	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych	m ³		
d.1	0502-02				
		objętość wykopów poz.3+poz.5+poz.6+poz.8 minus objętość podsypki piaskowej i chudego betonu pod ławami -poz.58-poz.59 minus objętość ław i stóp fundamentowych -poz.60-poz.64 minus objętość ścian fundamentowych -poz.62*0,24-poz.63*0,38 A (obliczenia pomocnicze) ===== 345,307 założono wykonanie 1/2 obsypki metodą ręczną poz.9A/2 minus płyty ochronne ze styropianu gr 2 cm -poz.68A/2*0,02	m ³	468,579	
			m ³	-27,378	
				-46,826	
				-49,068	
				=====	
				345,307	
			m ³	172,654	
			m ³	-3,922	
				RAZEM	168,732
10	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów fundamentowych	m ³		
d.1	0503-02				
		założono wykonanie 1/2 obsypki metodą ręczną poz.9A/2 minus płyty ochronne ze styroduru gr 12 cm -poz.68A/2*0,12	m ³	172,654	
			m ³	-23,532	
				RAZEM	149,122
11	KNR 2-02	Warstwa ubitego piasku gr 4 cm na zasypnym wykopie - różnica poziomów pomiędzy wierzchem zasypki (-0,52 m) a poziomem spodu warstwy ubitego piasku (przekrój 1-1 posadzki na gruncie - poziom -0,48 m) powierzchnia z PT	m ³		
d.1	1101-07	453,41<m2>*0,04<m>	m ³	18,136	
				RAZEM	18,136
2	Wyburzenia i prace związane. Dział szacunkowy				
2.1	Wyburzenia				
12	KNR 4-04	Rozebranie ław fundamentowych	m ³		
d.2.	0302-01				
1		założono wymiary ław 60*40 cm ławy pod ściany zewnętrzne 12,88+6,99+12,88 2,63+3+13,98+7,38+28,18+1,92+2,55+2,84+2,55+2,14 A (obliczenia pomocnicze) ===== 99,920 ławy pod ściany konstrukcyjne wewnętrzne 2,84+5,29+6,68*3+2,44 B (obliczenia pomocnicze) ===== 30,610 30,610 31,327 (poz.12A+poz.12B)*0,60*0,40	m ³	32,750	
				67,170	
				=====	
				99,920	
				30,610	
				=====	
				30,610	
				31,327	
				RAZEM	31,327
13	KNR 4-04	Rozebranie ścian fundamentowych na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³		
d.2.	0101-05				
1		założono, że ściany fundamentowe wykonano z cegły założono średnią wysokość ściany fundamentowej 1,5 m fundamenty pod ściany zewnętrzne - założono szerokość ściany fundamentowej 2 cegły poz.12A*0,51*1,5 fundamenty pod ściany konstrukcyjne wewnętrzne - założono szerokość ściany fundamentowej 1 cegła poz.12B*0,25*1,5	m ³	76,439	
			m ³	11,479	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	87,918
14 d.2. 1	KNR 4-04 0102-02	<p>Rozebranie murów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej</p> <p>założono, że ściany zewnętrzne wykonano z cegły założono średnią wysokość ściany zewnętrznej 4m ściany zewnętrzne - przyjęto szerokość ściany 2 cegły poz.12A*0,51*4 ściany konstrukcyjne wewnętrzne - przyjęto szerokość ściany 1 cegła założono średnią wysokość ściany wewnętrznej 3,5 m poz.12B*0,25*3,5</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>203,837</p> <p>26,784</p>	
				RAZEM	230,621
15 d.2. 1	KNR 4-04 0301-04	<p>Rozebranie konstrukcji podłóg</p> <p>do kalkulacji przyjęto rozebranie podłogi jako płyty betonowej o średniej grubości 35 cm 88,98<pom 0,30> 9,23<pom 0,29> 8,05<pom 0,28> 6,93<pom 0,27> 30,19<pom 0,31> 16,74<pom 0,32> 8,75<pom 0,34> 6,93<pom 0,35> 0,76<pom 0,33> 5,02<pom 0,36> 63,47<pom 0,17> A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>poz.15A*0,35</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p>9,230 8,050 6,930 30,190 16,740 8,750 6,930 0,760 5,020 63,470 =====</p> <p>156,070 54,625</p>	
				RAZEM	54,625
16 d.2. 1	KNR 4-04 0102-02	<p>Rozebranie ścian działowych na zaprawie cementowo-wapiennej</p> <p>założono, że ściany działowe wykonano z cegły założono średnią wysokość ściany działowej 3,5 m 2,05+0,62+6,05 3,24+1 2,67 A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>poz.16A*0,14*3,5</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p>8,720 4,240 2,670 =====</p> <p>15,630 7,659</p>	
				RAZEM	7,659
17 d.2. 1	KNR 4-04 0305-03	<p>Rozebranie konstrukcji stropu</p> <p>założono, że stropy wykonano jako prefabrykowane-monolityczny, z pustaków na belkach żelbetowych. Założono grubość płyty stropowej 25 cm. poz.15A*0,25</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p>39,018</p>	
				RAZEM	39,018
18 d.2. 1	KNR 4-04 0305-03	<p>Rozebranie wieńców stropu</p> <p>założono wysokość wieńca 28 cm na ścianach zewnętrznych poz.12A*0,5*0,28 na ścianach konstrukcyjnych wewnętrznych poz.12B*0,25*0,28</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>13,989</p> <p>2,143</p>	
				RAZEM	16,132
19 d.2. 1	KNR 4-04 0102-09	<p>Rozebranie kominów wentylacyjnych powyżej połaci dachowej</p> <p>założono średnią wysokość komina 1,5 m 0,7*0,5*1,5*2<sz></p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p>1,050</p>	
				RAZEM	1,050
20 d.2. 1	KNR 4-04 0301-04	<p>Rozebranie podjazdu i schodów</p> <p>płyta podjazdu 12,88*1,30*0,35<założona grubość płyty> 1,5 <schody> 2,5 <ścianka oporowa/balustrada></p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>5,860 1,500 2,500</p>	
				RAZEM	9,860
21 d.2. 1	KNR 4-04 0509-02	<p>Rozebranie pokrycia dachowego z papy</p> <p>13,13*7,34*1,01<poprawka na kat nachylenia></p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>97,338</p>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28,64*8,18*1,15<poprawka na kąt nachylenia> 3,14*2,7*1,01<poprawka na kąt nachylenia> 3,00*2,62*1,01<poprawka na kąt nachylenia>	m ² m ² m ²	269,416 8,563 7,939	
				RAZEM	383,256
22 d.2. 1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie deskowania dachu	m ²		
		poz.21	m ²	383,256	
				RAZEM	383,256
23 d.2. 1	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźby dachowej	m ²		
		poz.21	m ²	383,256	
				RAZEM	383,256
24 d.2. 1	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego	m ³		
		0,49*2,00*0,50	m ³	0,490	
				RAZEM	0,490
25 d.2. 1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		0,49*2,10*0,2	m ³	0,206	
				RAZEM	0,206
26 d.2. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2,10*3	m	6,300	
				RAZEM	6,300
27 d.2. 1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		2,10*3	m	6,300	
				RAZEM	6,300
28 d.2. 1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
		(2,00+1,40+2,00)*0,49	m ²	2,646	
		0,50*2,00	m ²	1,000	
		0,50*2,00	m ²	1,000	
				RAZEM	4,646
29 d.2. 1	KNR AT-22 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania	m ²		
		poz.28	m ²	4,646	
				RAZEM	4,646
30 d.2. 1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
		poz.28	m ²	4,646	
				RAZEM	4,646
31 d.2. 1	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.28	m ²	4,646	
				RAZEM	4,646
32 d.2. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu z rozebranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
		gruz z rozebranych elementów żelbetowych i murowych (poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.24)*1,2<wsp spulchnienia>	m ³	574,440	
		rozebrana konstrukcja drewniana - ilość szacunowa			
		5 <pokrycie z papy>	m ³	5,000	
		15 <deskowanie>	m ³	15,000	
		10 <więźba>	m ³	10,000	
				RAZEM	604,440
2.2		Ocieplenie ściany szczytowej budynku, po wyburzeniu części kuchennej z jadalnią			
33 d.2. 2	KNR 2-02 0116-01	Wyrównanie ściany do poziomu dachu bloczkami gazobetonowymi gr. 24	m ²		
		obmiar odczytany z rysunku elewacji 13*7+4*7	m ²	119,000	
				RAZEM	119,000
34 d.2. 2	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie - wyprawa tynkarska akrylowa - płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33	m ²	119,000	
				RAZEM	119,000
35	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2.	2613-09				
2		13+4	m	17,000	
				RAZEM	17,000
36	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.	2612-08				
2		7*3	m	21,000	
				RAZEM	21,000
37	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m ²		
d.2.	1604-01/02				
2		(0,70+13+0,7+4+0,7)*7,5	m ²	143,250	
				RAZEM	143,250
38	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.2.	16 z.sz.5.15	(poz.:33,34,36)			
2					
39	KNR 4-01	Nowy pas odeskowania połączeni przy odciętej krawędzi - deski o grubości 32 mm	m ²		
d.2.	0414-03				
2		18*0,7<przyjęta szerokość pasa>	m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
40	KNR 4-01	Deska czołowa	m		
d.2.	0414-11				
2		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
41	NNRNKB	Obróbki blacharskie - pas nadrynnowy - z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2.	202 0541-02				
2		18*0,4<przyjęta szerokość pasa>	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
42	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - naprawa pasa dachu	m ²		
d.2.	0504-02				
2		18*1<przyjęta szerokość pasa>	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
43	KNR-W 2-02	obróbki pasa nadrynnowego z papy nawierzchniowej	m ²		
d.2.	0504-03				
2		18*0,4	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
3		Podłoga na gruncie			
44	KNR 2-02	Podsypka piaskowa grub.15 cm na podłożu gruntowym w/g P.T	m ³		
d.3	1101-07				
		powierzchnia z PT	m ³	68,012	
		453,41<m2>*0,15<m>			
				RAZEM	68,012
45	KNR 2-02	Płyta betonowa B-15 grub.10 cm. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.3	1101-01 z.				
	sz. 5.4. 9913	453,41*0,10	m ³	45,341	
				RAZEM	45,341
46	KNR-W 2-02	Izolacja - 2 * papa termozgrzewalna	m ²		
d.3	0504-02				
	analogia	453,41	m ²	453,410	
				RAZEM	453,410
47	KNR AT-27	Termoizolacja - płyty EPS 100 gr cm cm	m ²		
d.3	0509-03				
		poz.46	m ²	453,410	
				RAZEM	453,410
48	KNR AT-27	warstwa rozdzielająca z folii	m ²		
d.3	0509-02				
	analogia	poz.46	m ²	453,410	
				RAZEM	453,410
49	KNR 2-02	Wylewka betonowa gr 60 mm zatarta na ostro	m ²		
d.3	1102-01				
	1102-03	poz.46	m ²	453,410	
				RAZEM	453,410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 0.28a 1,20*2+1,15*2-0,80	m	3,900	
		pom 0.29a 1,20*4+2,83*2-0,80*2-0,90	m	7,960	
				RAZEM	115,860
57 d.3	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
		pom 0.2a 1,65-0,90+12,17-0,90+2,69-1,40+3,09-1,40+2,61-1,40+1,53+1,65+13,98-1,59	m	31,780	
		pom 0.4a 9,09*2+5,78*2-0,90-0,80	m	28,040	
		pom 0.6a 6,14*2+6,77*2-0,90-1,40-0,90-0,90-0,90-0,90+0,7*2	m	21,320	
		pom 0.7a 1,80*2+1,91*2-1,00	m	6,420	
		pom 0.9a 8,98*2+6,58*2-0,90*2-1,00	m	28,320	
		pom 0.10a 8,98*2+6,58*2-0,90*2-1,00	m	28,320	
		pom 0.11a 1,80*2+1,91*2-1,00	m	6,420	
		pom 0.13a 3,37*2+9,22*2-2,14-2,50-1,50+1,67*2+2,97*2-0,90*2-2,14+0,7*2+0,65*4	m	28,380	
		pom 0.14 3,12*2+2,21*2-0,90	m	9,760	
		pom 0.15a 2,97*2+3,28*2-0,90	m	11,600	
		pom 0.16a 1,83*2+1,90*2-0,90	m	6,560	
		pom 0.19 1,76*2+2,2*2-0,90*2+0,60*2	m	7,320	
		pom 0.20a 2,23*2+1,81*2-1,40*2-0,90	m	4,380	
		pom 0.21a 1,73+7,98-0,90-1,54+3,31-0,90*2+1,54+2,00-0,90+7,66-0,80-0,90+3,06-0,90	m	19,540	
		pom 0.25a 2,30*2+1,73*2-0,90*3	m	5,360	
				RAZEM	243,520
4		Fundamenty - konstrukcja + izolacje			
58 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym grub.10 cm pod chudy beton ław fundamentowych poz.59	m ³		
			m ³	13,689	
				RAZEM	13,689
59 d.4	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub.10 cm.Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		< ława Ł1> 0,98*0,10*9,53	m ³	0,934	
		< ława Ł2 > 0,66*0,10*23,02	m ³	1,519	
		< ława Ł3 > 0,52*0,10*27,77	m ³	1,444	
		< ława Ł4 > 0,40*0,10*75,47	m ³	3,019	
		< ława Ł5 > 0,48*0,10*3,60	m ³	0,173	
		< ława Ł6 > 1,00*0,10*10,35	m ³	1,035	
		< ława Ł7 > 0,62*0,10*20,76	m ³	1,287	
		< ława Ł8 > 0,46*0,10*14,33	m ³	0,659	
		< ława Ł9 > 0,50*0,10*14,70	m ³	0,735	
		< ława Ł10 > 0,72*0,10*24,65	m ³	1,775	
		< ława Ł11 > 0,54*0,10*8,20	m ³	0,443	
		< ława Ł12 > 0,34*0,10*10,05	m ³	0,342	
		< stopa St 1> 1,14*1,14*0,10*2<sz>	m ³	0,260	
		< stopa St 2> 0,80*0,80*0,10	m ³	0,064	
		A (suma częściowa)	m ³	13,689	
				RAZEM	13,689
60 d.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu długości ław z PT	m ³		
		< ława Ł1> 0,88*0,40*9,53	m ³	3,355	
		< ława Ł2 > 0,56*0,40*23,02	m ³	5,156	
		< ława Ł3 > 0,42*0,40*27,77	m ³	4,665	
		< ława Ł4 > 0,30*0,40*75,47	m ³	9,056	
		< ława Ł5 > 0,38*0,40*3,60	m ³	0,547	
		< ława Ł6 > 0,90*0,40*10,35	m ³	3,726	
		< ława Ł7 > 0,52*0,40*20,76	m ³	4,318	
		< ława Ł8 > 0,36*0,40*14,33	m ³	2,064	
		< ława Ł9 > 0,40*0,40*14,70	m ³	2,352	
		< ława Ł10 > 0,62*0,40*24,65	m ³	6,113	
		< ława Ł11 > 0,44*0,40*8,20	m ³	1,443	
		< ława Ł12 > 0,24*0,40*10,05	m ³	0,965	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< ława Ł12 > 0,25*0,40*(11,93+5,77) <przy posadowieniu -0,73> A (suma częściowa)	m ³	1,770	
			m ³	45,530	
				RAZEM	45,530
61 d.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje dwiema warstwami papy na lepiku ław fundamentowych betonowych	m ²		
		< ława Ł1 > 0,88*9,53	m ²	8,386	
		< ława Ł2 > 0,56*23,02	m ²	12,891	
		< ława Ł3 > 0,42*27,77	m ²	11,663	
		< ława Ł4 > 0,30*75,47	m ²	22,641	
		< ława Ł5 > 0,38*3,60	m ²	1,368	
		< ława Ł6 > 0,90*10,35	m ²	9,315	
		< ława Ł7 > 0,52*20,76	m ²	10,795	
		< ława Ł8 > 0,36*14,33	m ²	5,159	
		< ława Ł9 > 0,40*14,70	m ²	5,880	
		< ława Ł10 > 0,62*24,65	m ²	15,283	
		< ława Ł11 > 0,44*8,20	m ²	3,608	
		< ława Ł12 > 0,24*10,05	m ²	2,412	
		< ława Ł12 > 0,25*(11,93+5,77) <przy posadowieniu -0,73> A (suma częściowa)	m ²	4,425	
			m ²	113,826	
				RAZEM	113,826
62 d.4	KNR SEK 02-01 0102- 01	Ściany podziemia z bloczków betonowych o gr. 24 cm	m ²		
		wysokość ścian fundamentowych na ławach:przekrój A-A h=1,60-(0,40+0,48)= 0,72m			
		wysokość ścian fundamentowych na ławach:przekrój B-B h=1,77-0,10=1,67m			
		< ława Ł2 > 0,72*23,02	m ²	16,574	
		< ława Ł3 > 0,72*27,77	m ²	19,994	
		< ława Ł4 > 0,72*75,47 < h=0,72 ; 75,47-7,50=67,97 >	m ²	54,338	
		< ława Ł4 > 1,67*7,50 < h=1,67 >	m ²	12,525	
		< ława Ł5 > 0,72*3,60	m ²	2,592	
		< ława Ł7 > 0,52*20,76	m ²	10,795	
		< ława Ł8 > 0,72*14,33	m ²	10,318	
		< ława Ł9 > 0,72*10,88 < h=0,72 ; 14,70-3,82=10,88 >	m ²	7,834	
		< ława Ł9 > 1,67*3,82 < h=1,67 >	m ²	6,379	
		< ława Ł10 > 0,72*6*2 < h schodkowe, założono średnią wysokość 1,50m na odcinku 2*6m>	m ²	8,640	
		< ława Ł10 > 0,72*(24,65-12) < pozostała część ławy>	m ²	9,108	
		< ława Ł11 > 0,72*8,20	m ²	5,904	
		< ława Ł12 > 1,67*10,05 < h=1,67 >	m ²	16,784	
				RAZEM	181,785
63 d.4	KNR SEK 02-01 0102- 02	Ściany podziemia z bloczków betonowych 38x25x14 cm o gr. 38 cm	m ²		
		wysokość ścian fundamentowych na ławach:przekrój A-A h=1,60-(0,40+0,48)= 0,72m			
		< ława Ł1 > 0,72*9,53	m ²	6,862	
		< ława Ł6 > 0,72*10,35	m ²	7,452	
				RAZEM	14,314
64 d.4	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		< Stopa S1 > 1,14*1,14*0,40*2	m ³	1,040	
		< Stopa S2 > 0,80*0,80*0,40	m ³	0,256	
				RAZEM	1,296
65 d.4	KNR 2-02 0212-12	Wieńce opaskowe monolityczne na ścianach fundamentowych zewnętrznych	m ³		
		długość z PT 0,24*0,24*120,00	m ³	6,912	
				RAZEM	6,912
66 d.4	KNR 2-02 0212-11	Wieniec opaskowy na ścianach wewnętrznych	m ³		
		długość z PT 0,24*0,38*9,50	m ³	0,866	
		0,24*0,24*90,50	m ³	5,213	
				RAZEM	6,079
67 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów i wieńców ścian fundamen- towych	t		
		ława Ł1 83,55kg			
		ława Ł2 149,87 kg			
		ława Ł3 126,53 kg			
		ława Ł4 337,14 kg			
		ława Ł5 16,16 kg			
		ława Ł6 90,02 kg			
		ława Ł7 132,67 kg			
		ława Ł8 78,93 kg			
		ława Ł9 65,14 kg			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ława Ł10 161,,97 kg ława Ł11 36,73 kg ława Ł12 121,52 kg stopa S1 76,16 kg stopa S2 21,31 kg wieniec 38 86,31 kg wieniec 24 885,56 kg Razem 2469,77 kg < Razem zbrojenie > 2469,77/1000 A (suma częściowa)	t t	2,470 ----- 2,470	
				RAZEM	2,470
68 d.4	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach fundamwntowych (pod izolację) wykonywane ręcznie ściany fundamentowe poz.62*2+poz.63*2 A (suma częściowa) boczne powierzchnie wieńców zewnętrznych 0,24*120,00*2 boczne powierzchnie wieńców wewnętrznych 0,24*9,50*2 0,24*90,50*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	392,198 ----- 392,198 57,600 4,560 43,440 ----- 105,600	
				RAZEM	497,798
69 d.4	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB poz.68 powierzchnia stóp fundamentowych < Stopa S1 > (1,14*1,14+0,40*1,14*4)*2 < Stopa S2 > 0,80*0,80+0,40*0,80*4	m ² m ² m ² m ²	497,798 6,247 1,920	
				RAZEM	505,965
70 d.4	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.69	m ² m ²	505,965	
				RAZEM	505,965
71 d.4	KNR AT-27 0508-03	Izolacje pionowe - ułożenie płyt termoizolacyjnych na sucho - XPS gr 12 cm poz.68/2	m ² m ²	248,899	
				RAZEM	248,899
72 d.4	KNR AT-27 0508-02	ułożenie warstwy ochronnej - membrana kubelkowa od wewnątrz poz.68/2	m ² m ²	248,899	
				RAZEM	248,899
73 d.4	KNR AT-27 0508-03	Izolacje pionowe - ułożenie płyt ochronnych na sucho - EPS gr 2 cm od wewnątrz poz.68/2	m ² m ²	248,899	
				RAZEM	248,899
5		Ściany zewnętrzne parteru - konstrukcja i wykończenie			
5.1		Konstrukcja			
74 d.5. 1	KNR 2-02 0131-05	Ściany zewnętrzne budynków wielokondygnacyjnych z pustaków szczelinowych o grubości 25 cm LEWA CZĘŚĆ (0,21+0,25+3,06+0,42+0,25+8,98+14,31-0,43*2+8,98+1,19+0,25+3,06+0,25+0,21)*3,56 A (suma częściowa) minus rdzenie R1 -0,25*3,56*6<szt> B (suma częściowa) minus okna -1,50*2,00*6<okno O2>-0,90*1,60*2<okno O3>-1,80*2,00*2<okno O1>-1,50*1,20<okno O4> C (suma częściowa) -1,80*1,40<luksfery> D (suma częściowa) ŚRODKOWA CZĘŚĆ (8,02-1,55+9,73)*3,56 8,17*(3,33-2,64)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	144,394 ----- 144,394 -5,340 ----- -5,340 -29,880 ----- -29,880 -2,520 ----- -2,520 57,672 5,637	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,30*3,56+(0,40*2*2,5+0,40*2,42)<wnęka przy Dz1> E (suma częściowa)	m ²	32,516	
		minus słupy S1 0,25*3,56*3<szt> F (suma częściowa)	m ²	2,670	
		minus okna i drzwi -1,40*2,10<Dz1> -1,50*1,50<okno O5> G (suma częściowa)	m ²	-2,940	
			m ²	-2,250	
		-1,30*2,00<Dz3>-1,30*2,00<Dz4> -1,80*2,00*3<okno O7>-1,20*2,00<okno O8>-1,20*2,00<okno O9> H (suma częściowa)	m ²	-5,190	
			m ²	-5,200	
			m ²	-15,600	
		PRAWA CZĘŚĆ (10,40+5,74+0,38+5,74+10,40)*3,56 I (suma częściowa)	m ²	116,270	
			m ²	116,270	
		minus okna i drzwi -0,90*2,00<Dz2> -1,50*2,00*3<okno O2>-1,20*1,50*3<okno O6> J (suma częściowa)	m ²	-1,800	
			m ²	-14,400	
			m ²	-16,200	
				RAZEM	279,229
75 d.5. 1	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych szczelinowych grubości 25 cm ŚRODKOWA CZĘŚĆ (1,55+0,25+1,87-0,43+1,53+3,15+0,7+1,94-0,43+2,29)*2,87 A (suma częściowa)	m ²		
		minus drzwi -1,40*2,00<D1e>-1,30*2,00<Dz3> B (suma częściowa)	m ²	35,645	
			m ²	35,645	
			m ²	-5,400	
			m ²	-5,400	
				RAZEM	30,245
76 d.5. 1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z pustaków	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
77 d.5. 1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z pustaków	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
78 d.5. 1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		okna O2-9 szt. L=1,80 okna O4-1 szt. L=1,80 okna O5-1 szt. L=1,80 drzwi Dz4 - L=1,80 drzwi Dz1 - L=1,80 drzwi Dz3 - L=1,80 drzwi D1e - L=1,80 1,80*2*15	m	54,000	
		okna O3-2 szt. L=1,20 drzwi Dz2 - L=1,20 1,20*2*3	m	7,200	
		okna O6-3 szt. L=1,50 okna O8-1 szt. L=1,50 okna O9-1 szt. L=1,50 1,50*2*5	m	15,000	
		luksfery-1 szt. L=2,10 2,10*2	m	4,200	
				RAZEM	80,400
5.2		Prace dociepleniowe			
79 d.5. 2	KNR 0-23 2615-02	Ocieplenie - wyprawa tynkarska akrylowa - płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm na ścianach	m ²		
		LEWA CZĘŚĆ (0,43+3,77)*3,56	m ²	14,952	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		minus okna i drzwi poz.74D ŚRODKOWA CZĘŚĆ $((8,02-1,55)+9,73)*3,56$ $(2,45+1,45)*2,87$ $8,17*(3,33-2,64)$ minus okna i drzwi poz.74H	m ² m ² m ² m ² m ²	-2,520 57,672 11,193 5,637 -20,800	
				RAZEM	66,134
80 d.5. 2614-02 2	KNR 0-23	Ocieplenie - wyprawa tynkarska akrylowa - płyty styropianowe gr. 18 cm na ścianach	m ²		
		LEWA CZĘŚĆ $(0,18+11,15+14,31+11,15+1,19+3,95)*3,56$ minus okna i drzwi poz.74C	m ² m ²	149,271 -29,880	
		ŚRODKOWA CZĘŚĆ $8,30*3,56+(0,40*2*2,5+0,40*2,42)<\text{wnęka przy Dz1}>$ minus okna i drzwi poz.74G	m ² m ²	32,516 -5,190	
		PRAWA CZĘŚĆ $(10,68+12,72+10,50)*3,56$ minus okna i drzwi poz.74J	m ² m ²	120,684 -16,200	
				RAZEM	251,201
81 d.5. 2612-09 2	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej - strefa docieplona wełną	m		
		LEWA CZĘŚĆ $0,43+3,77$	m	4,200	
		ŚRODKOWA CZĘŚĆ $(8,02-1,55)+9,73$ $2,45+1,45$ $8,17$ minus drzwi $-1,30*2$	m m m m m	16,200 3,900 8,170 -2,600	
				RAZEM	29,870
82 d.5. 2613-09 2	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej - strefa docieplona styropianem	m		
		LEWA CZĘŚĆ $(0,18+11,15+14,31+11,15+1,19+3,95)*3,56$	m	149,271	
		ŚRODKOWA CZĘŚĆ $8,30+0,40*2$ minus drzwi $-1,40$	m m m	9,100 -1,400	
		PRAWA CZĘŚĆ $10,68+12,72+10,50$ minus drzwi $-0,90$	m m	33,900 -0,900	
				RAZEM	189,971
83 d.5. 2615-08 2	KNR 0-23	Ocieplenie ościeży - wyprawa tynkarska akrylowa - płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m ²		
		LEWA CZĘŚĆ $(1,80*2+1,40*2)*0,30<\text{luksfery}>$	m ²	1,920	
		ŚRODKOWA CZĘŚĆ $(1,30+2,00*2)*0,30<\text{Dz3}>+(1,30+2,00*2)*0,30<\text{Dz4}>$ $(1,80*2+2,00*2)*0,30<\text{okno O7}>+(1,20*2+2,00*2)*0,30<\text{okno O8}>+(1,20*2+2,00*2)*0,30<\text{okno O9}>$	m ² m ²	3,180 10,680	
				RAZEM	15,780
84 d.5. 2614-05 2	KNR 0-23	Ocieplenie ościeży - wyprawa tynkarska akrylowa - płyty styropianowe gr. 5 cm	m ²		
		LEWA CZĘŚĆ $(1,50*2+2,00*2)*0,30<\text{okno O2}>+(0,90*2+1,60*2)*0,30*2<\text{okno O3}>+(1,80*2+2,00*2)*0,30*2<\text{okno O1}>+(1,50*2+1,20*2)*0,30<\text{okno O4}>$	m ²	21,780	
		ŚRODKOWA CZĘŚĆ $(1,40+2,10*2)*0,30<\text{Dz1}>$ $(1,50*2+1,50*2)*0,30<\text{okno O5}>$	m ² m ²	1,680 1,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PRAWA CZĘŚĆ (0,90+2,00*2)*0,30<Dz2> (1,50*2+2,00*2)*0,30*3<okno O2>+(1,20*2+1,50*2)*0,30*3<okno O6>	m ² m ²	1,470 11,160	
				RAZEM	37,890
85 d.5. 2	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - strefa ocieplona wełną okna i drzwi poz.83/0,30 narożniki 3,56*2+2,87*2	m m m	 52,600 12,860	
				RAZEM	65,460
86 d.5. 2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - strefa ocieplona styropianem okna i drzwi poz.84/0,30 narożniki 3,56*11	m m m	 126,300 39,160	
				RAZEM	165,460
87 d.5. 2	KNR BC-02 0618-03	Wykonanie szczelin dylatacyjnych przy zastosowaniu profili dylatacyjnych 3,56*4	m m	 14,240	
				RAZEM	14,240
88 d.5. 2	analiza indywidualna	Wykonanie dylatacji ogniochronnej na styku strefy docieplonej wełną i styropianem. Pozycja szacunkowa 3,56	m m	 3,560	
				RAZEM	3,560
89 d.5. 2	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm okna O2-9 szt okna O4-1 szt okna O5-1 szt 0,40*1,50*11<szt> okna O3-2 szt 0,40*0,90*2<szt> okna O6-3 szt okna O8-1 szt okna O9-1 szt 0,40*1,20*2*5<szt> luksfery-1 szt 0,40*1,80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,600 0,720 4,800 0,720	
				RAZEM	12,840
5.3		Prace wykończeniowe od wewnątrz			
90 d.5. 3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach LEWA CZĘŚĆ poz.74A ŚRODKOWA CZĘŚĆ poz.74E PRAWA CZĘŚĆ poz.74I	m ² m ² m ² m ²	 144,394 95,825 116,270	
				RAZEM	356,489
91 d.5. 3	KNR AT-22 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod izolację z folii w płynie poz.93	m ² m ²	 40,050	
				RAZEM	40,050
92 d.5. 3	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.93	m ² m ²	 40,050	
				RAZEM	40,050
93 d.5. 3	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie pomieszczeń mokrych z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm założono wykonanie okładziny na ścianach do wysokości 2,5 m pom 08a 1,21*2,5 pom 012a 1,21*2,5	m ² m ² m ²	 3,025 3,025	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 014a 1,0*2,5	m ²	2,500	
		pom 027a 0,6*2,5	m ²	1,500	
		pom 026a 3,89*2,5	m ²	9,725	
		pom 024a 3,36*2,5	m ²	8,400	
		pom 023a 2,26*2,5+(3,69*2,5-1,50*2,00)	m ²	11,875	
				RAZEM	40,050
94	KNR AT-27 d.5. 0201-01 3	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - pod okładzinę na kleju epoksydowym poz.95	m ²		
			m ²	16,125	
				RAZEM	16,125
95	KNR AT-22 d.5. 0209-02 3	Okładziny ściennie pomieszczenia 022a (kuchnia) z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 20x25 cm założono wykonanie okładziny na ścianach do wysokości 2,5 m pom 022a 5,59*2,5-1,50*2,00*2 pom 023a (2,26+1,0)*2,50	m ²		
			m ²	7,975	
			m ²	8,150	
				RAZEM	16,125
96	KNR AT-22 d.5. 0101-02 3	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania poz.97	m ²		
			m ²	300,314	
				RAZEM	300,314
97	KNR BC-02 d.5. 0620-03 3	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne poz.90 minus okładzina ceramiczna -poz.93-poz.95	m ²		
			m ²	356,489	
			m ²	-56,175	
				RAZEM	300,314
98	KNR BC-02 d.5. 0620-04 3	Jw - dopłata za drugie malowanie poz.97	m ²		
			m ²	300,314	
				RAZEM	300,314
99	KNR 2-02 d.5. 0129-01 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m przy oknie O3 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
100	KNR 2-02 d.5. 0129-02 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m okna O2-9 szt okna O4-1 szt okna O5-1 szt L=1,50m; 11 szt okna O6-3 szt okna O8-1 szt okna O9-1 szt L=1,20m; 5 szt luksfery-1 szt L=1,80m 1,50*11+1,20*5+1,80=24,30 mb 17	szt		
			szt	17,000	
				RAZEM	17,000
6		Ściany wewnętrzne konstrukcyjne parteru - konstrukcja i wykończenie			
6.1		Konstrukcja			
101	KNR 2-02 d.6. 0131-06 1	Ściany z pustaków ściennych ceramicznych szczelinowych o grubości 30 cm 8,98*3,56	m ²		
			m ²	31,969	
				RAZEM	31,969
102	KNR 2-02 d.6. 0131-03 1	Ściany z pustaków ściennych szczelinowych o grubości 38 cm (5,59+0,25+3,96)*3,56 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	34,888	
			m ²	34,888	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		minus otwory drzwiowe -0,90*2,00*2<drzwi D2>-1,50*2,00<otwór w ścianie> B (suma częściowa)	m ²	-6,600	
			m ²	-6,600	
				RAZEM	28,288
103 d.6. 1	KNR 2-02 0131-05	Ściany z pustaków ściennych ceramicznych szczelinowych o grubości 25 cm	m ²		
		LEWA CZĘŚĆ (1,67+2,47+1,67)*3,56 minus drzw D2 -0,90*2,00*2<szt>	m ²	20,684	
			m ²	-3,600	
		(6,57+0,30+6,58)*3,56 minus otwór -2,14*2,00	m ²	47,882	
			m ²	-4,280	
		3,12*3,56 A (suma częściowa)	m ²	11,107	
			m ²	71,793	
		ŚRODKOWA CZĘŚĆ (1,65+0,12+5,78)*3,56 minus drzwi -0,90*2,00<D2>-0,80*2,00<D4> minus otwór -0,90*0,90	m ²	26,878	
			m ²	-3,400	
			m ²	-0,810	
		(1,65+0,12+5,78)*3,56 minus drzwi -0,90*2,00<D2>-1,40*2,00<D1>	m ²	26,878	
			m ²	-4,600	
		(1,65+0,12+5,78)*3,56 minus drzwi -1,40*2,00<D1> minus otwór -1,65*2,00	m ²	26,878	
			m ²	-2,800	
			m ²	-3,300	
		1,81*3,56 B (suma częściowa)	m ²	6,444	
			m ²	72,168	
		PRAWA CZĘŚĆ 5,74*3,56 minus drzwi -0,90*2,00<D2> minus otwór -0,80*0,80 C (suma częściowa)	m ²	20,434	
			m ²	-1,800	
			m ²	-0,640	
			m ²	17,994	
		LEWA CZĘŚĆ (1,52+2,24+1,83+0,25+0,75+1,50+1,54+2,50+2,39)*3,56 minus otwory -1,59*2,00-1,50*2,00-2,50*2,00 D (suma częściowa)	m ²	51,691	
			m ²	-11,180	
			m ²	40,511	
		ŚRODKOWA CZĘŚĆ (1,52+2,24+1,83+0,25+0,75+1,50+1,54+2,50+2,39)*3,56 minus otwory -1,59*2,00-1,50*2,00-2,50*2,00	m ²	51,691	
			m ²	-11,180	
		12,36*3,56 minus drzwi -0,90*2,00<D2> minus otwory -0,90*0,90-1,72*2,00-1,33*2,00 E (suma częściowa)	m ²	44,002	
			m ²	-1,800	
			m ²	-6,910	
			m ²	75,803	
		PRAWA CZĘŚĆ 12,36*3,56 minus drzwi -0,90*2,00<D2> minus otwory -0,90*0,90-1,20*2,00-1,33*2,00 F (suma częściowa)	m ²	44,002	
			m ²	-1,800	
			m ²	-5,870	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ²	36,332	
				RAZEM	314,601
104	KNR 2-02 d.6. 0126-02 1	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z pustaków	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
105	KNR 2-02 d.6. 0126-03 1 analogia	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości powyżej 1 cegły	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
106	KNR 2-02 d.6. 0126-05 1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		drzwi D1 - L=1,80, szt 2			
		otwór - L=1,80, szt 8			
		1,80*10<szt>	m	18,000	
		drzwi D4 - L=1,20, szt 2			
		drzwi D2 - L=1,20, szt 18			
		otwór - L=1,20, szt 8			
		1,20*20<szt>	m	24,000	
		otwór - L=2,70, szt 2			
		2,70*2<szt>	m	5,400	
		otwór - L=3,00, szt 4			
		3,00*4<szt>	m	12,000	
		otwór - L=2,10, szt 11			
		2,10*11<szt>	m	23,100	
				RAZEM	82,500
6.2		Prace wykończeniowe			
107	KNR 2-02 d.6. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		LEWA CZĘŚĆ			
		poz.103A*2	m ²	143,586	
		poz.103D	m ²	40,511	
		poz.101*2	m ²	63,938	
		ŚRODKOWA CZĘŚĆ			
		poz.103B*2	m ²	144,336	
		poz.103E	m ²	75,803	
		PRAWA CZĘŚĆ			
		poz.103C*2	m ²	35,988	
		poz.102*2	m ²	56,576	
		poz.103F	m ²	36,332	
				RAZEM	597,070
108	KNR AT-22 d.6. 0101-02 2	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod izolację z folii w płynie	m ²		
		poz.110	m ²	68,390	
				RAZEM	68,390
109	KNR AT-27 d.6. 0401-01 2	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.110	m ²	68,390	
				RAZEM	68,390
110	KNR AT-22 d.6. 0204-02 2	Okładziny ściennie pomieszczeń mokrych z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm założono wykonanie okładziny na ścianach do wysokości 2,5 m	m ²		
		pom 07a			
		2*2,5	m ²	5,000	
		pom 08a			
		(0,90+0,03+0,90+1,04)*2,5	m ²	7,175	
		pom 011a			
		2*2,5	m ²	5,000	
		pom 012a			
		(0,90+0,03+0,90+1,04)*2,5	m ²	7,175	
		pom 014a			
		(2,21+1)*2,5	m ²	8,025	
		pom 018a			
		(1,76+1,63)*2,5	m ²	8,475	
		pom 024a			
		0,72*2,50	m ²	1,800	
		pom 023a			
		(2,50+1,60)*2,5	m ²	10,250	
		pom 022a			
		(1,00+3,85-0,25)*2,50-1,00*2,00	m ²	9,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		minus drzwi D3 -0,90*2,00	m ²	-1,800	
		(1,22+1,22)*3,33	m ²	8,125	
		minus drzwi D2 -0,90*2,00	m ²	-1,800	
		0,60*3,33	m ²	1,998	
		(0,42+1,41+0,45)*2,64	m ²	6,019	
		minus drzwi D1a -1,40*2,00	m ²	-2,800	
		B (suma częściowa)	m ²	79,704	
		PRAWA CZĘŚĆ (0,77+0,77+1,13+1,94+3,50)*3,33	m ²	27,006	
		minus drzwi D2 -0,90*2,00	m ²	-3,600	
		(5,59+0,25+3,96)*3,33	m ²	32,634	
		minus drzwi D3 i D4 -0,90*2,00-0,80*2,00	m ²	-3,400	
		(1,40+0,12+1,51+0,12+1,15+0,12)*3,33	m ²	14,719	
		(1,20*3+2,97)*3,33			
		minus drzwi D4 -0,80*2,00	m ²	-1,600	
		(1,20+0,12+2,97)*3,33	m ²	14,286	
		minus drzwi D2 -0,90*2,00	m ²	-1,800	
		(1,58+1,73)*3,33	m ²	11,022	
		minus drzwi D2 -0,90*2,00	m ²	-3,600	
		C (suma częściowa)	m ²	85,667	
				RAZEM	238,480
118	KNR 2-02 d.7. 0121-01 1 analogia	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 8 cm	m ²		
		1,8*1,20	m ²	2,160	
				RAZEM	2,160
119	KNR 2-02 d.7. 0107-01 1	Ściany z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m ²		
		2,02*3,33	m ²	6,727	
				RAZEM	6,727
120	KNR 0-16 d.7. 0153-01 1	Ściany z bloczków z betonu komórkowego grubości 19 cm	m ²		
		1,81*3,33	m ²	6,027	
		minus drzwi D2 -0,90*2,00	m ²	-1,800	
		(1,63+0,6+0,15+1,00+0,47+0,12+1,18+0,19+2,50)*3,33	m ²	26,107	
		minus drzwi D2 i D3 -0,90*2,00	m ²	-3,600	
				RAZEM	26,734
121	KNR 2-02 d.7. 0126-02 1	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
122	KNR 2-02 d.7. 0126-05 1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		drzwi D2 - L=1,20, szt 11			
		drzwi D3 - L=1,20, szt 6			
		otwór - L=1,20, szt 2			
		drzwi D4 - L=1,20, szt 2			
		1,20*21<szt>	m	25,200	
				RAZEM	25,200
7.2		Prace wykończeniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Ściany zewnętrzne piętra - konstrukcja i wykończenie		RAZEM	451,627
8.1		Konstrukcja			
132 d.8. 0131-05 1	KNR 2-02	Ściany zewnętrzne budynków wielokondygnacyjnych z pustaków szczeliny- wych o grubości 25 cm	m ²		
		LEWA CZĘŚĆ (14,92+0,18+0,42+6,60+0,25+6,60+14,92+0,15+1,19)*3,44 A (suma częściowa)	m ²	154,353	
		minus okna -1,50*2,00*6<okno O2>-0,90*2,00*2<okno O9>-1,80*2,00*2<okno O1>-1,50* 1,20<okno O4> B (suma częściowa)	m ²	154,353	
		-1,80*2,00<luksfery> C (suma częściowa)	m ²	-30,600	
		ŚRODKOWA CZĘŚĆ (7,55+0,43*2-0,18*2)*3,44 ((0,48+1,50+4,37)+7,55+(0,43+7,61+0,12+2,00))*3,44 D (suma częściowa)	m ²	-30,600	
		minus okna i drzwi -1,50*2,00*7<okno O2> E (suma częściowa)	m ²	-3,600	
		PRAWA CZĘŚĆ (10,40+5,74+0,38+5,74+10,40)*3,44 F (suma częściowa)	m ²	-3,600	
		minus okna i drzwi -1,50*2,00*3<okno O2>-1,80*2,00*2<okno O1> G (suma częściowa)	m ²	27,692	
			m ²	82,766	
			m ²	110,458	
			m ²	-21,000	
			m ²	-21,000	
			m ²	112,350	
			m ²	112,350	
			m ²	-16,200	
			m ²	-16,200	
				RAZEM	305,761
133 d.8. 0126-01 1	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z pustaków	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
134 d.8. 0126-05 1	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		okna O2-19 szt. L=1,80 okna O4-1 szt. L=1,80 okna O1-2 szt. L=1,80 44*1,80	m	79,200	
		okna O9-2 szt. L=1,50 1,50*2*5	m	15,000	
		luksfery-1 szt. L=2,10 2,10*2	m	4,200	
				RAZEM	98,400
8.2		Prace dociepleniowe			
135 d.8. 2614-02 2	KNR 0-23	Ocieplenie - wyprawa tynkarska akrylowa - płyty styropianowe gr. 18 cm na ścianach	m ²		
		LEWA CZĘŚĆ (19,42+0,42+14,31+1,19+11,15+0,43+3,12+0,25+0,15)*4,00 minus okna poz.132A+poz.132B	m ²	201,760	
		ŚRODKOWA CZĘŚĆ (0,48+1,50+4,37+0,43+7,55+0,43)*4,00 (0,43+7,55+0,43)*4,00 minus okna poz.132E	m ²	123,753	
		PRAWA CZĘŚĆ (10,58+12,72+10,58)*3,56 minus okna poz.132G	m ²	59,040	
			m ²	33,640	
			m ²	-21,000	
			m ²	120,613	
			m ²	-16,200	
				RAZEM	501,606
136 d.8. 2614-05 2	KNR 0-23	Ocieplenie ościeży - wyprawa tynkarska akrylowa - płyty styropianowe gr. 5 cm	m ²		
		LEWA CZĘŚĆ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,50*2+2,00*2)*0,30*6<okno O2>+(0,90*2+2,00*2)*0,30*2<okno O9>+(1,80*2+2,00*2)*0,30*2<okno O1>+(1,50*2+1,20*2)*0,30<okno O4> (1,80*2+2,00*2)*0,30<luksfery>	m ² m ²	22,260 2,280	
		ŚRODKOWA CZĘŚĆ (1,50*2+2,00*2)*0,30*4<okno O2> (4,50*2+2,00*2)*0,30<3 okna O2>	m ² m ²	8,400 3,900	
		PRAWA CZĘŚĆ (1,50*2+2,00*2)*0,30*6<okno O2> (1,80*2+2,00*2)*0,30*2<okno O1>	m ² m ²	12,600 4,560	
				RAZEM	54,000
137 d.8. 2	KNR 0-23 2614-05	Ocieplenie gzymsu - wyprawa tynkarska akrylowa - płyty styropianowe gr. 5 cm	m ²		
		LEWA CZĘŚĆ 0,6*10,72*2<gzymsy> 0,6*3,77*2<gzymsy>	m ² m ²	12,864 4,524	
		ŚRODKOWA CZĘŚĆ 0,6*8,41 0,6*8,03	m ² m ²	5,046 4,818	
		PRAWA CZĘŚĆ 0,6*10,40*2<gzymsy>	m ²	12,480	
				RAZEM	39,732
138 d.8. 2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		okna poz. 136/0,30 narożniki ścian 4,0*12 narożniki gzymsów poz. 137/0,6	m m m m	180,000 48,000 66,220	
				RAZEM	294,220
139 d.8. 2	KNR BC-02 0618-03	Wykonanie szczelin dylatacyjnych przy zastosowaniu profili dylatacyjnych	m		
		4,00*4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
140 d.8. 2	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		okna O2-19 szt okna O4-1 szt okna O1-2 szt 0,40*1,50*22<szt> okna O9-2 szt 0,40*0,90*2<szt> luksfery-1 szt 0,40*1,80	m ² m ² m ² m ²	13,200 0,720 0,720	
				RAZEM	14,640
8.3		Prace wykończeniowe od wewnątrz			
141 d.8. 3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		LEWA CZĘŚĆ poz. 132A ŚRODKOWA CZĘŚĆ poz. 132D PRAWA CZĘŚĆ poz. 132F	m ² m ² m ² m ²	154,353 110,458 112,350	
				RAZEM	377,161
142 d.8. 3	KNR AT-22 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod izolację z folii w płynie	m ²		
		poz. 144	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
143 d.8. 3	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz. 144	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
144 d.8. 3	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie pomieszczeń mokrych z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		założono wykonanie okładziny na ścianach do wysokości 2,5 m			
		pom 1.3a	m ²	2,500	
		1*2,5	m ²	2,500	
		pom 1.6a	m ²	2,000	
		1*2,5	m ²	2,500	
		pom 1.8a	m ²	2,500	
		0,8*2,5	m ²	2,500	
		pom 1.10a	m ²	2,500	
		1*2,5	m ²	2,500	
		pom 1.15a	m ²	2,500	
		1*2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	12,000
145	KNR AT-22 d.8. 0101-02 3	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania	m ²		
		poz.146	m ²	365,161	
				RAZEM	365,161
146	KNR BC-02 d.8. 0620-03 3	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
		poz.141	m ²	377,161	
		minus okładzina ceramiczna	m ²	-12,000	
		-poz.144	m ²	-12,000	
				RAZEM	365,161
147	KNR BC-02 d.8. 0620-04 3	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.146	m ²	365,161	
				RAZEM	365,161
148	KNR 2-02 d.8. 0129-01 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		przy oknie O9	szt	2,000	
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
149	KNR 2-02 d.8. 0129-02 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		okna O2-19 szt L=1,5 m		30,000	
		okna O4-1 szt L=1,5 m		30,000	
		1,50*20<szt>		30,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		30,000	
		okna O1-4 szt L=1,8 m		9,000	
		luksfery-1 szt L=1,8 m		9,000	
		1,80*5<szt>		9,000	
		B (obliczenia pomocnicze)		9,000	
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
9		Ściany wewnętrzne konstrukcyjne piętra - konstrukcja i wykończenie			
9.1		Konstrukcja			
150	KNR 2-02 d.9. 0131-03 1	Ściany z pustaków ściennych szczelinowych o grubości 38 cm	m ²		
		9,80*3,44	m ²	33,712	
				RAZEM	33,712
151	KNR 2-02 d.9. 0131-05 1	Ściany z pustaków ściennych ceramicznych szczelinowych o grubości 25 cm	m ²		
		LEWA CZĘŚĆ			
		(8,98+1,92*2)*3,44	m ²	44,101	
		(6,60+0,25+6,60)*3,44	m ²	46,268	
		minus drzw D2	m ²	-3,600	
		-0,90*2,00*2<szt>	m ²	-3,600	
		A (suma częściowa)	m ²	86,769	
		LEWA CZĘŚĆ			
		(1,52+3,36+0,78+2,97+1,55+1,00+3,88)*3,44	m ²	51,806	
		minus otwory	m ²	-8,258	
		-2,79*2,96	m ²	-8,258	
		minus drzw D3	m ²	-1,800	
		-0,90*2,00	m ²	-1,800	
		B (suma częściowa)	m ²	41,748	
		ŚRODKOWA CZĘŚĆ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,52+3,36+0,78+2,97+1,55+1,00+3,88)*3,44 minus otwory -2,79*2,96 minus drzw D3 -0,90*2,00 (5,74+0,8+5,74)*3,44 minus drzwi -0,90*2,00*2<D2> -0,80*2,00*2<D4> C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	51,806 -8,258 -1,800 42,243 -3,600 -3,200 ----- 77,191	
		PRAWA CZĘŚĆ (5,74+0,8+5,74)*3,44 minus drzwi -0,90*2,00*2<D2> -0,80*2,00*2<D4> D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	42,243 -3,600 -3,200 ----- 35,443	
				RAZEM	241,151
152 d.9. 0126-02 1	KNR 2-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z pustaków	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
153 d.9. 0126-05 1	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		drzwi D2 - L=1,20 drzwi D4 - L=1,20 drzwi D3 - L=1,20 1,20*2*12	m	28,800	
				RAZEM	28,800
9.2		Prace wykończeniowe			
154 d.9. 0803-03 2	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		LEWA CZĘŚĆ poz.151A*2 poz.151B ŚRODKOWA CZĘŚĆ poz.151C PRAWA CZĘŚĆ poz.151D poz.150*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	173,538 41,748 77,191 35,443 67,424	
				RAZEM	395,344
155 d.9. 0101-02 2	KNR AT-22	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod izolację z folii w płynie	m ²		
		poz.157	m ²	18,025	
				RAZEM	18,025
156 d.9. 0401-01 2	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.157	m ²	18,025	
				RAZEM	18,025
157 d.9. 0204-02 2	KNR AT-22	Okładziny ściennie pomieszczeń mokrych z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm założono wykonanie okładziny na ścianach do wysokości 2,5 m pom 1.3a 1,5*2,5 pom 1.6a 1,5*2,5 pom 1.8a 3,13*2,5 pom 1.7a 1,08*2,5	m ² m ² m ² m ² m ²	3,750 3,750 7,825 2,700	
				RAZEM	18,025
158 d.9. 2010-12 2 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929	KNR 0-14	Obudowa kanału wentylacyjnego z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe.	m ²		
		(0,48*2+1,15)*3,44	m ²	7,258	
				RAZEM	7,258

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159	KNR 2-02 d.9. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na obudowie kanału wentylacyjnego	m ²		
		poz.158	m ²	7,258	
				RAZEM	7,258
160	KNR AT-22 d.9. 0101-02 2	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania	m ²		
		poz.161+poz.159	m ²	391,835	
				RAZEM	391,835
161	KNR BC-02 d.9. 0620-03 2	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
		poz.154+poz.159	m ²	402,602	
		minus okładzina ceramiczna	m ²	-18,025	
		-poz.157			
				RAZEM	384,577
162	KNR BC-02 d.9. 0620-04 2	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.161	m ²	384,577	
				RAZEM	384,577
10		Ściany działowe piętra - konstrukcja i wykończenie			
10.1		Konstrukcja			
163	KNR 2-02 d. 0121-03 10.1	Ścianki działowe z betonu komórkowego grubości 12 cm	m ²		
		LEWA CZĘŚĆ			
		4,99*3,33*2<szt>	m ²	33,233	
		minus drzwi D4			
		-0,80*2,00*2<szt>	m ²	-3,200	
		3,12*3,33*3<szt>	m ²	31,169	
		minus drzwi D4			
		-0,80*2,00	m ²	-1,600	
		minus drzwi D3			
		-0,90*2,00	m ²	-1,800	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
			m ²	57,802	
		ŚRODKOWA CZĘŚĆ			
		7,55*3,33	m ²	25,142	
		(1,88+0,12+5,78)*3,33	m ²	25,907	
		minus drzwi D2			
		-0,90*2,00	m ²	-1,800	
		minus drzwi D4			
		-0,80*2,00	m ²	-1,600	
		4,47*3,33*2<szt>	m ²	29,770	
		3,08*3,33*2<szt>	m ²	20,513	
		1,58*3,33	m ²	5,261	
		minus drzwi D3			
		-0,90*2,00*2<szt>	m ²	-3,600	
		(3,25+1,78)*3,33	m ²	16,750	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
			m ²	116,343	
				RAZEM	174,145
164	KNR 2-02 d. 0126-02 10.1	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z pustaków	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
165	KNR 2-02 d. 0126-05 10.1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,20*8	m	9,600	
				RAZEM	9,600
10.2		Prace wykończeniowe			
166	KNR 2-02 d. 0803-03 10.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		LEWA CZĘŚĆ			
		poz.163*2	m ²	348,290	
		ŚRODKOWA CZĘŚĆ			
		poz.163B*2	m ²	232,686	
				RAZEM	580,976

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d. 0101-02 10.2	KNR AT-22	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod izolację z folii w płynie	m ²		
		poz.169	m ²	50,875	
				RAZEM	50,875
168 d. 0401-01 10.2	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.169	m ²	50,875	
				RAZEM	50,875
169 d. 0204-02 10.2	KNR AT-22	Okładziny ściennie pomieszczeń mokrych z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm założono wykonanie okładziny na ścianach do wysokości 2,5 m	m ²		
		poz. 1.8a (3,13+1,3)*2,5	m ²	11,075	
		2,00*2,50	m ²	5,000	
		poz. 1.10a 1*2,5	m ²	2,500	
		poz. 1.15a 1,5*2,5	m ²	3,750	
		poz. 1.14a (1,3+3,08+1,3)*2,50	m ²	14,200	
		(0,6+1,67+0,6)*2,50*2<sz>	m ²	14,350	
				RAZEM	50,875
170 d. 0101-02 10.2	KNR AT-22	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania	m ²		
		poz.171	m ²	530,101	
				RAZEM	530,101
171 d. 0620-03 10.2	KNR BC-02	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
		poz.166	m ²	580,976	
		minus okładzina ceramiczna	m ²	-50,875	
		-poz.169			
				RAZEM	530,101
172 d. 0620-04 10.2	KNR BC-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.171	m ²	530,101	
				RAZEM	530,101
11		Attyka - konstrukcja i wykończenie			
173 d.11	KNR 2-02 0131-05	Ściany attyki nad dachem (nad 1.piętro) z pustaków szczelinowych o grubości 25 cm LEWA CZĘŚĆ 14,31*0,80 A (suma częściowa)	m ²		
		15,92*0,80	m ²	11,448	
		15,92*0,80	m ²	11,448	
		B (suma częściowa)	m ²	12,736	
			m ²	12,736	
		ŚRODKOWA CZĘŚĆ 4,8*0,80	m ²	25,472	
		8,41*0,80	m ²	3,840	
		C (suma częściowa)	m ²	6,728	
		12,72*0,80	m ²	10,568	
		D (suma częściowa)	m ²	10,176	
		PRAWA CZĘŚĆ 8,42*0,80	m ²	10,176	
		E (suma częściowa)	m ²	6,736	
		8,42*0,80	m ²	6,736	
		F (suma częściowa)	m ²	6,736	
			m ²	6,736	
				RAZEM	71,136
174 d.11	KNR 2-02 0109-05	Ściany attyki nad dachem (nad parterem) z pustaków szczelinowych o grubości 25 cm ŚRODKOWA CZĘŚĆ 1,3*0,8 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	1,040	
			m ²	1,040	
				RAZEM	1,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.11	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie - wyprawa tynkarska akrylowa - płyty styropianowe gr. 18 cm na ścianach LEWA CZĘŚĆ poz.173A/0,8*1,05 ŚRODKOWA CZĘŚĆ poz.173C/0,8*1,05 PRAWA CZĘŚĆ poz.173E/0,8*1,05	m ² m ² m ² m ²	 15,026 13,871 8,841	
				RAZEM	37,738
176 d.11	KNR 0-23 2615-02	Ocieplenie - wyprawa tynkarska akrylowa - płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm na ścianach ŚRODKOWA CZĘŚĆ poz.174/0,8*1,05	m ² m ²	 1,365	
				RAZEM	1,365
177 d.11	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - strefa ocieplona styropianem 1,05*8	m m	 8,400	
				RAZEM	8,400
178 d.11	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - strefa ocieplona wełną 1,05*2<szt>	m m	 2,100	
				RAZEM	2,100
12		Strop nad parterem, strop nad piętrem (dach) i schody - konstrukcja + wykończenie, słupy i rdzenie			
12.1		Strop nad parterem - konstrukcja + wykończenie			
179 d. 12.1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach powierzchnia z dokumentacji technicznej 453,41	m ² m ²	 453,410	
				RAZEM	453,410
180 d. 12.1	KNR AT-22 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania poz.179	m ² m ²	 453,410	
				RAZEM	453,410
181 d. 12.1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne poz.179	m ² m ²	 453,410	
				RAZEM	453,410
182 d. 12.1	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie poz.179	m ² m ²	 453,410	
				RAZEM	453,410
183 d. 12.1	NNRNKB 202 0230i-03	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II o rozstawie 45 cm o rozpiętości 6.0-7.2 m - transport materiałów wyciągiem LEWA CZĘŚĆ 10,90*6,58 10,90*6,58 -3,47*1,92 ŚRODKOWA CZĘŚĆ 7,55*6,77 7,55*11,92	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 71,722 71,722 -6,662 51,114 89,996	
				RAZEM	277,892
184 d. 12.1	NNRNKB 202 0230i-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II o rozstawie 45 cm o rozpiętości do 3.6 m - transport materiałów wyciągiem LEWA CZĘŚĆ 2,97*1,67 3,12*9,22 3,12*0,48 ŚRODKOWA CZĘŚĆ 3,12*2,21 2,42*1,81 1,76*2,21	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,960 28,766 1,498 4,380 3,890	
				RAZEM	43,494
185 d. 12.1	NNRNKB 202 0230i-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II o rozstawie 45 cm o rozpiętości 3.6-6.0 m - transport materiałów wyciągiem PRAWA CZĘŚĆ 5,74*(9,80-1,05) 5,74*9,80	m ² m ² m ²	 50,225 56,252	
				RAZEM	106,477

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186	KNR 2-02 d. 0212-10 12.1 analogia	dodatkowe belki w stropach	m		
		6,05*4<szty> 6,10	m m	24,200 6,100	
				RAZEM	30,300
187	KNR-W 2-02 d. 20225-01 12.1	Nadbeton stropu Teriva II o grubości 4cm	m ³		
		poz.183+poz.184+poz.185 A (obliczenia pomocnicze)		427,863 =====	
		poz.187A*0,04	m ³	427,863 17,115	
				RAZEM	17,115
188	KNR 2-02 d. 0216-01 12.1 0216-05	Żelbetowa płyta stropowa, grubości 14 cm - rys 16K - szczegół 1-1 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		1,40*5,74	m ²	8,036	
				RAZEM	8,036
189	KNR 2-02 d. 0609-03 12.1	Wypełnienie z płyty z XPS u gr 20 cm	m ²		
		0,93*5,74	m ²	5,338	
				RAZEM	5,338
190	KNR 2-02 d. 1102-01 12.1 1102-03 analogia	Jw - uzupełnienie betonu do poziomu wierzchu stropu	m ²		
		poz.188-poz.189	m ²	2,698	
				RAZEM	2,698
191	KNR AT-27 d. 0509-02 12.1 analogia	ułożenie folii na stropie	m ²		
		powierzchnia z PT 452,09<pow użytkowa piętra>-7,47<pom 1.1a - schody>	m ²	444,620	
				RAZEM	444,620
192	KNR AT-27 d. 0509-03 12.1 analogia	ułożenie płyt termoizolacyjnych EPS 100 gr 3 cm	m ²		
		poz.191	m ²	444,620	
				RAZEM	444,620
193	KNR AT-27 d. 0509-02 12.1 analogia	warstwa rozdzielająca z folii	m ²		
		poz.191	m ²	444,620	
				RAZEM	444,620
194	KNR 2-02 d. 1102-01 12.1 1102-03	Wylewka betonowa gr 60 mm zatarta na ostro	m ²		
		poz.191	m ²	444,620	
				RAZEM	444,620
195	KNR AT-27 d. 0401-03 12.1	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie w pomieszczeniach mokrych	m ²		
		pom 1.8a 16,34	m ²	16,340	
		pom 1.7a 3,36	m ²	3,360	
		pom 1.14a 13,12	m ²	13,120	
				RAZEM	32,820
196	KNR 0-12II d. 1118-09 z. 12.1 sz. 5.3.e	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych w pom. mokrych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Płytki o grubości 8 mm.	m ²		
		poz.195	m ²	32,820	
				RAZEM	32,820
197	KNR 2-02 d. 1112-01 12.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		poz.191-poz.196	m ²	411,800	
				RAZEM	411,800
198	KNR 2-02 d. 1112-09 12.1	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.197	m ²	411,800	
				RAZEM	411,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d. 12.1	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
		pom 1.4a i 1.5a (8,98*2+6,60*2-0,80-0,90)*2	m	58,920	
		pom 1.3a i 1.5a (4,99*2+1,80*2-0,80)*2	m	25,560	
		pom 1.2a 0,78+1,92+0,15+0,65+0,15+3,25+1,54+1,55+3,88+5,65+3,25+1,90+1,18+0,78+0,14+0,14+2,80+1,10+4,47+1,40+0,25+2,44+0,65+1	m	41,020	
		pom 1.9a 7,55*2+9,61*2-0,80-0,90	m	32,620	
		pom 1.10a 1,78*2+3,13*2-0,80	m	9,020	
		pom 1.13a 4,19*2+1,58*2-0,80	m	10,740	
		pom 1.15a 5,78*2+1,88*2-0,80	m	14,520	
		pom 1.11a i 1.12a (5,74*2+9,80*2-0,80-0,90)*2	m	58,760	
				RAZEM	251,160
200 d. 12.1	KNR 0-12II 1120-06 z. sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Płytki o grubości 8 mm.	m		
		pom 1.8a 3,12*4-0,90*2	m	10,680	
		3,13*2+1,86*2-0,90	m	9,080	
		pom 1.7a 3,12*2+1,08*2-0,80	m	7,600	
		pom 1.14a 3,08*4-0,90*3	m	9,620	
		2,56*2+1,87*2	m	8,860	
				RAZEM	45,840
12.2		Strop nad piętrem (dach) - konstrukcja + wykończenie			
201 d. 12.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		powierzchnia z dokumentacji technicznej 452,09	m ²	452,090	
				RAZEM	452,090
202 d. 12.2	KNR AT-22 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania	m ²		
		poz.201	m ²	452,090	
				RAZEM	452,090
203 d. 12.2	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
		poz.201	m ²	452,090	
				RAZEM	452,090
204 d. 12.2	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.201	m ²	452,090	
				RAZEM	452,090
205 d. 12.2	NNRNKB 202 0230i-03	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II o rozstawie 45 cm o rozpiętości 6.0-7.2 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		LEWA CZĘŚĆ 10,90*6,60	m ²	71,940	
		10,90*6,6	m ²	71,940	
		-3,47*1,92	m ²	-6,662	
		ŚRODKOWA CZĘŚĆ 7,55*8,63	m ²	65,157	
		7,55*11,92	m ²	89,996	
				RAZEM	292,371
206 d. 12.2	NNRNKB 202 0230i-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II o rozstawie 45 cm o rozpiętości do 3.6 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		LEWA CZĘŚĆ 2,97*1,67	m ²	4,960	
		3,12*9,40	m ²	29,328	
				RAZEM	34,288
207 d. 12.2	NNRNKB 202 0230i-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II o rozstawie 45 cm o rozpiętości 3.6-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		LEWA CZĘŚĆ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,71*2,91 PRAWA CZĘŚĆ 5,74*(9,80-0,55) 5,74*9,80	m ² m ² m ²	16,616 53,095 56,252	
				RAZEM	125,963
208 d. 0212-10 12.2	KNR 2-02 analogia	dodatkowe belki w stropach 3,22 5,66 7,80 6,05	m m m m	 3,220 5,660 7,800 6,050	
				RAZEM	22,730
209 d. 20225-01 12.2	KNR-W 2-02	Nadbeton stropu Teriva II o grubości 4cm poz.205+poz.206+poz.207 A (obliczenia pomocnicze) poz.209A*0,04	m ³ m ³	 452,622 ===== 452,622 18,105	
				RAZEM	18,105
210 d. 0216-01 12.2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowa płyta stropowa, grubości 14 cm - rys 16K - szczegół 2-2 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,9*5,74	m ² m ²	 5,166	
				RAZEM	5,166
211 d. 0609-03 12.2	KNR 2-02 analogia	Wypełnienie z płyty z XPS u gr 20 cm 0,43*5,74	m ² m ²	 2,468	
				RAZEM	2,468
212 d. 1102-01 12.2	KNR 2-02 analogia	Jw - uzupełnienie betonu do poziomu wierzchu stropu poz.210-poz.211	m ² m ²	 2,698	
				RAZEM	2,698
213 d. 0616-01 12.2	KNR 2-02	Paroizolacja z papy polimerowo-asfaltowej poz.218A	m ² m ²	 507,080	
				RAZEM	507,080
214 d. 1101-02 z. 12.2	KNR 2-02 sz. 5.4. 9913	Warstwa spadkowa z keramzytobetonu na stropie. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. założono średnią grubość warstwy 22 cm poz.218A*0,22	m ³ m ³	 111,558	
				RAZEM	111,558
215 d. 0613-03 12.2	KNR 2-02	Termoizolacja - wełna skalna twarda gr 25 cm poz.218A	m ² m ²	 507,080	
				RAZEM	507,080
216 d. 0613-06 12.2	KNR 2-02	Dodatkowe docieplenie attyki płytami z wełny mineralnej gr 5 cm poz.218B	m ² m ²	 139,980	
				RAZEM	139,980
217 d. 2613-05 12.2	KNR 0-23	Dodatkowe kołkowanie płyt z wełny (poz.215+poz.216)*6<założono 6 szt kołków na 1 m2>	szt. szt.	 3882,360	
				RAZEM	3882,360
218 d. 0504-02 12.2	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe powierzchnia z PT 154,50+46,98+16,70+165,30+123,60 A (suma częściowa) wywinięcie na pionową część attyki. Założono średnią wysokość wywinięcia 1 m poz.219B/0,3 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 507,080 ----- 507,080 139,980 ----- 139,980	
				RAZEM	647,060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d. 12.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		przy rynnach (10,67+2,87+6+1,8+2,3+1,6+3,3+1,2+1,8+9,75+9,75+11,22+10,67)*0,25<szerokość pasa szacunkowa> A (suma częściowa)	m ²	18,233	
			m ²	18,233	
		przy attykach (14,31*5+8,41+22,4*2+12,72+2,5)*0,30<szerokość pasa szacunkowa> B (suma częściowa)	m ²	41,994	
			m ²	41,994	
		przy kominach i wentylatorze <obmiar szacunkowy> 10*0,30 C (suma częściowa)	m ²	3,000	
			m ²	3,000	
				RAZEM	63,227
12.3		Płyta stropu (dach) nad parterem - przy istniejącym budynku - konstrukcja			
220 d. 12.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowa płyta stropowa, grubości 15 cm płaska - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		6,2*1,56+4,4*0,7+2,61*0,9	m ²	15,101	
				RAZEM	15,101
12.4		Schody			
221 d. 12.4	KNR 2-02 0202-01	Fundament schodów - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,25*1,0*1,47	m ³	0,368	
				RAZEM	0,368
222 d. 12.4	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 13 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		3,33*1,46+1,54*3,05+2,24*1,47	m ²	12,852	
				RAZEM	12,852
223 d. 12.4	KNR 2-02 0218-01	stopnie betonowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,28*0,172*1,47*9<szt>	m ³	0,637	
		0,28*0,172*1,46*13<szt>	m ³	0,914	
				RAZEM	1,551
224 d. 12.4	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²		
		poz.222	m ²	12,852	
				RAZEM	12,852
225 d. 12.4	KNR AT-22 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania	m ²		
		poz.222	m ²	12,852	
				RAZEM	12,852
226 d. 12.4	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
		poz.222	m ²	12,852	
				RAZEM	12,852
227 d. 12.4	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.222	m ²	12,852	
				RAZEM	12,852
228 d. 12.4	KNR 0-12II 1118-09 z. sz. 5.3.e	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - płyta spocznika - płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Płytki o grubości 8 mm.	m ²		
		3,05*1,54	m ²	4,697	
				RAZEM	4,697
229 d. 12.4	KNR 0-12II 1120-06 z. sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Płytki o grubości 8 mm.	m		
		1,54+3,05+1,54	m	6,130	
				RAZEM	6,130
230 d. 12.4	KNR 0-12II 1121-05 z. sz. 5.3.e	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną Płytki o grubości 8 mm.	m ²		
		0,28*0,172*1,47*9<szt>	m ²	0,637	
		0,28*0,172*1,46*13<szt>	m ²	0,914	
				RAZEM	1,551

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 d. 12.4	KNR 0-12II 1122-08 z. sz. 5.3.e	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek Płytki o grubości 8 mm. (0,28+0,172)*9<sz> (0,28+0,172)*13<sz>	m m m	 4,068 5,876	
				RAZEM	9,944
232 d. 12.4	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych 1,50+5+3	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
12.5		Słupy, rdzenie, podciągi, nadproża, żebra i wieńce			
233 d. 12.5	KNR 2-02 0211-01	Słupy S1 i rdzenie R1 żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane słup S1 0,25*0,25*(0,72+3,08)*3<sz> rdzeń R1 0,25*0,25*(0,72+3,53)*6<sz>	m ³ m ³ m ³	 0,713 1,594	
				RAZEM	2,307
234 d. 12.5	KNR 2-02 0210-03	podciągi żelbetowe P1, P2, P3, P4, P5, P6, P2b - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,34*3,55<podciąg P1 - rys nr 7k> 0,25*0,30*3,47<podciąg P2 - rys nr 7k> 0,25*0,30*3,79<podciąg P3 - rys nr 8k> 0,25*0,30*3,79<podciąg P4 - rys nr 8k> 0,25*0,30*3,55<podciąg P5 - rys nr 9k> 0,25*0,37*2,67<podciąg P6 - rys nr 9k>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,302 0,260 0,284 0,284 0,266 0,247	
				RAZEM	1,643
235 d. 12.5	KNR 2-02 0210-03	nadproża żelbetowe N1 i N2 - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,39*5,50<nadproże N1 - rys nr 10k> 0,25*0,45*8,87<nadproże N2 - rys nr 11k>	m ³ m ³ m ³	 0,536 0,998	
				RAZEM	1,534
236 d. 12.5	KNR 2-02 0210-03	Żebro spocznika Z1 - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,33*3,55<żebro Z1 - rys nr 15k>	m ³ m ³	 0,293	
				RAZEM	0,293
237 d. 12.5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne Ws1 i Ws2 długości wieńcy z PT 0,25*0,37*268,70<wieńiec Ws1> 0,25*0,37*157,30<wieńiec Ws2>	m ³ m ³ m ³	 24,855 14,550	
				RAZEM	39,405
238 d. 12.5	KNR 2-02 0212-12	Wieniec attykowy 25*25 cm wieniec pokazany tylko na rys 6a i 7a poz.173/0,8*0,25*0,25 poz.174/0,8*0,25*0,25	m ³ m ³ m ³	 5,558 0,081	
				RAZEM	5,639
239 d. 12.5	KNR 2-02 0212-12	Wieniec gzymrowy 25*37 cm wieniec pokazany tylko na rys 6a LEWA CZĘŚĆ (3,48+11,51+11,51+3,48)*(0,25*0,37+0,3*0,15) ŚRODKOWA CZĘŚĆ (8,05+6,33)*(0,25*0,37+0,3*0,15) PRAWA CZĘŚĆ (10,40+10,40)*(0,25*0,37+0,3*0,15)	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,122 1,977 2,860	
				RAZEM	8,959
12.6		Zbrojenie monolitycznych elementów żelbetowych			
240 d. 12.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia rys 7K - podciąg P1 i P2 0,060 rys 8K - podciąg P3 i P4 0,052 rys 9K - podciąg P5 i P6 0,051 rys 10K - nadproże N1	t t t t	 0,060 0,052 0,051	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,037 rys 11K - nadproże N2	t	0,037	
		0,088 rys 12K - słup S1	t	0,088	
		0,107 rys 13K - rdzeń R1	t	0,107	
		0,168 rys 14K - płyta stropowa	t	0,168	
		0,265 rys 15K - schody	t	0,265	
		0,213 rys 16K - szczegóły zbrojenia stropu i wieńce Ws1 i Ws2	t	0,213	
		0,107+1,978	t	2,085	
				RAZEM	3,126
13		Stolarka okienna i drzwiowa			
241 d.13	KNNR 7 0503-08	Drzwi zewnętrzne aluminiowe oszklone kompletne Dz1 i Dz4	m ²		
		ilości drzwi z zestawienia w PT (rys 10a)			
		drzwi Dz1 1,40*2,10	m ²	2,940	
		drzwi Dz4 1,30*2,00	m ²	2,600	
				RAZEM	5,540
242 d.13	KNNR 7 0503-08	Drzwi zewnętrzne aluminiowe pełne kompletne Dz2	m ²		
		drzwi Dz2 0,90*2,00	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
243 d.13	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi aluminiowych EI 30 - drzwi Dz 3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.13	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi aluminiowych EI 30 - drzwi D1e	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.13	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi aluminiowych EI 30 - drzwi D2	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
246 d.13	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych oszklonych z PCV kompletnych z obróbką obsadzenia (drzwi D1, D1a)	m ²		
		1,40*2,00<drzwi D1>+1,30*2,00<drzwi D1a>	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
247 d.13	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych do drzwi D2, D3 i D4 w ścianach wewnętrznych	szt.		
		19 <drzwi D2>	szt.	19,000	
		9 <drzwi D3>	szt.	9,000	
		9 <drzwi D4>	szt.	9,000	
				RAZEM	37,000
248 d.13	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi D5	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
249 d.13	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi D6	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
250 d.13	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien PCV z obróbką obsadzenia - okna O1, O2, O7, kompletne	m ²		
		1,80*2,00*6<szt, okno O1>	m ²	21,600	
		1,50*2,00*25<szt, okno O2>	m ²	75,000	
		1,80*2,00*3<szt, okno O7>	m ²	10,800	
				RAZEM	107,400
251 d.13	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia - okna O3, O4 kompletne	m ²		
		1,50*0,90*2<szt, okno O3>	m ²	2,700	
		1,50*1,20*2<szt, okno O4>	m ²	3,600	
				RAZEM	6,300
252 d.13	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia - okna O5, O8 kompletne	m ²		
		1,50*1,50<okno O5>	m ²	2,250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,20*2,00<szt, okno O8>	m ²	2,400	
				RAZEM	4,650
253 d.13	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia - okna O6, O9, kompletne	m ²		
		1,20*1,50*3<szt, okno O6>	m ²	5,400	
		0,90*2,00*2<szt, okno O9>	m ²	3,600	
				RAZEM	9,000
14		Ścianka oporowa i chodnik. Dział szacunkowy			
254 d.14	KNR 2-01 0218-02	Wykopy pod ściankę oporową wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład założono wykop z jednostronną skarpą o przekroju poprzecznym 1,3 m2 1,3<m2>*poz.255	m ³ m ³	 78,000	
				RAZEM	78,000
255 d.14	KNR 2-02 2201-02	Ścianki oporowe prefabrykowane żelbetowe typu L 130*60	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
256 d.14	KNR 2-01 0502-02	Ręczne obsypanie ścianki oporowej ziemią z wykopów	m ³		
		poz.254	m ³	78,000	
				RAZEM	78,000
257 d.14	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 60<mb>*1,5<szer> 13<mb>*1,2<szer>	m ² m ² m ²	 90,000 15,600	
				RAZEM	105,600
258 d.14	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwa odsączająca z piasku pod chodnik wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm	m ²		
		poz.257	m ²	105,600	
				RAZEM	105,600
259 d.14	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		założono przekrój ławy 25*10 cm			
		0,25*0,15*60<mb>*2<krawężniki>	m ³	4,500	
		0,25*0,15*13<mb>*2<krawężniki>	m ³	0,975	
				RAZEM	5,475
260 d.14	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm	m		
		60<mb>*2<krawężniki>	m	120,000	
		13<mb>*2<krawężniki>	m	26,000	
				RAZEM	146,000
261 d.14	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewnętrzne - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1,5<obmiar szacunkowy>	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
15		Pozostałe prace			
262 d.15	KNR 2-02 0613-06	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych płytami z wełny mineralnej - pas 20 cm przy otworach pozycja szacunkowa - założono pas o szerokości 20 cm parter 2,93*2+1,99 2,93*2+1,90 2,93*2+2,90 0,90*2+1,30*2 2,00*2+2,03 2,00*2+1,73 2,00*2+1,30 piętro 3,33*2+3,19 2,00*2+1,30 (2,00*2+1,30)*2 (2,00*2+1,20)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7,850 7,760 8,760 4,400 6,030 5,730 5,300 9,850 5,300 10,600 10,400	
				RAZEM	81,980
263 d.15	KNR 2-02 0617-08	Izolacje szczelin dylatacyjnych taśmą dylatacyjną PCW	m		
		pozycja szacunkowa parter 2,93*2+1,59 2,93*2+1,50 2,93*2+2,50 0,90*4 2,00*2+1,73 2,00*2+1,33 2,00*2+0,90 piętro 3,33*2+2,79	m m m m m m m m m	7,450 7,360 8,360 3,600 5,730 5,330 4,900 9,450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00*2+0,90 (2,00*2+0,90)*2 (2,00*2+0,80)*2	m m m	4,900 9,800 9,600	
				RAZEM	76,480
264 d.15	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie dylatacji w gruncie taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB	m		
		2,50*2 6,74	m	5,000	
				RAZEM	5,000
265 d.15	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		kanały idące z parteru			
		lewa część			
		(3+3+2+2)*9,5	m	95,000	
		środkowa część			
		3*9,5	m	28,500	
		prawa część			
		(4+2+2+2+3+1)*9,5	m	133,000	
		kanały idące z piętra			
		lewa część			
		(2+2+2+1)*5,8			
		środkowa część			
		2*5,8	m	11,600	
		prawa część			
		(1+3+1+1)*5,8	m	34,800	
				RAZEM	302,900
266 d.15	analiza indy- widualna	Dostarczenie i montaż kompletnego komina spalinowego - pom 019.a	m		
		pozycja szacunkowa			
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
267 d.15	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9 m - ekstrapolacja	m ²		
		część lewa			
		(14,92+0,70+0,70+0,42+14,31+0,70+0,70+11,15+1,19+0,70+0,70+0,43+3,12+0,25+0,15)*9	m ²	451,260	
		część środkowa			
		(0,70+4,36+1,50+0,48)*9	m ²	63,360	
		(0,43+7,56+0,43)*9	m ²	75,780	
		(0,70+0,43+7,61+0,12+1,57)*9	m ²	93,870	
		część prawa			
		(10,58+0,70+0,70+12,72+0,70+0,70+10,40)*9	m ²	328,500	
				RAZEM	1012,770
268 d.15	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:135,136,137,138,139,140,175,177)			
269 d.15	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie attyk z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		14,31*0,7	m ²	10,017	
		15,92*0,7	m ²	11,144	
		15,92*1,1	m ²	17,512	
		12,72*0,9+9,73*0,7	m ²	18,259	
		12,72+0,7	m ²	13,420	
				RAZEM	70,352
270 d.15	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu łączone na klej - montaż rynien	m		
		6+14,92-0,48+10,67+3,02+0,07+7,45+9,70+9,75	m	61,100	
				RAZEM	61,100
271 d.15	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) montaż lejów spustowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
272 d.15	NNRNKB 202 0546-03	(z.VIII) montaż narożników	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
273 d.15	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) montaż denek rynnowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
274 d.15	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm	m		
		8,5*12<szt>	m	102,000	
		3,5*2<szt>	m	7,000	
				RAZEM	109,000
275 d.15	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14< rur spustowych>*4< szt/rurę>	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
276 d.15	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż zadaszeń nad wejściem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
277 d.15	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Płyta betonowa przed wejściem do budynku. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. pozycja szacunkowa. Założono grubość płyty 40 cm przed drzwiami Dz3 2,5*2*0,4 przed drzwiami Dz2 2,5*3*0,4 przed drzwiami Dz1 2*1,5*0,4 przed drzwiami Dz4 2*3*0,4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,000 3,000 1,200 2,400	
				RAZEM	8,600
278 d.15	KNR 2-02 0218-01	stopnie betonowe przed drzwiami Dz3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1/2*(0,28*0,20*2,5)*2<stopnie>	m ³ m ³	 0,140	
				RAZEM	0,140
279 d.15	KNR 2-31 0502-06	Opaska dookoła budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (9,73+10,40+12,72+33,73+1,19+15,31+14,92+8,02)*0,50	m ² m ²	 53,010	
				RAZEM	53,010
280 d.15	KNR 2-31 0502-06 analogia	Opaska odwadniająca dookoła budynku poz.279	m ² m ²	 53,010	
				RAZEM	53,010