
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa istniejącego łącznika pomiędzy szkołą podstawową przedszkolem i gimnazjum w celu rozbudowy

ADRES INWESTYCJI : Rzgów, ul. Szkolna 3 dz.nr.ew.1630/1

INWESTOR : Gmina Rzgów

ADRES INWESTORA : Rzgów, Pl. 500-lecia 22

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Włodzimierz Galanciak upr.nr.216/87/WŁ

DATA OPRACOWANIA : październik, 2011r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik, 2011r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROZBIÓRKI	1	35
2	ROBOTY ZIEMNE	36	41
3	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE NADBUDOWY	42	72
4	DACH KONSTRUKCJA,POKRYCIE	73	84
5	ROBOTY REMONTOWE POZOSTAŁE	85	98
6	ZABUDOWY GIPSOWE	99	108
7	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	109	117
8	ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE	118	132
9	TYNKI I OKŁADZINY	133	145
10	PODŁOŻA I POSADZKI	146	160
11	MAŁOWANIE	161	167
12	ELEWACJA Z DOCIEPLENIEM	168	195

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	podłoże w kanale (1.60+0.60*2)*(1.20+0.60*2)*0.20	m ³	1.34	
		dla stopy biegu kl.schodowej 1.30*(0.20+0.60*2)*0.20	m ³	0.36	
				RAZEM	1.71
2	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 60 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.1	0101-07	słup śr.30cm,z uwagi na deskowanie przyjęto otwór śr.60cm strop kanału 2*3.14*30	cm	188.40	
				RAZEM	188.40
3	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-03	dla płyt podestowych projekt. schodów 2.74*2+1.50*2+1.60*2	m	11.68	
				RAZEM	11.68
4	KNR 4-01	Wykucie bruzd pochyłych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0342-06	dla biegów projekt.schodów 2.90*2	m	5.80	
				RAZEM	5.80
5	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-06	dla belek stalowych w nadprożach 2.10*2*2 (2.30+1.50)*2	m m	8.40 7.60	
				RAZEM	16.00
6	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1	0346-03	16	gniazd.	16.00	
				RAZEM	16.00
7	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-11	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
8	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0332-07	przyjęto 50.00	m	50.00	
				RAZEM	50.00
10	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0331-07	przyjęto 30.00	m	30.00	
				RAZEM	30.00
11	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
d.1	0424-04	dla wentylacji 3	miejsc.	3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
d.1	0424-05	dla wentylacji 3	miejsc.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	piwnice (3.12+2.87+0.90)*2.25	m ²	15.50	
		parter 4.80*3.54	m ²	16.99	
		piętro 4.80*3.54	m ²	16.99	
		ścianki pod płytami korytkowymi (9.53*6+6.00*12)*0.50	m ²	64.59	
				RAZEM	114.08
14	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0347-09	powiększenie otworów drzwiowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		piwnice 2.05*0.40*2*6	m ²	9.84	
		parter 2.05*0.40*2*2	m ²	3.28	
		piętro 2.05*0.40*2*2	m ²	3.28	
				RAZEM	16.40
15	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		poddasze 6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
16	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		drzwi i okna 6+7+28	szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
17	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		okna 1.80*5.35	m ²	9.63	
		2.00*1.75*2	m ²	7.00	
		2.00*1.88*3	m ²	11.28	
		3.00*2.40	m ²	7.20	
		1.00*2.40*3	m ²	7.20	
				RAZEM	42.31
18	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		kl.schodowe i korytarz 2.74*3.00*2	m ²	16.44	
		5.75*3.04	m ²	17.48	
				RAZEM	33.92
19	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.10*28+5.35+1.75*2+2.40*4	m	49.25	
				RAZEM	49.25
20	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		parter 2.10*1.00	m ²	2.10	
		piętro 2.10*1.00	m ²	2.10	
				RAZEM	4.20
21	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		wykucie i rozkucie otworów			
		parter 2.60*1.60*0.55	m ³	2.29	
		(2.00-1.55)*2.60*0.37	m ³	0.43	
		(1.83-1.62)*2.60*0.37	m ³	0.20	
		kl.schodowa (2.55*1.75-0.85*1.75)*0.55	m ³	1.64	
		(2.55*1.55-2.00*1.05)*0.55	m ³	1.02	
		piętro podokiennik 0.85*1.91*0.70	m ³	1.14	
				RAZEM	6.71
22	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		parter p.0.3-0.7 5.90+8.00+13.40+2.55+15.90	m ²	45.75	
		dyżurki 2.49*(2.20+2.40)	m ²	11.45	
		korytarze 5.63*3.19	m ²	17.96	
		6.04*5.86+2.79*1.20+17.60*5.64	m ²	138.01	
		(17.47+0.62)*5.62	m ²	101.67	
		podstopnie 0.15*3.80*6	m ²	3.42	
		piętro p.1.3-1.8 6.83+8.68+2.52+1.28+9.80+26.20	m ²	55.31	
				RAZEM	373.57
23	KNR 4-01 d.1 0211-01 p.a.	Skucie nierówności, resztek kleju na posadzce	m ²		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.80*4.90 minus -1.10*1.15*28 -1.20*1.05 (6.04+5.62+0.40+0.52)*(8.91-3.60) (6.00*3+0.40*2)*(8.06-3.70) minus -2.00*1.88 -2.26*5.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	87.22 -35.42 -1.26 66.80 81.97 -3.76 -12.20	
				RAZEM	286.19
33 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej parter 0.75*0.25*2.30 ściany zewnętrzne do poziomu podokiennika 17.60*3.10*0.38 minus -1.10*1.15*10*0.38 (6.04+26.10)*2.40*0.38 minus -1.10*1.15*18*0.38 -1.20*1.05*0.38 ściana korytarza 5.62*2.50*0.40 minus -2.05*(1.50+1.62)*0.40 filarki 0.51*0.38*(2.50-0.80)*7 ogniomury podokiennik 5.40*0.80*0.40 (17.47+0.62+9.63+6.57)*1.00*0.38	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.43 20.73 -4.81 29.31 -8.65 -0.48 5.62 -2.56 2.31 1.73 13.03	
				RAZEM	56.66
34 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 1.708+2*3.14*0.30*0.20+0.12*0.12*1.68+0.25*0.12*5.80+0.25*0.12*16.00+0.25*0.25*0.25*16+114.077*0.16+16.40*0.04+1.00*0.08*6+2.00*0.08*41+42.31*0.08+33.92*0.05+0.30*0.04*49.25+4.20*0.16+6.714+373.566*0.01+206.802*0.02+287.055*0.01+134.968+287.055*0.07+56.663+286.192*0.13	m ³ m ³	 301.69	
				RAZEM	301.69
35 d.1	kalk.ind.	Wysypisko 301.691	m ³ m ³	 301.69	
				RAZEM	301.69
2		ROBOTY ZIEMNE			
36 d.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m pod stopę słupa (1.60+0.60*2)*(1.20+0.60*2)*0.60 pod stopę schodów 1.30*(0.25+0.60*2)*0.80	m ³ m ³ m ³	 4.03 1.51	
				RAZEM	5.54
37 d.2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów 4.032 minus -1.60*1.20*0.60 -1.30*0.25*0.80	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.03 -1.15 -0.26	
				RAZEM	2.62
38 d.2	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku ziemi 1.152	m ³ m ³	 1.15	
				RAZEM	1.15
39 d.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi 0.26	m ³ m ³	 0.26	
				RAZEM	0.26
40 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III 1.152+0.26	m ³ m ³	 1.41	
				RAZEM	1.41
41 d.2	kalk.ind.	Wysypisko 1.412	m ³ m ³	 1.41	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.41
3		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE NADBUDOWY			
42	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe B10 na podłożu gruntowym	m ³		
		stopa 1.80*1.40*0.10	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
43	KNR 2-02 d.3 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe B25, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu pod bieg schodów 1.30*0.80*0.25	m ³ m ³	 0.26	
				RAZEM	0.26
44	KNR 2-02 d.3 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe B25, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu pod słup K1 1.60*1.20*0.50	m ³ m ³	 0.96	
				RAZEM	0.96
45	KNR 2-02 d.3 0218-02	Schody żelbetowe B25 proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (5.80+0.12*2)*(2.74+0.12*2)	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
46	KNR 2-02 d.3 0218-06	Schody żelbetowe B25 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6 17.999	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
47	KNR-W 2-02 d.3 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA II 6.0 rys.K2 2.51*5.63 5.86*5.63 5.64*(9.00+3.00+6.00*4-0.37*2)	m ² m ² m ² m ²	 14.13 32.99 198.87	
				RAZEM	245.99
48	KNR-W 2-02 d.3 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA 6.0- dodatkowe belki w stropie 2.60*13+6.00*94 minus dł.wynikające z norm katalogowych -546.00	m m m	 597.80 -546.00	
				RAZEM	51.80
49	KNR 2-02 d.3 0209-05	Słupy żelbetowe, B25 okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu K1,K6 3.14*0.15*0.15*(1.98+3.26)	m ³ m ³	 0.37	
				RAZEM	0.37
50	KNR 2-02 d.3 0209-01	Słupy żelbetowe B25, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu K6 3.14*0.15*0.15*2.65	m ³ m ³	 0.19	
				RAZEM	0.19
51	KNR 2-02 d.3 0210-01	Belki i podciąg, żelbetowe B25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu P1 0.60*0.30*9.38 P3 0.63*0.32*5.64 WN1 0.78*0.37*3.63	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.69 1.14 1.05	
				RAZEM	3.87
52	KNR 2-02 d.3 0210-02	Belki i podciąg, żelbetowe B25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu P2 0.38*0.32*1.80 P4 0.45*0.30*(5.67+0.30+5.67)	m ³ m ³ m ³	 0.22 1.57	
				RAZEM	1.79
53	KNR 2-02 d.3 0211-05 p.a.	Wieńce żelbetowe B25 w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości do 0,4 m WN2 0.30*0.32*40.50 W4 0.30*0.32*43.50 W5 0.30*0.37*6.00	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.89 4.18 0.67	
				RAZEM	8.73

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	kalk.ind. d.3	Czas pracy rusztowania	m-g		
		260	m-g	260.00	
				RAZEM	260.00
4		DACH KONSTRUKCJA,POKRYCIE			
73	KNNR 2 d.4 0405-01	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych	ele- ment ele- ment	40.00	
		40			
				RAZEM	40.00
74	kalk.ind. d.4	Koszt wiązarów dachowych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR 0-21 d.4 4007-03 p.a.	Deskowanie więzby dachowej płytami OSB gr.25mm	m ²		
		256.708	m ²	256.71	
				RAZEM	256.71
76	KNNR 2 d.4 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		z poz.isolacji wełną gr.20cm	m ²	256.71	
		256.708			
				RAZEM	256.71
77	KNNR 2 d.4 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wywinięciem na ogniomury	m ²		
		256.708*1.15	m ²	295.21	
				RAZEM	295.21
78	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m ²		
		ogniomury	m ²	7.92	
		9.90*0.80	m ²	14.24	
		17.80*0.80	m ²	5.44	
		6.80*0.80	m ²	5.20	
		6.50*0.80	m ²	8.26	
		11.80*0.70	m ²	12.25	
		17.50*0.70	m ²		
		pas nadrynnowy			
		(5.50+27.00)*0.40	m ²	13.00	
		styki dachu z ogniomurami			
		(9.20+11.60+17.50+17.20+5.60*4+9.20+18.60)*0.40	m ²	42.28	
				RAZEM	108.59
80	KNR 2-02 d.4 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych i wentylacyjnych w dachach krytych papą - z blachy powlekanej	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
81	KNR 2-02 d.4 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
		27.50+5.50	m	33.00	
				RAZEM	33.00
82	KNR 2-02 d.4 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
		8.10*2+6.90*2	m	30.00	
				RAZEM	30.00
83	KNR-W 4-01 d.4 0519-02 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ²	m ²		
		po wycięciach otworów dla wentylacji	m ²	10.00	
		10.00			
				RAZEM	10.00
84	KNR 2-16 d.4 0309-11 p.a.	Dwuwarstwowa izolacja o grubości 100 mm otulinami z wełny mineralnej	m ²		
		przeźreń dachowa			
		wywiewki,wyciągi			
		przyjęto			
		20.00	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
5		ROBOTY REMONTOWE POZOSTAŁE			
85	KNR 4-01 d.5 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		parter korytarz			
		2.60*0.37*2	m ²	1.92	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		ZABUDOWY GIPSOWE			
99 d.6	KNR 9-09 0302-04 z.sz. 2.2.	Sufit w systemie np.Knauf lub równoważnym z płyt gipsowo-kartonowych,wo- doodpornych na konstrukcji metalowej CD 60/27 - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym Powierzchnia pomieszczenia < 5 m2 nadbudowa piętro pom.kuchenne i sanitariaty 3.12+5.00 cz.istniejąca 2.52+1.28	m ² m ² m ²	 8.12 3.80	
				RAZEM	11.92
100 d.6	KNR 9-09 0302-04	Sufit w systemie np.Knauf lub równoważnym z płyt gipsowo-kartonowych wo- doodpornych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym nadbudowa piętro pom.kuchenne i sanitariaty 8.05+7.00+9.20+29.50+78.50 cz.istniejąca 6.83+8.68+9.80+26.20	m ² m ² m ²	 132.25 51.51	
				RAZEM	183.76
101 d.6	KNR 9-09 0302-04	Sufit w systemie np.Knauf lub równoważnym z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym nadbudowa piętro p.1.16-1.18 48.22+49.78+15.90	m ² m ²	 113.90	
				RAZEM	113.90
102 d.6	KNR 2-02 0616-01 p.a.	Izolacje z folii paroszczelnej na sucho pozioma - jedna warstwa 5.64*(8.84+8.55+0.25+17.70) 8.64*6.00 0.37*(9.00+6.00)	m ² m ² m ² m ²	 199.32 51.84 5.55	
				RAZEM	256.71
103 d.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 256.708	m ² m ²	 256.71	
				RAZEM	256.71
104 d.6	KNR 9-09 0405-04	Okładziny ściennie-obudowy pionów instalacyjnych w systemie np.Knauf lub równoważnym na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 100, pokrycie jednokrotne płytą wodoodporną parter (0.70+0.20)*3.54 (0.35+0.20*2)*3.54*2	m ² m ² m ²	 3.19 5.31	
				RAZEM	8.50
105 d.6	KNR 9-09 0401-06	Ściana szkieletowa w systemie np.Knauf lub równoważnym z okładziną obus- tronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalo- wym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm, płyta GKBI 12,5 mm piwnice (1.70+3.19*2+1.87*2+2.85*2+3.30+0.12*2)*2.25 minus -2.00*0.90*4 piętro kuchnia,w-c (2.46+3.00+1.10+0.88+4.80+2.87)*3.54 minus -2.00*0.90*4 (2.25+0.12+2.60+2.50+3.50+1.76+2.38+0.80+3.71+2.46*2+3.03+0.12+1.64)* 3.10 minus -2.00*(0.90*5+1.00)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 47.39 -7.20 53.49 -7.20 90.92 -11.00	
				RAZEM	166.40
106 d.6	KNR 9-09 0401-09	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowar- stwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm, płyta GKF 12,5 mm parter (2.46+0.12+1.30+1.80)*3.54 minus -2.00*0.90*2	m ² m ² m ²	 20.11 -3.60	
				RAZEM	16.51
107 d.6	KNR 9-09 0401-12	Ściana szkieletowa w systemie Knauf lub równoważnym z okładziną obustron- ną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm, płyta GKFI 12,5 mm-REI 60 parter	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		kl.schodowe,korytarze 2.74*3.54 (0.31+2.74+3.19)*3.54 minus -2.00*1.30*2 5.75*3.04 5.64*3.05 5.64*2.55 minus -2.00*1.80 -2.00*1.40*2 piętro 2.74*3.54 (0.31+2.74+3.19)*3.54 minus -2.00*1.30*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9.70 22.09 -5.20 17.48 17.20 14.38 -3.60 -5.60 9.70 22.09 -7.80	
				RAZEM	90.44
108	KNR 2-02 d.6 0121-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm schowki 1.00*2.40*3	m ² m ²		
				RAZEM	7.20
7		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
109	KNR-W 2-02 d.7 1019-04	Okna pcv szklone szybami zespolonymi zamykane na klucz o powierzchni po- nad 1.5 m2 01 1.70*1.54*26 02 1.70*1.15*6 03 1.80*5.35 04 2.00*1.88*2	m ² m ² m ² m ² m ²	68.07 11.73 9.63 7.52	
				RAZEM	96.95
110	KNR-W 2-02 d.7 1019-04	Okna pcv EI 60 szklone szybami zespolonymi zamykane na klucz o powierzch- ni ponad 1.5 m2 01 1.70*1.54	m ² m ²		
				RAZEM	2.62
111	KNR-W 2-02 d.7 1039-03	Okna aluminiowe oddymiające o powierzchni ponad 2.0 m2 0D1 2.00*1.75*2 0D2 3.00*2.40	m ² m ² m ²	7.00 7.20	
				RAZEM	14.20
112	kalk.ind. d.7	Zabezpieczenie okien siatką przeciw insektom okna w kuchni 1.70*1.15*3 2.00*1.88*2	m ² m ² m ²		
				RAZEM	13.39
113	KNR 2-02 d.7 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników pcv długości ponad 1 m 38	szt szt		
				RAZEM	38.00
114	KNR-W 2-02 d.7 1019-05	Drzwi zewnętrzne z naświetlem pcv szklone szybami zespolonymi jednokomo- rowymi Dz1 2.50*1.40 Dz2 2.50*1.60	m ² m ² m ²	3.50 4.00	
				RAZEM	7.50
115	KNR-W 2-02 d.7 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych 17	szt. szt.		
				RAZEM	17.00
116	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone z okleiną zmywalną D5 2.00*0.90*5 D10 2.00*1.00	m ² m ² m ²	9.00 2.00	
				RAZEM	11.00
117	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone z okleiną zmywalną z kratkami wentylacyjnymi	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D5 2.00*0.90*4	m ²	7.20	
		D6 2.00*0.90*4	m ²	7.20	
				RAZEM	14.40
8		ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE			
118	KNR 2-02	Daszki konstrukcji stalowej pokryte płytami z poliwęglanu	m ²		
d.8	1220-04 p.a.	2.60*1.20*2	m ²	6.24	
		2.50*1.20	m ²	3.00	
				RAZEM	9.24
119	kalk.ind.	Dostawa i montaż uchwytów i podparć dla niepełnosprawnych	kpl		
d.8		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
120	kalk.ind.	Dostawa i montaż schodłazu dla niepełnosprawnych	kpl		
d.8		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
121	kalk.ind.	Dostawa i montaż windy towarowej	szt		
d.8		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNR 2-05	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod centralę wentylacyjną	t		
d.8	0208-05 p.a.	0.25	t	0.25	
				RAZEM	0.25
123	KNR 4-01	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²		
d.8	0420-02	dla montażu konstrukcji wsporczej	m ²	5.00	
		5.00			
				RAZEM	5.00
124	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne EI 60 o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.8	1204-05	D1 2.00*1.30	m ²	2.60	
		D7 2.00*1.20	m ²	2.40	
				RAZEM	5.00
125	KNR 2-02	Drzwi stalowe szklone szkłem bezpiecznym EI 60 o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.8	1204-05	D2 2.00*1.80	m ²	3.60	
		D9 2.00*1.40*2	m ²	5.60	
				RAZEM	9.20
126	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne EI 60 o powierzchni do 2 m2	m ²		
d.8	1204-03	D11 2.00*1.00*2	m ²	4.00	
		D13 2.00*1.00	m ²	2.00	
				RAZEM	6.00
127	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne EI 30 o powierzchni do 2 m2	m ²		
d.8	1204-03	D4 2.00*0.90*14	m ²	25.20	
		drzwi na strych	m ²	1.60	
		2.00*0.80			
				RAZEM	26.80
128	KNR 2-02	Drzwi stalowe szklone szkłem bezpiecznym EI 30 o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.8	1204-05	D3 2.00*1.30*5	m ²	13.00	
		D12 2.00*1.80*2	m ²	7.20	
				RAZEM	20.20
129	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym	m ²		
d.8	1040-02	D8 2.00*1.30*2	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
130	kalk.ind.	Dopłata za samozamykacze drzwiowe	szt		
d.8		37	szt	37.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37.00
131	KNR 2-02 d.8 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m		
		projektowana kl.schodowa do piwnicy 2.80*2	m	5.60	
				RAZEM	5.60
132	KNR 2-02 d.8 1208-04	Okładzina z masy plastycznej na pochwytach balustrady stalowych	m		
		2.80	m	2.80	
				RAZEM	2.80
9		TYNKI I OKŁADZINY			
133	KNR 4-01 d.9 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		belki stalowe w nadprożach	m ²	2.24	
		0.14*(2.10*4+2.30*2+1.50*2)	m ²	2.26	
		0.55*(1.60+1.40+1.10)			
				RAZEM	4.50
134	KNR 4-01 d.9 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		4.495	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
135	KNR 4-01 d.9 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		piwnice			
		po rozkuciu ościeży i wykuciu otworu	m	30.00	
		(2.05*2+0.90)*6			
		parter			
		2.50*2+1.60+2.50*2+1.40	m	13.00	
		piętro			
		2.00*2+1.00+2.00*2+1.90	m	10.90	
		z osiatkowania			
		4.495	m	4.50	
				RAZEM	58.40
136	KNR 4-01 d.9 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		po wykuciu okien	m	11.76	
		(2.00*2+1.88)*2			
				RAZEM	11.76
137	KNR 4-01 d.9 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł	m		
		wzdłuż podestów i biegów projektowanej kl.schodowej			
		(2.74*2+1.50*2+1.60*2+2.90*2)*2	m	34.96	
		wzdłuż nadproży z belek stalowych			
		2.10*4+2.30*2+1.50*2	m	16.00	
		po rozbiórce ścianek			
		2.25*2+3.54*8	m	32.82	
				RAZEM	83.78
138	KNR 2-02 d.9 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²		
		projektowane schody	m ²	15.89	
		5.80*2.74			
				RAZEM	15.89
139	KNR 4-01 d.9 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m ²		
		sufity			
		piwnice			
		2.55+6.20+5.30+5.30+10.90+6.40	m ²	36.65	
		parter			
		5.90+8.00+13.40+2.55+15.90	m ²	45.75	
		korytarz			
		5.63*3.19	m ²	17.96	
				RAZEM	100.36
140	KNR 4-01 d.9 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		piwnica			
		(2.87+1.25+0.90*2+9.24+1.20+2.00*2)*2.25	m ²	45.81	
		(5.80+2.74)*2*2.25	m ²	38.43	
		minus			
		-2.00*0.90*3	m ²	-5.40	
		parter			
		0.3-0.7			
		(3.28*2+2.46*2+2.40*2)*3.54	m ²	-0.40	
		minus	m ²	57.63	
		-2.00*1.88	m ²	-3.76	
		plus			
		(2.00*2+1.88)*0.40	m ²	2.35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4.37*2+2.87+1.20*2+0.90*2+2.87)*3.54	m ²	66.13	
		minus			
		-2.00*1.88	m ²	-3.76	
		plus			
		(2.00*2+1.88)*0.40	m ²	2.35	
		3.18*3.16*2	m ²	20.10	
		minus			
		-2.00*1.30	m ²	-2.60	
		plus			
		(2.00*2+1.30)*0.15	m ²	0.80	
		korytarz			
		(5.63*2+3.19)*3.54	m ²	51.15	
		minus			
		-2.00*0.90*2	m ²	-3.60	
		piętro			
		1.03-1.08	m ²	-0.05	
		(2.77+2.46+2.87+2.77+1.43+1.10+1.43+0.90+1.24+1.70+1.30*2+2.87)*3.54	m ²	85.46	
		minus			
		-2.00*1.88*2	m ²	-7.52	
		plus			
		(2.00*2+1.88)*0.40*2	m ²	4.70	
				RAZEM	347.82
141	KNR 2-02 d.9 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		parter			
		dyżurki			
		2.49*(2.20+2.40)	m ²	11.45	
		korytarze			
		5.86*6.04+2.79*1.20+17.60*5.64+7.90*5.64+9.90*5.64	m ²	238.40	
				RAZEM	249.85
142	KNR 2-02 d.9 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		parter			
		dyżurki			
		(2.49*2+2.20+2.40)*2*3.52	m ²	67.44	
		minus			
		-2.00*0.80*3	m ²	-4.80	
		korytarze			
		(8.62+6.04+1.00)*2*3.52	m ²	110.25	
		minus			
		-2.0*2.40	m ²	-4.80	
		-2.50*8.62	m ²	-21.55	
		plus			
		(2.00*2+2.40+2.50*2+8.62)*0.50	m ²	10.01	
		(17.60*2-3.80*2+5.62)*3.52	m ²	116.93	
		1.50*(3.52+4.37)*0.5*2	m ²	11.84	
		(2.30*2+5.62)*4.37	m ²	44.66	
		minus			
		-2.60*(1.42+1.75)	m ²	-8.24	
		-2.50*8.62	m ²	-21.55	
		-2.00*0.90	m ²	-1.80	
		plus			
		(2.60*2+1.42+2.60*2+1.75)*0.38	m ²	5.16	
		(7.90*2+5.64)*3.04	m ²	65.18	
		9.90*2*3.04	m ²	60.19	
		minus			
		-2.00*1.80	m ²	-3.60	
		-2.60*(1.42+1.75)	m ²	-8.24	
		piętro			
		1.09-1.13	m ²	-0.04	
		(3.50+2.55+1.44+2.46+2.12+1.64+3.00+6.27+6.00)*3.00	m ²	86.94	
		minus			
		-2.00*(1.20+1.00)	m ²	-4.40	
		1.14	m ²	1.14	
		(9.00+5.64+18.00-3.12)*3.00	m ²	88.56	
		1.16-1.17	m ²	-0.01	
		(5.64*2+8.55+8.84)*2*3.00	m ²	172.02	
		minus			
		-2.00*1.00*2	m ²	-4.00	
				RAZEM	757.28
143	KNR 2-02 d.9 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		z poz.tynków sufitów			
		249.852	m ²	249.85	
		z poz.płyty gipsowych na suficie			
		11.92+183.76+113.90	m ²	309.58	
		z poz.przetarcia tynków sufitów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		parter 45.75+17.96	m ²	63.71	
				RAZEM	623.14
144	KNR 2-02 d.9 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		z poz. tynków ścian 757.283	m ²	757.28	
		z poz. przetarcia tynków ścian (bez piwnic) 347.818-(45.81+38.43-5.40)	m ²	268.98	
		z poz. ścianek z płyt gipsowych (bez piwnic) 8.496+(166.397-47.385+7.20)*2	m ²	260.92	
		16.507*2	m ²	33.01	
		90.442*2	m ²	180.88	
				RAZEM	1501.08
145	kalk.ind. d.9	Obłożenie ścian wykładziną pcv z wyobleniami	m ²		
		p.1.03-1.07 (2.77*2+2.46+2.87+1.70+1.10+1.10*2+3.00+4.20+1.00*2)*2*2.00	m ²	100.28	
		minus			
		-2.00*(0.90*9+1.00)	m ²	-18.20	
		-1.00*1.88*2	m ²	-3.76	
		plus			
		2.00*0.52*2	m ²	2.08	
		2.00*2*0.30	m ²	1.20	
		1.00*0.25*4	m ²	1.00	
		p.1.09-1.15 (3.50+2.25+6.27+7.50+0.85+4.90+1.44+2.46*2+1.70+5.00+3.03+1.64)*2*2.00	m ²	172.00	
		minus			
		-2.00*(1.00*2+0.90*8)	m ²	-18.40	
		-1.00*1.15*3	m ²	-3.45	
		plus			
		1.00*0.30*2*2	m ²	1.20	
				RAZEM	233.95
10		PODŁOŻA I POSADZKI			
146	KNR 2-02 d.10 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.4cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa nadbudowa	m ²		
		z poz. sufitów podwieszonych 8.12+132.25+113.90	m ²	254.27	
				RAZEM	254.27
147	KNR 2-02 d.10 1102-02 1102-03 p.a.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B20 grubości 40 mm zatarte na gładko	m ²		
		254.27	m ²	254.27	
				RAZEM	254.27
148	KNR 2-02 d.10 1106-07 p.a.	Dopłata za zbrojenie siatką z prętów stalowych (2.20kg/m ²)	m ²		
		254.27	m ²	254.27	
				RAZEM	254.27
149	KNR 2-02 d.10 0602-07 p.a.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z płynnej folii - pierwsza warstwa	m ²		
		pom.mokre nadbudowa 8.12+132.25	m ²	140.37	
				RAZEM	140.37
150	KNR 2-02 d.10 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z płynnej folii - następna warstwa	m ²		
		140.37	m ²	140.37	
				RAZEM	140.37
151	NNRNKB d.10 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		nadbudowa 3.12+5.00+7.00	m ²	15.12	
		cz.istniejąca 6.83+2.52+1.28	m ²	10.63	
		dyżurki 2.49*2.20	m ²	5.48	
		2.49*2.20	m ²	5.48	
				RAZEM	36.71
152	NNRNKB d.10 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		nadbudowa 8.05+9.20+29.50+78.50	m ²	125.25	
		cz.istniejąca 8.68+9.80+26.20	m ²	44.68	
		korytarze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.63*3.19 5.86*6.04+2.79*1.20 17.60*5.64-3.81*1.50 5.64*7.90 5.64*9.90 nadbudowa 48.22+49.78+15.90	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.96 38.74 93.55 44.56 55.84 113.90	
				RAZEM	534.47
153 d.10	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych antypoślizgowych z wywinieciem na ściany i profilem systemowym 37.706+534.473-113.900	m ² m ²		
				RAZEM	458.28
154 d.10	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinieciem na ściany i profilem systemowym 113.90	m ² m ²		
				RAZEM	113.90
155 d.10	KNR 2-02 1114-03	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa antypoślizgowa (0.14+0.29)*3.81*5	m ² m ²		
				RAZEM	8.19
156 d.10	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 458.279+113.900+8.192	m ² m ²		
				RAZEM	580.37
157 d.10	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm podesty projektowanego biegu 2.74*(1.50+1.60)	m ² m ²		
				RAZEM	8.49
158 d.10	KNR 2-02 1108-06	Okładziny schodów z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gładko grubości 25 mm (0.30+0.15)*1.30*16	m ² m ²		
				RAZEM	9.36
159 d.10	KNR 2-02 1109-04	Okładziny schodów - cokoliki wzdłuż biegów cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm (0.30+0.15)*16	m m		
				RAZEM	7.20
160 d.10	KNR 4-01 0817-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m2 z wykładzin rulonowych pcv z uwagi na przewidywane uszkodzenie istniejących wykładzin w czasie remontu przyjęto 20.00	m ² m ²		
				RAZEM	20.00
11		MALOWANIE			
161 d.11	KNR 7-12 0107-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) konstrukcja pod centralę wentylacyjną 8.00	m ² m ²		
				RAZEM	8.00
162 d.11	KNR 7-12 0204-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych 8.00	m ² m ²		
				RAZEM	8.00
163 d.11	KNR 7-12 0204-03 z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych - następna warstwa 8.00	m ² m ²		
				RAZEM	8.00
164 d.11	KNR 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych 8.00	m ² m ²		
				RAZEM	8.00
165 d.11	KNR 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych - następna warstwa 8.00	m ² m ²		
				RAZEM	8.00
166 d.11	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych z poz.gładzi 623.142+1501.079 minus wykładzina -233.95 piwnice tynki biegów 15.892	m ² m ² m ² m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		przetarcie tynków sufitów 36.65	m ²	36.65	
		przetarcie tynków ścian 45.81+38.43-5.40	m ²	78.84	
		ścianki z płyt gipsowych (47.385-7.20)*2	m ²	80.37	
				RAZEM	2102.02
167 d.11	KNR 2-02 1505-01 p.a.	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania 2102.023	m ²		
			m ²	2102.02	
				RAZEM	2102.02
12		ELEWACJA Z DOCIEPLENIEM			
168 d.12	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu na dachach bud.przyległych 30	m ²		
			m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
169 d.12	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m z poz.docielenia ścian bez potraczeń 33.495+121.207+110.895+52.528+158.598	m ²		
			m ²	476.72	
				RAZEM	476.72
170 d.12	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 476.723	m ²		
			m ²	476.72	
				RAZEM	476.72
171 d.12	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso- kości do 10 m 476.723	m ²		
			m ²	476.72	
				RAZEM	476.72
172 d.12	KNR 2-02 1614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej 20	m ²		
			m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
173 d.12	kalk.ind.	Czas pracy rusztowania 470	m-g		
			m-g	470.00	
				RAZEM	470.00
174 d.12	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr.10cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie- szanki mineralnej (attyki) attyki 5.64*(1.30+0.37) (8.84+0.25+8.55+0.37)*(1.13+0.37) 5.64*(1.30+0.37+1.67) (17.80+11.60+8.64)*(1.67+0.37) minus przestrzeń między wiązarami -5.64*(1.20+0.30)*0.5 -(8.84+0.25+8.55)*(1.20+0.30)*0.5 -5.64*(1.20+0.30)*0.5*2 -(17.80+11.60+8.64)*(1.20+0.30)*0.5	m ²		
			m ²	9.42	
			m ²	27.02	
			m ²	18.84	
			m ²	77.60	
			m ²	-4.23	
			m ²	-13.23	
			m ²	-8.46	
			m ²	-28.53	
				RAZEM	78.42
175 d.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian przestrzeń między wiązarami 4.23+13.23+8.46+28.53	m ²		
			m ²	54.45	
				RAZEM	54.45
176 d.12	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10cm- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 270	szt		
			szt	270.00	
				RAZEM	270.00
177 d.12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach 54.45	m ²		
			m ²	54.45	
				RAZEM	54.45
178 d.12	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 54.45	m ²		
			m ²	54.45	
				RAZEM	54.45
179 d.12	KNR 2-02 0603-07 p.a.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z płynnej folii - pierwsza warstwa 49.04*0.60	m ²		
			m ²	29.42	
				RAZEM	29.42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.12	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z płynnej folii - następna warstwa 29.424	m ² m ²	 29.42	
				RAZEM	29.42
181 d.12	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej z poz.docieplenia cokołów 14.712/0.30	m m	 49.04	
				RAZEM	49.04
182 d.12	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.12cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mozaikowej (cokół) cokoły (8.84+0.25+8.55+0.37-1.40)*0.30 (2.42-0.37+1.49+0.55+1.54+2.85+0.15+0.99+1.15+0.50+1.15+0.50+1.15+0.56)*0.30 17.80*0.30	m ² m ² m ² m ²	 4.98 4.39 5.34	
				RAZEM	14.71
183 d.12	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr.15cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej oś H 6.38*5.25 oś 3/E-H (8.84+0.25+8.55+0.37)*6.73 minus -1.70*1.50*15 -2.00*1.40 oś 3/C-E i C/2 (2.42-0.37+1.49+0.55+1.54+2.85+0.15+0.99+1.15+0.50+1.15+0.50+1.15+0.56)*7.58 minus -1.70*1.50*4 -1.70*1.15*6 oś 2/A-C 9.38*5.60 oś 4/A-E 17.80*8.91 minus -1.70*1.50*8 minus docieplenie cokołów -14.712	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33.50 121.21 -38.25 -2.80 110.90 -10.20 -11.73 52.53 158.60 -20.40 -14.71	
				RAZEM	378.63
184 d.12	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki na wys.2m pas wys.2.00m 14.712/0.30*2.00	m ² m ²	 98.08	
				RAZEM	98.08
185 d.12	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym otwory okienne i drzwiowe (1.70*2+1.50)*27 (1.70*2+1.15)*6 2.00*2+1.40 narożniki 45.00	m m m m	 132.30 27.30 5.40 45.00	
				RAZEM	210.00
186 d.12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach bez narożników 165.000*0.15	m ² m ²	 24.75	
				RAZEM	24.75
187 d.12	KNR 0-23 0932-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej w ościeżachTynki na pow.do 5 m2. 24.75	m ² m ²	 24.75	
				RAZEM	24.75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188 d.12	KNR 0-23 0932-03 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm Tynki na pow.do 5 m2.	m ²		
		24.75	m ²	24.75	
				RAZEM	24.75
189 d.12	KNR 2-02 0617-07 p.a.	Izolacje szczelin dylatacyjnych pionowych taśmą rozprężną	m		
		55.00	m	55.00	
				RAZEM	55.00
190 d.12	KNR 2-02 0617-12 p.a.	Izolacje szczelin dylatacyjnych pionowych silikonem	m		
		55.00	m	55.00	
				RAZEM	55.00
191 d.12	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy pod parapety zewnętrzne 1.50*0.15*27 1.15*0.15*6	m ² m ² m ²	 6.08 1.04	
				RAZEM	7.11
192 d.12	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekana	m ²		
		7.11/0.15*0.30	m ²	14.22	
				RAZEM	14.22
193 d.12	KNNR 2 1405-05	Gruntowanie tynków zewnętrznych attyki 78.423 ściany 378.632 ościeża 24.75	m ² m ² m ² m ²	 78.42 378.63 24.75	
				RAZEM	481.81
194 d.12	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		
		481.805	m ²	481.81	
				RAZEM	481.81
195 d.12	kalk.ind.	Naprawa,uzupełnienie lub wymiana uszkodzonych fragmentów istniejącego do- cieplenia 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00