
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU OSP W LIPINACH

ADRES INWESTYCJI: Lipiny 48a, Gmina Nowosolna, obręb Lipiny, działka nr 40

INWESTOR: Gmina Nowosolna

ADRES INWESTORA: ul. Rynek Nowosolna 1, 92-703 Łódź

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Witold Krygier

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Klatka schodowa zewnętrzna	1	70
2		Garaż zewnętrzny	71	135
3		Budynek istniejący	136	176
4		Stolarka i ślusarka	177	186
5		Docieplenie elewacji	187	206
6		Wymiana Konstrukcji dachu i pokrycia	207	238
7		Roboty drogowe	239	247

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Klatka schodowa zewnętrzna			
1 d.1		Rozbiórka istniejącego wejścia wraz z wywozem gruzu	m3 kubatury		
		115	m3 kubatury	115,000	
				RAZEM	115,000
2 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		11,01 * 4,95 * 1,1	m3	59,949	
				RAZEM	59,949
3 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		11,01 * 4,95 * 1,1 * 90%	m3	53,955	
				RAZEM	53,955
4 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		11,01 * 4,95 * 1,1 * 10%	m3	5,995	
				RAZEM	5,995
5 d.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.2 - poz.7 - poz.9 - poz.12	m3	52,81725	
				RAZEM	52,81725
6 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.3 - poz.5	m3	1,138	
				RAZEM	1,138
7 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10	m3		
		0,1 * (1,7 * 1,05 + 5,1 * 0,35 + 2,61 * 1,05 + 2,39 * 0,8 + 6,91 * 0,8 + 1,7 * 1,5)	m3	1,630	
				RAZEM	1,630
8 d.1	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów	m2		
		(1,7 * 1,05 + 5,1 * 0,35 + 2,61 * 1,05 + 2,39 * 0,8 + 6,91 * 0,8 + 1,7 * 1,5)	m2	16,301	
				RAZEM	16,301
9 d.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,5 * (1,5 * 0,95 + 1,5 * 1,3)	m3	1,688	
				RAZEM	1,688
10 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,5 * (0,95 * 2,41 + 2,39 * 0,6 + 6,91 * 0,6)	m3	3,935	
				RAZEM	3,935
11 d.1	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,25 * 0,8 * 6,1 + 1,0 * 0,25 * 3,24	m3	2,030	
				RAZEM	2,030
12 d.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		3,01 * 0,9 + 4,91 * 0,25 * 0,9	m3	3,81375	
				RAZEM	3,81375
13 d.1	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m	m3		
		3,01 * 0,25 + 0,25 * 0,25 * 4,91	m3	1,059375	
				RAZEM	1,059375

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr.8-14mm	t		
		0,45	t	0,450	
				RAZEM	0,450
15 d.1	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian piwnic płytami styroduru 15 cm mocowanymi punktowo masą bitumiczną	m2		
		1,38 * (8,36 + 3,83 * 2)	m2	22,108	
				RAZEM	22,108
16 d.1	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy	m2		
		1,6 * 2 * (8,36 + 3,83 * 2)	m2	51,264	
				RAZEM	51,264
17 d.1	KNR 2-02 0602-09 + KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy	m2		
		(1,5 * 0,95 + 1,5 * 1,3)	m2	3,375	
		(0,95 * 2,41 + 2,39 * 0,6 + 6,91 * 0,6)	m2	7,870	
				RAZEM	11,245
18 d.1	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych	m2		
		(3,84 + 3,79) * 4,56 + (6,54 + 3,79) * 2,92	m2	64,956	
				RAZEM	64,956
19 d.1	KNR 0-27 0160-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		2,92 * 3,79	m2	11,067	
				RAZEM	11,067
20 d.1	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		9,09	m	9,090	
				RAZEM	9,090
21 d.1	KNR 0-20 0268-02	Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu systemowym	m2		
	Stropodach	11,06 * 3,79	m2	41,917	
		15,43	m2	15,430	
				RAZEM	57,347
22 d.1	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10	m2		
		11,06 * 3,79	m2	41,917	
				RAZEM	41,917
23 d.1	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 8	m2		
		15,43	m2	15,430	
				RAZEM	15,430
24 d.1	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,2 * 0,3 * 3,77 + 0,3 * 0,5 * 5,01 + 0,25 * 0,5 * 7,1 + 0,25 * 0,5 * 11,09 + 0,2 * 0,3 * 3,79 + 0,3 * 0,5 * 4,52	m3	4,157	
				RAZEM	4,157
25 d.1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,25 * 0,5 * 8,76 * 3	m3	3,285	
				RAZEM	3,285
26 d.1	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		38,95	m2	38,950	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,950
27 d.1	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13	m2		
		38,95	m2	38,950	
				RAZEM	38,950
28 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr.8-14mm	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien	m2		
		1,09 * 1,57 * 6	m2	10,268	
				RAZEM	10,268
30 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		6 * 1,09	m	6,540	
				RAZEM	6,540
31 d.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3		
		2,0 * 0,12 * 0,18 * 2 * 3	m3	0,25920	
				RAZEM	0,25920
32 d.1	analiza indywidualna	Wypełnienie zaprawą CX15 gniazd	szt		
		2 * 3	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I 160	m		
		2 * 2 * 3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.1	KNR 4-01 0313-06	Obmurowanie końców belek stalowych - jako oddz.robota	m		
		0,25 * 4 * 3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		2 * 2 * 3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
36 d.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		2 * 2 * 3 * 0,25	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,46 * 1,44 * 2,1 * 3	m3	4,173	
				RAZEM	4,173
38 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		0,46 * 1,44 * 2,1 * 3	m3	4,173	
				RAZEM	4,173
39 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3		
		poz.37	m3	4,173	
				RAZEM	4,173
40 d.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m2		
		(3,84 + 3,79) * 4,56 + (6,54 + 3,79) * 2,92 + 2,92 * 3,79	m2	76,023	
				RAZEM	76,023
41 d.1		Uzupełnienie posadzki w wykutych drzwiach wraz z obsadzeniem listew dylatacyjnych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
42 d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		poz.40	m2	76,023	
		8,09 * 4,48 + 10,52 * 2,92	m2	66,962	
				RAZEM	142,985
43 d.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		15,43	m2	15,430	
		38,95	m2	38,950	
				RAZEM	54,380
44 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży	m2		
		poz.40 + poz.43	m2	130,403	
				RAZEM	130,403
45 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.40 + poz.43	m2	130,403	
				RAZEM	130,403
46 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		8,06 * 3,24 * 0,3	m3	7,834	
				RAZEM	7,834
47 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		8,06 * 3,24 * 0,1	m3	2,611	
				RAZEM	2,611
48 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		8,06 * 3,24	m2	26,114	
				RAZEM	26,114
49 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenowych gr 8 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.48	m2	26,114	
				RAZEM	26,114
50 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		poz.48	m2	26,114	
				RAZEM	26,114
51 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.48	m2	26,114	
				RAZEM	26,114
52 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m2		
		poz.48	m2	26,114	
				RAZEM	26,114
53 d.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.48	m2	26,114	
				RAZEM	26,114
54 d.1	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe	m2		
		34,862	m2	34,862	
				RAZEM	34,862
55 d.1	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		38,95 + 0,17 * 1,56 * (10 + 4 + 15)	m2	46,641	
				RAZEM	46,641

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		23,66 * 2	m	47,320	
				RAZEM	47,320
57 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		27,39	m2	27,390	
		15,43	m2	15,430	
				RAZEM	42,820
58 d.1	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		7,24 + 4,9 + 0,5 + 0,5 + 6,44 + 1,99	m	21,570	
				RAZEM	21,570
59 d.1		Dostawa i montaż drabiny na dach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1	KNR 2-02 0207-01	Ściany attykowe	m2		
		0,6 * (11,06 + 3,79)	m2	8,910	
				RAZEM	8,910
61 d.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		10,76 * 3,24	m2	34,862	
				RAZEM	34,862
62 d.1	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą jednowarstwowe z wkładką aluminiową	m2		
		10,76 * 3,24	m2	34,862	
				RAZEM	34,862
63 d.1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m2		
		0,6 * (11,06 + 3,79)	m2	8,910	
				RAZEM	8,910
64 d.1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm	m2		
		10,76 * 3,24	m2	34,862	
				RAZEM	34,862
65 d.1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm - warstwa spadkowa	m2		
		10,76 * 3,24	m2	34,862	
				RAZEM	34,862
66 d.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		10,76 * 2 + 3,24 * 2	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
67 d.1	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe NRO	m2		
		10,76 * 3,24	m2	34,862	
				RAZEM	34,862
68 d.1	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej (na płycie OSB)	m2		
		(10,76 * 2 + 3,24 * 2) * 0,65	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
69 d.1	KNR 19-01 0340-02	Wykonanie podstawy pod turbowenty (obmurowanie z cegły pełnej kanałów)	m2		
		0,3 * (0,72 * 4)	m2	0,864	
				RAZEM	0,864

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1		Dostawa i montaż turbowentu fi 250	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Garaż zewnętrzny			
71 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		1,5 * 1,5 * (10,6 * 2 + 8,0)	m3	65,700	
				RAZEM	65,700
72 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		1,5 * 1,5 * (10,6 * 2 + 8,0) * 90%	m3	59,130	
				RAZEM	59,130
73 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		1,5 * 1,5 * (10,6 * 2 + 8,0) * 10%	m3	6,570	
				RAZEM	6,570
74 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.71 - poz.76 - poz.79	m3	57,58800	
				RAZEM	57,58800
75 d.2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.72 - poz.74	m3	1,542	
				RAZEM	1,542
76 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10	m3		
		0,1 * 0,6 * (8,0 + 10,6 * 2) + 0,35 * 0,1 * 7,1	m3	2,001	
				RAZEM	2,001
77 d.2	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów	m2		
		0,6 * (8,0 + 10,6 * 2) + 0,35 * 7,1	m2	20,005	
				RAZEM	20,005
78 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,5 * (7,9 + 10,6 * 2) + 0,25 * 0,25 * 7,1	m3	14,994	
				RAZEM	14,994
79 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,3 * 0,7 * (10,6 * 2 + 7,9)	m3	6,11100	
				RAZEM	6,11100
80 d.2	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe oporowe	m2		
		2,58 * 2,05	m2	5,289	
				RAZEM	5,289
81 d.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2		
		2,58 * 2,05	m2	5,289	
				RAZEM	5,289
82 d.2	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m	m3		
		(10,6 * 2 + 7,9) * 0,3 * 0,3	m3	2,619000	
				RAZEM	2,619000
83 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr.8-14mm	t		
		0,35	t	0,350	
				RAZEM	0,350
84 d.2	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian piwnic płytami styroduru 15 cm mocowanymi punktowo masą bitumiczną	m2		
		1,38 * (10,6 * 2 + 7,9)	m2	40,158	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,158
85 d.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy	m2		
		1,38 * 2 * (10,6 * 2 + 7,9)	m2	80,316	
				RAZEM	80,316
86 d.2	KNR 2-02 0602-09 + KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy	m2		
		(10,6 * 2 + 7,9) * 0,3	m2	8,730	
				RAZEM	8,730
87 d.2	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		(10,6 * 2 + 7,9) * 4,30	m2	125,130	
		- 1,3 * 1,5 - 0,7 * 1,3 - 1,2 * 2,1	m2	-5,380	
				RAZEM	119,750
88 d.2	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2,2 * 3 + 1,5 * 6	m	15,600	
				RAZEM	15,600
90 d.2	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		4,3 * 4	m	17,200	
				RAZEM	17,200
91 d.2	KNR 2-02 0362-03 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Płyty kanałowe SPK 20 gr 20 cm	elem		
		17	elem	17,000	
				RAZEM	17,000
92 d.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Wylewka - warstwa spadkowa	m2		
		10,16 * 8,12	m2	82,499	
				RAZEM	82,499
93 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		10,16 * 8,12	m2	82,499	
				RAZEM	82,499
94 d.2	KNR 2-02 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		10,16 * 8,12	m2	82,499	
				RAZEM	82,499
95 d.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		10,16 * 8,12	m2	82,499	
				RAZEM	82,499
96 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenowych gr 16 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - Polistyren ekstrudowany XPS BASF 3035 CS (lub Styrodur 4000CS)	m2		
		10,16 * 8,12	m2	82,499	
				RAZEM	82,499
97 d.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
		10,16 * 7,9	m2	80,264	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80,264
98 d.2	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej (na płycie OSB)	m2		
		(10,16 * 2 + 8,12) * 0,65	m2	18,486	
				RAZEM	18,486
99 d.2		Nawierzchnia z płyt gresowych porcelanowych tarasowych na wspornikach regulowanych (o dużej powierzchni stopki)	m2		
		10,16 * 7,9	m2	80,264	
				RAZEM	80,264
100 d.2	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m	m3		
		(10,6 * 2 + 7,9) * 0,3 * 0,25	m3	2,182500	
				RAZEM	2,182500
101 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr.8-14mm	t		
		0,22	t	0,220	
				RAZEM	0,220
102 d.2	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2		
		7,9 * 1,12	m2	8,848	
				RAZEM	8,848
103 d.2	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		1,12 * 0,25 * 0,25 * 6	m3	0,420	
				RAZEM	0,420
104 d.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3		
		1,4 * 2,85	m3	3,990	
				RAZEM	3,990
105 d.2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13	m2		
		1,4 * 2,85	m2	3,990	
				RAZEM	3,990
106 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr.8-14mm	t		
		0,08	t	0,080	
				RAZEM	0,080
107 d.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m2		
		(3,84 + 3,79) * 4,56 + (6,54 + 3,79) * 2,92 + 2,92 * 3,79 + 4,15 * (7,2 + 3,26 + 3,26 + 1,3) * 2	m2	200,689	
				RAZEM	200,689
108 d.2	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		7,2 * 10,2	m2	73,440	
				RAZEM	73,440
109 d.2	KNNR 2 0305-01	Ściany murowane z pustaków ceramicznych grubości 11,5 cm	m3		
		4,15 * (7,2 + 3,26 + 3,26 + 1,3) * 0,12	m3	7,480	
				RAZEM	7,480
110 d.2	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01	m2		
		2,08 * 4,15	m2	8,632	
				RAZEM	8,632
111 d.2		Dostawa i montaż ścianki działowej HPL	m2		
		1,3 * 2,05	m2	2,665	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,665
112 d.2	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref. i bet.wylewanych	m2		
		poz.107 + poz.110	m2	209,321	
		- poz.118	m2	-54,080	
				RAZEM	155,241
113 d.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		7,2 * 6,82	m2	49,104	
				RAZEM	49,104
114 d.2	KSNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		7,2 * 3,4	m2	24,480	
				RAZEM	24,480
115 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm	m2		
		7,2 * 3,4	m2	24,480	
				RAZEM	24,480
116 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży	m2		
		poz.107 + poz.108 + poz.110	m2	282,761	
				RAZEM	282,761
117 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.107 + poz.113	m2	249,793	
		- poz.118	m2	-54,080	
				RAZEM	195,713
118 d.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
		2,0 * (3,62 * 2 + 3,28 * 2 + 1,58 * 2 + 3,24 * 2 + 2,48 + 1,12)	m2	54,080	
				RAZEM	54,080
119 d.2		Dostawa i montaż lustra	m2		
		2 * 0,6 * 0,9	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
120 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		7,2 * 10,2 * 0,1	m3	7,344	
				RAZEM	7,344
121 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		7,2 * 10,2 * 0,1	m3	7,344	
				RAZEM	7,344
122 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		7,2 * 10,2 * 0,1	m2	7,344	
				RAZEM	7,344
123 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		7,2 * 6,82	m3	49,104	
				RAZEM	49,104
124 d.2		Uzupełnienie posadzki w wykutych drzwiach wraz z obsadzeniem listew dylatacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenowych gr 8 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2		
		7,2 * 3,4	m2	24,480	
				RAZEM	24,480

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		7,2 * 3,4	m2	24,480	
				RAZEM	24,480
127 d.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2		
		7,2 * 3,4	m2	24,480	
				RAZEM	24,480
128 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m2		
		7,2 * 3,4	m2	24,480	
				RAZEM	24,480
129 d.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		7,2 * 3,4	m2	24,480	
				RAZEM	24,480
130 d.2	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe	m2		
		7,2 * 3,4	m2	24,480	
				RAZEM	24,480
131 d.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		1,4 * 2,85 + 1,4 * 0,17 * 6	m2	5,418	
				RAZEM	5,418
132 d.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		41,55	m	41,550	
				RAZEM	41,550
133 d.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		7,2 * 10,2 - 1,4 * 2,85	m2	69,450	
				RAZEM	69,450
134 d.2	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do półek śrubami lub spawane	m		
		2,86 + 2,23	m	5,090	
				RAZEM	5,090
135 d.2	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi	m		
		10,6 * 2	m	21,200	
				RAZEM	21,200
3		Budynek istniejący			
136 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien i drzwi	m2		
	piwnica	1,09 * 1,57 + 0,9 * 2,0 + 0,54 * 1,57	m2	4,359	
	parter	1,15 * 1,45 * 4	m2	6,670	
	Piętro	1,15 * 1,45 * 6	m2	10,005	
				RAZEM	21,034
137 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		1,09 + 0,54 + 1,15 * 10	m	13,130	
				RAZEM	13,130
138 d.3	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3		
	piwnica	1,5 * 0,10 * 0,16 * (3 + 2 + 2 + 2)	m3	0,21600	
	Piętro	3,9 * 0,10 * 0,16 * 3 + 3,0 * 0,1 * 0,16 * 2 + 1,5 * 0,10 * 0,16 * (2 + 2 + 2)	m3	0,42720	
		0,46 * 1,15 * 4 * 0,2 * 0,2	m3	0,08464	
				RAZEM	0,72784
139 d.3	analiza indywidualna	Wypełnienie zaprawą CX15 gniazd	szt		
	piwnica	2 * 4	szt	8,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Piętro	2 * 2 + 2 * 3 0,2 * 0,2 * 8	szt szt	10,000 0,320	
				RAZEM	18,320
140 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych c 160	m		
	piwnica	1,5 * (3 + 2)	m	7,500	
	Piętro	3,9 * 3 + 3,0 * 2 + 1,5 * (2 + 2 + 2)	m	26,700	
		1,15 * 4	m	4,600	
				RAZEM	38,800
141 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych c 120	m		
	piwnica	1,5 * (2 + 2)	m	6,000	
				RAZEM	6,000
142 d.3	KNR 4-01 0313-06	Obmurowanie końców belek stalowych - jako oddz.robota	m		
	piwnica	0,25 * 4 * 4	m	4,000	
	Piętro	0,25 * 4 * 5	m	5,000	
				RAZEM	9,000
143 d.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
	piwnica	1,5 * (3 + 2 + 2 + 2)	m	13,500	
	Piętro	3,9 * 3 + 3,0 * 2 + 1,5 * (2 + 2 + 2)	m	26,700	
				RAZEM	40,200
144 d.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
	piwnica	1,5 * (3 + 2 + 2 + 2) * 0,25	m2	3,375	
	Piętro	(3,9 * 3 + 3,0 * 2 + 1,5 * (2 + 2 + 2)) * 0,25	m2	6,675	
				RAZEM	10,050
145 d.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	piwnica	0,46 * 1,0 * 2,1 + 0,47 * 0,15 * 2,1 + 0,15 * 1,18 * 2,1	m3	1,486	
	parter	0,53 * 3,43 * 4,0 + 0,15 * 3,17 * (2,47 * 2 + 3,97)	m3	11,508	
	Piętro	3,9 * 2,75 * 0,57 + 2,75 * 0,15 * (2,61 * 2 + 3,54) + 0,15 * 1,0 * 2 * 3	m3	10,627	
	komin	0,44 * 0,64 * 6,2	m3	1,746	
				RAZEM	25,367
146 d.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów	m3		
		2,55 * 5,9 * 0,3	m3	4,514	
				RAZEM	4,514
147 d.3	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej/ płytek ceramicznych	m2		
	Piętro	305,15 - 38,72 - 7,89	m2	258,540	
	parter	9,68 + 7,05 + 15,56	m2	32,290	
				RAZEM	290,830
148 d.3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
	piwnica	0,46 * 1,0 * 2,1 + 0,47 * 0,15 * 2,1 + 0,15 * 1,18 * 2,1	m3	1,486	
	parter	0,53 * 3,43 * 4,0	m3	7,272	
		2,55 * 5,9 * 0,3	m3	4,514	
	parter	(9,68 + 7,05 + 15,56) * 0,04	m3	1,292	
	Piętro	3,9 * 2,75 * 0,57 + 2,75 * 0,15 * (2,61 * 2 + 3,54) + 0,15 * 1,0 * 2 * 3	m3	10,627	
	komin	0,44 * 0,64 * 6,2	m3	1,746	
	Piętro	(305,15 - 38,72 - 7,89) * 0,04	m3	10,342	
				RAZEM	37,277
149 d.3	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3		
		poz.145	m3	25,367	
				RAZEM	25,367
150 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Piwnica	$1,47 * 0,56 * 1,7 + 0,47 * 1,0 * 2,1 + 0,56 * 0,57 * 1,3 + 2,37 * 2,7 * 0,2$	m3	4,081	
	Parter	$0,25 * 1,15 * 1,45 * 2 + 0,56 * 1,15 * 1,45$	m3	1,768	
	Piętro	$0,15 * 1,0 * 2,0 + 0,15 * 0,2 * 2,0 * 2 + 0,2 * 1,15 * 1,6$	m3	0,788	
				RAZEM	6,637
151 d.3	KNNR 2 0305-01	Ściany murowane z pustaków ceramicznych grubości 11,5 cm	m3		
	Piwnica	$2,4 * 4,07 * 0,12$	m3	1,172	
				RAZEM	1,172
152 d.3	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		$7,3 * 4$	m	29,200	
				RAZEM	29,200
153 d.3	KNR 2-02 0123-06	Okładanie (szpałdowanie) kanałów ceglami grubości 1/2 ceg.	m2		
		$(0,44 * 2 + 1,04 * 2 + 0,44 * 2 + 0,64 * 2) * 7,3$	m2	37,376	
				RAZEM	37,376
154 d.3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m2		
	piwnica	$1,47 * 1,7 + 1,0 * 2,1 * 2 + 0,57 * 1,3 + 2,37 * 2,7 * 2 + 2,4 * 4,07 * 2$	m2	39,774	
	Parter	$1,15 * 1,45 * 3$	m2	5,003	
	Piętro	$1,0 * 2,0 * 2 + 0,2 * 2,0 * 2 * 2 + 1,15 * 1,6$	m2	7,440	
				RAZEM	52,217
155 d.3	KNR 0-20 0268-02	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu systemowym	m2		
		$2,55 * 5,1$	m2	13,005	
				RAZEM	13,005
156 d.3	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 8	m2		
		$2,55 * 5,1$	m2	13,005	
				RAZEM	13,005
157 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr.8-14mm	t		
		$2,55 * 5,1 * 24 / 1000$	t	0,312	
				RAZEM	0,312
158 d.3	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m2		
	Piętro	$2,75 * (2,64 + 4,83 + 1,6 + 2,53 + 1,3 + 2,52 + 4,05 + 1,85 * 3 + 2,28)$	m2	75,075	
	parter	$2,75 * (2,15 + 1,62)$	m2	10,368	
				RAZEM	85,443
159 d.3	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01	m2		
	parter	$2,75 * 2,15 + 2,0 * 0,3 * 3$	m2	7,713	
				RAZEM	7,713
160 d.3	KNNR 2 1208-01 1208-02	Lokalne zlikwidowanie zagłębień w stropie - uzupełnić lekką zaprawą wyrównawczą składającą się z suchego granulatu szklanego wymieszanego z żywicą epoksydową (gęstość 200kg/m3)	m2		
	Piętro	42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
161 d.3	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe	m2		
	Piętro	(305,15 - 7,89)	m2	297,260	
	parter	9,68 + 7,05	m2	16,730	
				RAZEM	313,990
162 d.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piętro	77,68	m	77,680	
	parter	29,55	m	29,550	
				RAZEM	107,230
163 d.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek , układanych metodą zwykłą - płytki gresowe 60x60	m2		
	Piętro	(305,15 - 7,89 - 186,86)	m2	110,400	
	parter	(9,68 + 7,05)	m2	16,730	
				RAZEM	127,130
164 d.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
	Piętro	186,86	m2	186,860	
				RAZEM	186,860
165 d.3	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
	Piętro	17,64 * 2 + 10,48 * 2	m	56,240	
				RAZEM	56,240
166 d.3	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
	piętro	2,75 * (77,68 + 25,03 + 17,64 * 2 + 10,48 * 2)	m2	437,113	
	parter	2,82 * 131,44	m2	370,661	
	piwnica	2,4 * (4,08 * 2 + 4,9 * 6 + 1,31 * 2 + 2,38 * 2 + 4,05 * 2 + 4,87 * 6 + 4,07 * 4 + 3,87 * 2)	m2	255,072	
				RAZEM	1 062,845
167 d.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
	piętro	38,72	m2	38,720	
	parter	26	m2	26,000	
				RAZEM	64,720
168 d.3	KNR 0-14 2012-03 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - o odporności ogonowej minimum E15	m2		
	Piętro	(305,15 - 7,89)	m2	297,260	
				RAZEM	297,260
169 d.3	KSNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		106,81 + 7,05	m2	113,860	
				RAZEM	113,860
170 d.3	KSNR 7 0702-03	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x1200 mm - akustyczny	m2		
		184,86	m2	184,860	
				RAZEM	184,860
171 d.3		Profil aluminiowy dekoracyjny lakierowany do montażu led	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
172 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży	m2		
		poz. 166 + poz. 167 + poz. 174	m2	1 320,725	
				RAZEM	1 320,725
173 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz. 166 + poz. 167	m2	1 127,565	
		- poz. 174	m2	-193,160	
				RAZEM	934,405
174 d.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
	Piętro	2,0 * (3,07 * 2 + 1,71 * 4 + 3,85 * 2 + 1,42 * 2 + 2,83 * 2 + 2,28 * 2 + 1,92 + 2,66 + 2,43 * 4 + 2,81 * 2 + 2,43 * 2 + 1,6 * 4 + 2,52 * 2 + 5,61 * 2)	m2	162,360	
	parter	2,0 * (2,15 * 4 + 3,4 * 2)	m2	30,800	
				RAZEM	193,160
175 d.3		Dostawa i montaż ścianki działowej HPL	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,46 * 2,05	m2	2,993	
				RAZEM	2,993
176 d.3		Dostawa i montaż lustra	m2		
		4 * 0,6 * 0,9	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
4		Stolarka i ślusarka			
177 d.4	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - okna EI30	m2		
		1,15 * 1,42 * 2 + 1,1 * 0,55	m2	3,871	
				RAZEM	3,871
178 d.4	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		1,15 * 1,6 * 12 + 1,5 * 1,3 + 1,15 * 1,42 * 4	m2	30,562	
				RAZEM	30,562
179 d.4	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych	m2		
		2,6 * 3,4 + 1,36 * 2,75	m2	12,580	
				RAZEM	12,580
180 d.4	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych EI30	m2		
		1,2 * 2,15 + 2,0 * 2,15	m2	6,880	
				RAZEM	6,880
181 d.4	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie	m2		
		40,49 + 33,33	m2	73,820	
				RAZEM	73,820
182 d.4	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych w budowlanych w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		9 + 6 + 2 + 9	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
183 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		9 * 1,6 + 6 * 1,8 + 2 * 1,6 + 9 * 1,8	m2	44,600	
				RAZEM	44,600
184 d.4	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2	m2		
		0,9 * 2 + 1,2 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
185 d.4	KNNR-W 2 W1001-03	Świetliki i klapy dymowe	m2		
		1,4 * 2,1	m2	2,940	
				RAZEM	2,940
186 d.4	KNNR-W 2 W1001-02	Włazy dachowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,8 * 0,8	m2	0,640	
				RAZEM	0,640
5		Docieplenie elewacji			
187 d.5		Demontaż istniejącego docieplenia	m2		
		31,71	m2	31,710	
				RAZEM	31,710
188 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,45 * 13,31	m2	5,990	
				RAZEM	5,990
189 d.5	KNR AT-17 0103-03 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów dla kanałów nawiewnych	cm		
		12 * 58	cm	696,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	696,000
190 d.5		Dostawa i montaż - nawietrzniki ścienne	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
191 d.5	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		8,12 + 10,68 * 2 + 4,12 + 4,05	m	37,650	
				RAZEM	37,650
192 d.5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - gr 16 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralnej - tynk barwiony w masie	m2		
	ocieplenie styropianem 16 cm	8,12 * 5,52 + 10,6 * 4,36 * 2	m2	137,2544	
				RAZEM	137,2544
193 d.5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - gr 22 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralnej - tynk barwiony w masie	m2		
	ocieplenie styropianem 22 cm	45,07	m2	45,0700	
				RAZEM	45,0700
194 d.5	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - gr 28 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk barwiony w masie	m2		
	ocieplenie wełną 28 cm	30,11	m2	30,1100	
				RAZEM	30,1100
195 d.5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - gr 10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk kwarcowy barwiony w masie	m2		
	ocieplenie styropianem 10 cm	8,12 * (0,5 + 1,31)	m2	14,6972	
				RAZEM	14,6972
196 d.5	analiza indywidualna	Izolacja z wełny mineralnej 26 cm i paneli blaszanych - Spód biegu klatki schodowej	m2		
		2,55 * 4,03	m2	10,277	
				RAZEM	10,277
197 d.5	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 16 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralnej - tynk barwiony w masie	m2		
	ocieplenie wełną mineralną 16 cm	31,71 + 1,0 * 1,54	m2	33,2500	
				RAZEM	33,2500
198 d.5	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		5,12 * 2 + 8,13	m	18,370	
				RAZEM	18,370
199 d.5	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej 0,7mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,3 * 4 + 7,72	m	24,920	
				RAZEM	24,920
200 d.5	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		9,91 * 2 + 3,5	m	23,320	
				RAZEM	23,320
201 d.5	KNNR 2 1504-03	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 20-30 m	m2		
	ocieplenie styropianem 16 cm	8,12 * 5,52 + 10,6 * 4,36 * 2	m2	137,2544	
	ocieplenie styropianem 22 cm	45,07	m2	45,0700	
	ocieplenie styropianem 28 cm	30,11	m2	30,1100	
				RAZEM	212,4344
202 d.5		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 188, 191, 192, 195, 197, 198, 203, 204)			
203 d.5	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
	ocieplenie styropianem 16 cm	8,12 * 5,52 + 10,6 * 4,36 * 2	m2	137,2544	
	ocieplenie styropianem 22 cm	45,07	m2	45,0700	
	ocieplenie styropianem 28 cm	30,11	m2	30,1100	
				RAZEM	212,4344
204 d.5	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
	ocieplenie styropianem 14 cm	poz.203	m2	212,4344	
				RAZEM	212,4344
205 d.5	KNR 0-23 2615-08 analogia	Obudowa kanałów wentylacyjnych z wełny mineralnej	m2		
		4,57 * 1,08 + 4,57 * 2 * 0,43 + 0,43 * 1,08	m2	9,330	
				RAZEM	9,330
206 d.5		Obudowa kanałów j.w. z płyt cementowych	m2		
		4,57 * 1,08 + 4,57 * 2 * 0,43 + 0,43 * 1,08	m2	9,330	
				RAZEM	9,330
6		Wymiana Konstrukcji dachu i pokrycia			
207 d.6	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		12,20 * 27,80	m2	339,160	
				RAZEM	339,160
208 d.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		27,80	m	27,80	
				RAZEM	27,80
209 d.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,30	m	8,30	
				RAZEM	8,30
210 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		86,960	m2	86,960	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	86,960
211 d.6	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		27,80 * 12,20	m2	339,160	
				RAZEM	339,160
212 d.6	KNR 4-01 0430-08	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe	m2		
		27,80 * 12,20	m2	339,160	
				RAZEM	339,160
213 d.6	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		(27,80 + 12,20) * 2	m	80,000	
				RAZEM	80,000
214 d.6	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m2		
		10,50 * 26,50	m2	278,250	
				RAZEM	278,250
215 d.6	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m2		
		10,50 * 26,50	m2	278,250	
				RAZEM	278,250
216 d.6	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m3		
		0,20 * 0,30 * (26,53 + 11,08) * 2	m3	4,513	
				RAZEM	4,513
217 d.6	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
		0,068	t	0,068	
				RAZEM	0,068
218 d.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
		0,274	t	0,274	
				RAZEM	0,274
219 d.6	KNR 2-02 0109-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 19cm	m2		
		(1,2 + 0,5) * 26,53	m2	45,101	
		(1,20 + 0,50) * 0,50 * 11,00	m2	9,350	
				RAZEM	54,451
220 d.6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,12 * 0,12 * (26,53 + 11,08) * 2	m3 drew	1,083	
				RAZEM	1,083
221 d.6		Dostawa i montaż dźwigarów kratowych (objętość jednego dźwigara klejonego 1,442m3)	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
222 d.6	KNR 0-15II 0522-02	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi trapezowymi	m2		
		12,20 * 27,80	m2	339,160	
				RAZEM	339,160
223 d.6	KNR AT-09 0102-03 analogia	Folie wstępnego krycia układane na deskowaniu -paroi-zolacja	m2		
		12,20 * 27,80	m2	339,160	
				RAZEM	339,160
224 d.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.- montaż płyt styropianowych 8 cm	m2		
		12,20 * 27,80	m2	339,160	
				RAZEM	339,160

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225 d.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.- montaż płyt PSK 18 cm mocowanych kołkami	m2		
		12,20 * 27,80	m2	339,160	
				RAZEM	339,160
226 d.6	KNR-W 4-01 0519-04	Obróbki z papy wierzchniego krycia - wywiniecia na ściany , ogniomury	m2		
		0,60 * (27,80 * 2 + 12,20 * 2)	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
227 d.6	KNR-W 4-01 0519-02 analogia	Wykonanie pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 4,7 mm	m2		
		12,20 * 27,80	m2	339,160	
				RAZEM	339,160
228 d.6	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - konstrukcja pod płyty OSB	m3 drew		
		0,05 * 0,10 * (27,80 * 2 + 12,70 * 2)	m3 drew	0,405	
				RAZEM	0,405
229 d.6	KNKRB 2 0405-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB	m2 połaci		
		88,000	m2 połaci	88,000	
				RAZEM	88,000
230 d.6	KNR 4-01 0522-02 analogia	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy powlekanej z połączeniami na rąbek - lico dachu	m2		
		88,000	m2	88,000	
				RAZEM	88,000
231 d.6	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		8,30 * 3	m	24,900	
				RAZEM	24,900
232 d.6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		27,80	m	27,80	
				RAZEM	27,80
233 d.6	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej- montaż z gotowych elementów	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
234 d.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		108,232	m2	108,232	
				RAZEM	108,232
235 d.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		0,36 * 1,68 + 0,49 * 1,38 + 0,44 * 1,17 + 0,44 * 1,04	m2	2,253	
				RAZEM	2,253
236 d.6	NNRNKB 202 0525-01	Ułożenie podsufitki . Panele powlekane gr. blachy 0,7mm, kolor 9007, grubość powłoki 50 µm.	m2		
		49,42	m2	49,420	
				RAZEM	49,420
237 d.6	KNR 19-01 0340-02	Wykonanie podstawy pod turbowenty (obmurowanie z cegły pełnej kanałów)	m2		
		1,08 * (1,26 * 2 + 0,72 * 2)	m2	4,277	
				RAZEM	4,277
238 d.6		Dostawa i montaż turbowentów fi 300	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Roboty drogowe			
239 d.7	KNR 2-31 0102-0	Korytowanie pod nowa nawierzchnię/rozbiórka istniejących nawierzchni	m2		
		16 + 18 + 7	m2	41,000	
				RAZEM	41,000
240 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.239 * 0,38	m3	15,58000	
				RAZEM	15,58000
241 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.239 * 0,38	m3	15,58000	
				RAZEM	15,58000
242 d.7	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.239	m2	41,000	
				RAZEM	41,000
243 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.239	m2	41,000	
				RAZEM	41,000
244 d.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		18 + 25	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
245 d.7	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		16 + 18 + 7	m2	41,000	
				RAZEM	41,000
246 d.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
247 d.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000