
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY W PRUSZKOWIE
ADRES INWESTYCJI: UL. ZAKĄTNA 2 (dz. nr ew. 175/1, 175/2 obr. 23)
NAZWA INWESTORA: TBS "Zieleń Miejska" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: ul. Gordziałkowskiego 9, 05-800 Pruszków

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Aldona Mieczkowska

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania
sierpień 2020

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ŚCIANKI SZCZELNE			
1 d.1	kalk. własna	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych - głębokość 13,5m	m		
		106	m	106,000	
				RAZEM	106,000
2 d.1	kalk. własna	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych	m		
		poz. 1	m	106,000	
				RAZEM	106,000
3 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów - dwuteownik HEB450	t		
		$(4861,5 + 1597,1 + 703,2 + 3483,9) / 1000$	t	10,646	
				RAZEM	10,646
2		ROBOTY ZIEMNE			
4 d.2	KNR 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 2.00 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		645 * 3,15	m ³	2 031,750	
				RAZEM	2 031,750
5 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 24	m ³		
		poz. 4	m ³	2 031,750	
				RAZEM	2 031,750
3		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
6 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku na podłożu gruntowym	m ³		
	plyta fundamentowa	645 * 0,2	m ³	129,000	
				RAZEM	129,000
7 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - gr. 10cm B-15	m ³		
	plyta fundamentowa	645 * 0,1	m ³	64,500	
				RAZEM	64,500
8 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - B30	m ³		
	plyta fundamentowa	$645 * 0,5 + (89,72 - 43,16) * 1 / 2 * 0,7$	m ³	338,796	
				RAZEM	338,796
9 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		$24041,8 / 1000$	t	24,042	
				RAZEM	24,042
10 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$(2580,66 + 471,24) / 1000$	t	3,052	
				RAZEM	3,052
4		IZOLACJE PODZIEMIA			
11 d.4	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
	pod płytą fundamentową	645	m ²	645,000	
				RAZEM	645,000
12 d.4	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		poz. 11	m ²	645,000	
				RAZEM	645,000
13 d.4	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotytnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
		$3,14 * 3,6 + 0,45 * 4,31 + 3,52 * (28,35 + 3,525)$	m ²	125,444	
				RAZEM	125,444
14 d.4	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		poz. 13	m ²	125,444	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	125,444
15 d.4	KNR 0-17 2609-01 analogia	Izolacje ścian fundamentowych z płyt STYRODUR - gr. 8cm	m2		
		3,14 * 3,6 + 3,1 * 7,15	m2	33,469	
				RAZEM	33,469
16 d.4	KNR 0-17 2609-06	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		3,14 * 3,6	m2	11,304	
				RAZEM	11,304
17 d.4	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m2		
		3,1 * 7,15	m2	22,165	
				RAZEM	22,165
18 d.4	KNR 2-02 1904-04 analogia	Szalunek tracony z płyt OSB	m2		
		poz.19	m2	250,329	
				RAZEM	250,329
19 d.4	KNR 0-32 0623-05 analogia	Instalacja mat bentonitowych VOLTEX na szalunkach traconych	m2		
		3,54 * (20,7 - 3,6 + 24,45) + 17,6 * 3,74 + 10,57 * 3,54	m2	250,329	
				RAZEM	250,329
20 d.4	KNR 2-02 0607-03	Zabezpieczenie izolacji z folii kubełkowej	m2		
		poz.13	m2	125,444	
				RAZEM	125,444
21 d.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3cm do ścian	m2		
	komunikacja	2,78 * (8,65 + 5,5 * 2 + 0,55 + 1,68 + 0,4)	m2	61,938	
				RAZEM	61,938
22 d.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.21	m2	61,938	
				RAZEM	61,938
23 d.4	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt lamelowych z wełny mineralnej gr.10cm do sufitów	m2		
		37,86 + 8,2 * 5,25 + 52,45 + 26,72	m2	160,080	
				RAZEM	160,080
24 d.4	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt		
		(poz.23) * 4	szt	640,320	
				RAZEM	640,320
25 d.4	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.23	m2	160,080	
				RAZEM	160,080
26 d.4	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.21 + poz.23	m2	222,018	
				RAZEM	222,018
27 d.4	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.26	m2	222,018	
				RAZEM	222,018
5		KONSTRUKCJA			
5.1		Ściany żelbetowe			
28 d.5.1	KNR 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu B30, piwnica -B30W8	m2		
	poz.8.1	(8,9 + 11,125) * 3,2	m2	64,080	
	poz.8.2	(5,625 + 5,45) * 2,6	m2	28,795	
	poz.8.3	(12,755 + 24,20 + 15,755 + 3,4 + 11,9) * 2,8	m2	190,428	
	poz.8.4	3,315 * 3,955	m2	13,111	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz.8.5	$(1,5 + 0,25 + 7,15 + 0,25) * (2,9 + 3,46) + (0,25 + 0,16) * 2,68 * 2 + 5,5 * (0,42 + 3,46 + 1,52 + 3,46) / 2 + 0,4 * 5,5 + 1,15 * (0,44 + 0,26 + 3,46 * 2) / 2$	m2	91,338	
	poz.8.6	$2,59 * 1,71$	m2	4,429	
	poz.8.7	$1 / 2 * (1,71 + 1,37) * 1,22$	m2	1,879	
	poz.8.8	$1,37 * 1,47$	m2	2,014	
	poz.8.9	$(2,78 * 2) * (23,10 - 5,25 - (1,2 * 0,9 + 1,5 * 1,5 + 1,8 * 2,35) * 2) + 2,78 * 2 * (5,5 * 2 - 1,55) - 3,35 * (2,2 + 0,58) - 1,01 * (2,2 + 0,58) - 1 * (2,2 + 0,58) + 5,25 * (0,1 + 11,9) - 1,2 * (0,9 + 0,6) * 3 - 1,2 * (0,9 + 0,3)$	m2	108,980	
	poz.8.1.1	$3,14 * (4,155 + 5,375 * 2 + 5,5) - 1 * 2,3$	m2	61,772	
	ścianki pod murlaty	$0,21 * (14,65 + 8,7 + 12,75 + 14,20 + 4,55 + 11,25) + 4,46 * 0,6$	m2	16,557	
				RAZEM	583,383
29 d.5.1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - do gr. 25cm B30 Krotność = 17	m2		
		poz.28	m2	583,383	
				RAZEM	583,383
30 d.5.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6	t		
		$(558,99 + 71,48 + 159,13 + 345,07 + 301,99) / 1000$	t	1,437	
				RAZEM	1,437
31 d.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$(1121,47 + 1754,99 + 4958,56 + 894,65 + 2140,36 + 2438,89) / 1000$	t	13,309	
				RAZEM	13,309
5.2		Ściany murowane			
32 d.5.2	KNR 2-02 0105-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2		
	parter	$2,78 * (10,875 + 8,9 * 2 + 8,48 + 12,375 + 22,475 - 5,1 - 4,37 + 7 * 2 + 8,48 + 3,2 + 1,8) - 1,5 * 1,5 - 1,8 * 2,35 * 2 - 0,9 * 1,5 * 3 - 1,2 * 1,5 - 0,9 * 2,35 * 2 - 0,9 * 2,2 - 1,8 * 1,5 - 1 * 2,1 * 4 + 0,655 * 1,7$	m2	217,485	
	I piętro	$2,78 * (8,9 + 8,2 + 12,75 + 22,55 + 1,25 + 0,9 + 15,15 + 8,635 + 3,45 + 1,575 + 5,25 + 6,75 + 2,95 + 1,5) - 1,5 * 1,5 * 4 - 1,8 * 2,35 * 3 - 0,9 * 1,5 * 5 - 0,9 * 2,35 * 3 - 1,8 * 1,5 * 3 - 1 * 2,1 * 2 - 0,38 * (4,21 - 0,25 * 2 + 4,3 - 0,25 + 2,65 * 2 + 4,795 + 2,05 + 5,25 + 0,9) - 0,58 * 6,75$	m2	216,571	
	II piętro	$2,78 * (8,9 + 8,2 + 12,75 + 22,55 + 1,25 + 0,9 + 15,15 + 8,635 + 3,45 + 1,575 + 5,25 + 6,75 + 2,95 + 1,5) - 1,5 * 1,5 * 4 - 1,8 * 2,35 * 4 - 0,9 * 1,5 * 4 - 0,9 * 2,35 * 3 - 1,8 * 1,5 * 3 - 1 * 2,1 * 2 - 0,38 * (3,9 * 2 + 2,65 * 2 + 4,795 + 2,05 + 5,25 + 1,5) - 0,58 * 6,75$	m2	213,448	
	III piętro	$2,78 * (8,9 + 8,2 + 12,75 + 22,55 + 1,25 + 0,9 + 15,15 + 8,635 + 3,45 + 1,575 + 5,25 + 6,75 + 2,95) - 1,5 * 1,5 * 3 - 1,8 * 2,35 * 4 - 0,9 * 1,5 * 6 - 0,9 * 2,35 * 3 - 1,8 * 1,5 * 3 - 1,2 * 1,5 - 1 * 2,1 * 2 - 0,38 * (3,9 * 2 + 2,65 * 2 + 4,795 + 2,05 + 5,25 + 1,5) - 0,58 * 6,75$	m2	207,028	
				RAZEM	854,532
5.3		Nadproża, podciągi			
33 d.5.3	KNR 2-02 0210-06	Nadproże żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu B30	m3		
	poz. 4.2	$0,2 * 0,25 * 5,5 * 3$	m3	0,825	
				RAZEM	0,825
34 d.5.3	KNR 2-02 0210-05	Nadproże żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu B30	m3		
	Nd-100	$0,3 * 0,25 * 2$	m3	0,150	
	No-100	$0,3 * 0,25 * 2$	m3	0,150	
	No-80	$0,3 * 0,25 * 1,7$	m3	0,128	
	No-185	$0,3 * 0,25 * 2,85$	m3	0,214	
	No-90	$0,3 * 0,25 * 1,9$	m3	0,143	
	No-120/1	$0,3 * 0,25 * 2,08$	m3	0,156	
				RAZEM	0,941
35 d.5.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	No-120	$0,6 * 0,25 * 2,08 * 5$	m3	1,560	
	No-101	$0,58 * 0,25 * 2,01 * 6$	m3	1,749	
	No-100	$0,68 * 0,25 * 2,01 * 4$	m3	1,367	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz. 4.1	0,58 * 0,25 * 7,25 * 3	m3	3,154	
	poz. 4.11	0,56 * 0,25 * 3,57	m3	0,500	
	poz. 4.12	0,7 * 0,25 * 4,315	m3	0,755	
	poz. 4.16	0,58 * 0,25 * 3,95	m3	0,573	
	poz. 4.17	0,74 * 0,25 * 23,1	m3	4,274	
	poz. 4.18	0,74 * 0,25 * 8,7	m3	1,610	
	poz. 4.19	0,96 * 0,25 * 9,15	m3	2,196	
	poz. 4.20	0,74 * 0,25 * 8,7	m3	1,610	
	poz. 4.21	0,74 * 0,25 * 5,5	m3	1,018	
	poz. 4.22	0,74 * 0,25 * 11,25 * 2	m3	4,163	
	poz. 4.23	0,54 * 0,25 * 5,75	m3	0,776	
	poz. 4.24	0,54 * 0,25 * 5,75	m3	0,776	
	poz. 4.25	0,74 * 0,25 * 16,72	m3	3,093	
	poz. 4.30	0,905 * 0,25 * 4,38	m3	0,991	
				RAZEM	30,165
36 d.5.3	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	poz. 4.3	0,38 * 0,25 * 7,4 * 3	m3	2,109	
	poz. 4.4	0,38 * 0,25 * 4,21 * 3	m3	1,200	
	poz. 4.4.1	0,38 * 0,25 * 4,3 * 3	m3	1,226	
	poz. 4.5	0,38 * 0,25 * 1,5 * 3	m3	0,428	
	poz. 4.6	0,38 * 0,25 * 5,25 * 4	m3	1,995	
	poz. 4.7	0,38 * 0,25 * 2,05 * 3	m3	0,584	
	poz. 4.8	0,38 * 0,25 * 4,795 * 3	m3	1,367	
	poz. 4.9	0,38 * 0,25 * 3	m3	0,285	
	poz. 4.10	0,38 * 0,25 * 2,65 * 6	m3	1,511	
	poz. 4.10.1	0,38 * 0,25 * 3,56	m3	0,338	
	poz. 4.13	0,41 * 0,25 * 4,315	m3	0,442	
	poz. 4.14	0,48 * 0,25 * (5,7 + 1,53)	m3	0,868	
	poz. 4.15	0,38 * 0,25 * 4,9 * 6	m3	2,793	
	poz. 4.26	0,4 * 0,25 * 4,72	m3	0,472	
	poz. 4.26.1	0,4 * 0,25 * 4,645	m3	0,465	
	poz. 4.26.2	0,4 * 0,25 * 4,57	m3	0,457	
	poz. 4.27	0,4 * 0,25 * 10,55	m3	1,055	
	poz. 4.28	0,4 * 0,25 * 4 * 2	m3	0,800	
	poz. 4.28.1	0,4 * 0,25 * 4,25	m3	0,425	
	poz. 4.29	0,4 * 0,25 * 4,55 * 2	m3	0,910	
	poz. 4.31	0,4 * 0,25 * 5,105	m3	0,511	
				RAZEM	20,241
37 d.5.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		(66,57 + 280,8 + 241,2423 + 39,3 + 137,99 + 40,4) / 1000	t	0,806	
				RAZEM	0,806
38 d.5.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(205,47 + 435,34 + 915,56 + 106,53 + 304,94 + 270,74 + 246,54 + 1329,97 + 448,06 + 137,50 + 178,78 + 136,8 + 1478,52 + 169,64 + 1216,1) / 1000	t	7,580	
				RAZEM	7,580
39 d.5.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
	D/120	20 * 1,2	m	24,000	
	N/120	16 * 1,2	m	19,200	
	N/150	4 * 1,5	m	6,000	
	N/180	24 * 1,8	m	43,200	
	N/210	12 * 2,1	m	25,200	
				RAZEM	117,600
5.4		Słupy			
40 d.5.4	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu B30	m3		
	poz. 5.1	0,25 * 0,6 * 3	m3	0,450	
	poz. 5.1.1	0,25 * 0,6 * 2,3	m3	0,345	
	poz. 5.4	0,25 * 0,5 * 2,4 * 3	m3	0,900	
	poz. 5.6	0,25 * 1,05 * 3,14 * 2	m3	1,649	
	poz. 5.7	0,25 * 1,875 * 3,14 * 2	m3	2,944	
	poz. 5.6.1	0,25 * 1,05 * 2,4 * 3	m3	1,890	
	poz. 5.6.2	0,25 * 1,05 * 2,4	m3	0,630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz. 5.7.1	0,25 * 1,875 * 2,4	m3	1,125	
	poz. 5.8	0,25 * 1,05 * 2,4	m3	0,630	
				RAZEM	10,563
41 d.5.4	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 B30	m3		
	trzpień T1	0,25 * 0,25 * 9 * 9	m3	5,063	
	trzpień T2	0,25 * 0,25 * 3 * 3	m3	0,563	
	poz. 5.1	0,25 * 0,25 * 9	m3	0,563	
	poz. 5.1.1	0,25 * 0,25 * (2,4 + 3)	m3	0,338	
	poz. 5.2	0,25 * 0,38 * 2,4 * 3	m3	0,684	
	poz. 5.3	0,25 * 0,47 * 2,4 * 3	m3	0,846	
	poz. 5.5	0,25 * 0,25 * 2,4 * 3 + 0,25 * 0,375 * 2,78	m3	0,711	
	poz. 5.9	0,25 * 0,25 * (2,78 * 2 + 3,12)	m3	0,543	
	poz. 5.10	0,25 * 0,25 * 2,1 * 3	m3	0,394	
				RAZEM	9,705
42 d.5.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		(103,10 + 132,18 + 187,79) / 1000	t	0,423	
				RAZEM	0,423
43 d.5.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(394,70 + 177,99 + 574,30 + 948,13) / 1000	t	2,095	
				RAZEM	2,095
5.5		Stropy			
44 d.5.5	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B30	m2		
	poz. 3.5	292,51 - 1,15 * 4,38 - 1,37 * 4,38	m2	281,472	
	poz. 3.6	34,21	m2	34,210	
	poz. 3.7	5,85 * 4,31	m2	25,214	
	poz. 3.8	1 / 2 * (3,72 + 3,92) * 16,64	m2	63,565	
	poz. 3.4	253,4	m2	253,400	
	poz. 3.3	333,31	m2	333,310	
	poz. 3.2	319,29	m2	319,290	
	poz. 3.1	323,98	m2	323,980	
	poz. 2	312,23 - 1,95 * 2,05	m2	308,233	
				RAZEM	1 942,674
45 d.5.5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - do gr. 12 cm Krotność = -3	m2		
		4,05	m2	4,050	
				RAZEM	4,050
46 d.5.5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - do gr. 18 cm Krotność = 3	m2		
	poz. 3.8	1 / 2 * (3,72 + 3,92) * 16,64	m2	63,565	
				RAZEM	63,565
47 d.5.5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - do gr. 22 cm Krotność = 7	m2		
		poz.44 - 4,05 - 5,85 * 4,31 - poz.46	m2	1 849,846	
				RAZEM	1 849,846
48 d.5.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie stropów	t		
		(413,34 + 4170,85 + 115,08 + 807,07 + 4064,84 + 361,50 + 170,8 + 297,32 + 4972,62 + 87,82 + 161,44 + 4706,67 + 24,15 + 130,82 + 119,84 + 4814,77 + 5787,98 + 223,25 + 98,12 + 4601,65 + 31,17 + 1012,13) / 1000	t	37,173	
				RAZEM	37,173
5.6		Klatka schodowa			
49 d.5.6	NNRNKB 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
	poz. 6.1	0,2 * 1,445 * 1,355 + 1 / 2 * (1,355 * 1,445 * 1) + 5 * 0,1714 * 0,27 / 2 + 1 * 0,1714 * 0,95 * 1 / 2 + 1,22 * 1,62 * 0,2 + 1 / 2 * 1,22 * 1,62 * 1 + 6 * 0,1714 * 0,27 / 2	m3	3,090	
				RAZEM	3,090

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.5.6	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm B-30	m2		
	poz. 6.2	1,315 * 2,535	m2	3,334	
	poz. 6.3	1,355 * 2,345	m2	3,177	
	poz. 6.4	1,315 * 2,555 * 3	m2	10,079	
	poz. 6.5	1,355 * 2,27 * 3	m2	9,228	
	podesty	(2,895 * 1,59 + 1,585 * 1,59 + 0,635 * 1,59) * 3 + 3,94 * 1,59 + 1,585 * 1,59 + 0,655 * 1,59	m2	34,225	
				RAZEM	60,043
51 d.5.6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - gr. 12cm Krotność = 4	m2		
		poz.50 - poz.52	m2	25,818	
				RAZEM	25,818
52 d.5.6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - gr. 16cm Krotność = 12	m2		
	podesty	(2,895 * 1,59 + 1,585 * 1,59 + 0,635 * 1,59) * 3 + 3,94 * 1,59 + 1,585 * 1,59 + 0,655 * 1,59	m2	34,225	
				RAZEM	34,225
53 d.5.6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - gr. 17cm Krotność = 9	m2		
	stopnie	$1/2 * 7 * 0,27 * 1,315 * 3 + 1/2 * 7 * 0,27 * 1,355 * 3 + 1/2 * 0,27 * 1,59 * 3$	m2	8,213	
				RAZEM	8,213
54 d.5.6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - gr. 18cm Krotność = 10	m2		
	stopnie	$1/2 * 7 * 0,27 * (1,315 + 1,355) + 1/2 * 0,27 * 1,59$	m2	2,738	
				RAZEM	2,738
55 d.5.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli	t		
		(193,75 + 736,99) / 1000	t	0,931	
				RAZEM	0,931
6		SZYB WINDOWY			
56 d.6	KNR 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu - B30	m2		
		$(2,05 + 1,65) * 2 * (4,66 + 12,6) - 1,18 * 2,23 * 4 - 1,52 * 2,23$	m2	113,809	
				RAZEM	113,809
57 d.6	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - do gr. 15cm - B30 Krotność = 7	m2		
		poz.56	m2	113,809	
				RAZEM	113,809
58 d.6	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		1,95 * 2,05	m2	3,998	
				RAZEM	3,998
59 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		(55,23 + 2,29) / 1000	t	0,058	
				RAZEM	0,058
60 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(758 + 1442,86) / 1000	t	2,201	
				RAZEM	2,201
7		DACH KONSTRUKCJA + POKRYCIE			
61 d.7	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
	8x16cm	$0,08 * 0,16 * (1 * 7 + 1,3 * 5 + 1,5 * 2 + 1,95 * 9 + 2,3 * 4 + 2,6 * 4 + 3,2 * 4 + 3,4 * 4 + 3,7 * 4 + 4,2 * 5 + 4,5 * 4)$	m3	1,713	
				RAZEM	1,713
62 d.7	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
	8x16cm	$0,08 * 0,16 * (4,7 * 2 + 5 * 1 + 5,3 * 4 + 5,76 * 11 + 6 * 2 + 6,16 * 3 + 6,35 * 2 + 6,55 * 4 + 6,85 * 3 + 7,4 * 2 + 7,68 * 17)$	m3	4,278	
				RAZEM	4,278
63 d.7	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	10x25cm	0,1 * 0,25 * (8,4 * 2 + 9,95 * 3 + 8,55 * 3 + 2,6 * 1)	m3	1,873	
				RAZEM	1,873
64 d.7	KNR 2-02 0406-04	Płatwie - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
	14x14cm	0,14 * 0,14 * 66,4	m3 drew.	1,301	
				RAZEM	1,301
65 d.7	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
	14x14cm	0,14 * 0,14 * 78,4	m3 drew.	1,537	
				RAZEM	1,537
66 d.7	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
	6x16	0,06 * 0,16 * (5,5 * 8 + 4,5 * 4)	m3	0,595	
				RAZEM	0,595
67 d.7	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew.		
	14x14cm	0,14 * 0,14 * (1,8 * 6 + 0,7 * 1)	m3 drew.	0,225	
				RAZEM	0,225
68 d.7	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew.		
	14x14cm	0,14 * 0,14 * (2,5 + 2,2 * 17 + 3)	m3 drew.	0,841	
				RAZEM	0,841
69 d.7	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
	8x16cm	0,08 * 0,16 * 20	m3	0,256	
				RAZEM	0,256
70 d.7	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
	14x14cm	0,14 * 0,14 * 60	m3 drew.	1,176	
				RAZEM	1,176
71 d.7	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze z tarcicy nasyczonej	m3		
	14x14cm	0,14 * 0,14 * 16 * 1	m3	0,314	
				RAZEM	0,314
72 d.7	KNR 2-02 0410-03	Łączenie połaci dachowych łątami 5x3,8 cm, z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.77	m2	475,440	
				RAZEM	475,440
73 d.7	KNR 2-02 0410-03	Łączenie połaci dachowych łątam 5x2,5 mm, - kontrłaty	m2		
		poz.77	m2	475,440	
				RAZEM	475,440
74 d.7	KNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii wiatroszczelnej i paroprzepuszczalnej	m2		
		227,43	m2	227,430	
				RAZEM	227,430
75 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.74	m2	227,430	
				RAZEM	227,430
76 d.7	KNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej	m2		
		poz.77	m2	475,440	
				RAZEM	475,440
77 d.7	KNR-W 2-02 0508-02 analogia	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną płaską powlekaną grubości 0.55 mm na rąbek stojący - kolor brązowy	m2		
		396,2 * 1,2	m2	475,440	
				RAZEM	475,440
78 d.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy	m2		
		poz.80 * 0,25	m2	18,950	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,950
79 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	ściana szczytowa podprzybitka	0,67 * (4,66 + 5,8)	m2	7,008	
		0,9 * 72,2	m2	64,980	
				RAZEM	71,988
80 d.7	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10,5 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		72,2 + 2,7 + 0,9	m	75,800	
				RAZEM	75,800
81 d.7	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		6 * 12	m	72,000	
				RAZEM	72,000
82 d.7	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie - założono dł. 1szt - 1m	szt.		
		2 * 3,35 + 7,8 * 2 + 0,63 * 2	szt.	23,560	
				RAZEM	23,560
83 d.7	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		6 + 7 + 4 + 4 + 2 + 7	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
84 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		4,31 * 5,85	m2	25,214	
				RAZEM	25,214
85 d.7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.84	m2	25,214	
				RAZEM	25,214
86 d.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 1,5	m2		
		poz.85	m2	25,214	
				RAZEM	25,214
87 d.7	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	m2		
		poz.84	m2	25,214	
				RAZEM	25,214
8		KOMINY			
88 d.8	KNR 2-02 0122-05	kanaly wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m		
		19,1 + 3,7	m	22,800	
				RAZEM	22,800
89 d.8	KNR 2-02 0120-02 analogia	Obmurowanie kominów z cegieł klinkierowych grubości 1/2 ceg. na zaprawie do klinkieru - ponad dachem	m2		
		2,97 * ((0,21 + 1,06 + 0,85 + 0,37 + 0,62 + 1,85) * 2 + (1,66 + 0,52 + 0,61 + 0,625 + 0,275) * 2 + 0,425 + 0,55 * 2 + 1,57 * 2 + 0,46 * 2 + 0,505 * 2 + 0,76 * 2 + 1,01 * 2 + (0,53 + 1,1) * 2 + (0,69 + 0,55) * 2 + 0,45 * 4 + (0,99 + 1,485) * 2)	m2	118,577	
				RAZEM	118,577
90 d.8	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe - kominy	m2		
		poz.89	m2	118,577	
				RAZEM	118,577
91 d.8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		1,27 + 0,55 * 1,57 + 0,51 * 0,46 + 1,66 * 0,61 + 0,625 * 2,05 + 0,425 * 0,275 + 1,01 * 0,76 + 0,53 * 1,1 + 0,69 * 0,55 + 0,45 * 0,45 + 1,27	m2	7,981	
				RAZEM	7,981
92 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.91	m2	7,981	
				RAZEM	7,981

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.8	KNR 2-02 1211-04 analogia	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych na kominach siatką zgrzewaną	m2		
		$0,25 * ((0,21 + 1,06 + 0,85 + 0,37 + 0,62 + 1,85) * 2 + (1,66 + 0,52 + 0,61 + 0,625 + 0,275) * 2 + 0,425 + 0,55 * 2 + 1,57 * 2 + 0,46 * 2 + 0,505 * 2 + 0,76 * 2 + 1,01 * 2 + (0,53 + 1,1) * 2 + (0,69 + 0,55) * 2 + 0,45 * 4 + (0,99 + 1,485) * 2)$	m2	9,981	
				RAZEM	9,981
9		SCIANKI DZIAŁOWE			
9.1		Piwnica			
94 d.9.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m2		
		$0,35 * 2,78 * 2$	m2	1,946	
				RAZEM	1,946
9.2		Parter			
95 d.9.2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg.	m2		
	1	$2,78 * (4,19 + 1,19 + 3,56 + 2,31 + 2) - 0,9 * 2,05 * 3 - 0,8 * 2,05$	m2	29,660	
	2	$2,78 * (0,62 + 3,08 + 0,865 + 4,385 + 2,4 + 2,22 + 2,3 * 2 + 1,9 + 1,28) - 0,9 * 2,05 * 4 - 0,8 * 2,05$	m2	50,333	
	3	$2,78 * (3,96 + 2,385 + 1,975 + 2,065 * 2) - 0,9 * 2,05 - 0,8 * 2,05$	m2	31,126	
	pozostałe	$2,78 * (1,405) - 1 * 2,05$	m2	1,856	
				RAZEM	112,975
96 d.9.2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. - obudowa szachtów	m2		
		$2,78 * (0,275 + 0,765 + 0,3 * 2 + 0,66)$	m2	6,394	
		$2,78 * (0,9 + 0,3 + 0,3 + 0,45)$	m2	5,421	
		$2,78 * (0,2 + 0,3)$	m2	1,390	
		$2,78 * (0,245 * 2 + 0,905 + 0,305 + 0,26 * 3 + 0,3 + 0,245)$	m2	8,410	
				RAZEM	21,615
97 d.9.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m2		
		$2,78 * 2,47$	m2	6,867	
				RAZEM	6,867
98 d.9.2	KNR 2-02 0109-04 analogia	Ściany budynków z pustaków ceramicznych grubości 18.5 cm	m2		
		$2,78 * (5,25 + 2,87 + 0,35 * 2)$	m2	24,520	
				RAZEM	24,520
9.3		I,II piętro			
99 d.9.3	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg.	m2		
	4,8	$(2,78 * (2,86 + 3,585 + 1,385 + 1,5 + 2,165 + 2,665 + 6,405 + 2,705 + 2,23) - 0,9 * 2,05 * 6) * 2$	m2	119,640	
	5,9	$(2,78 * (5,25 + 1,295 + 1,21 + 1,905 + 0,9 + 2,485 + 1,685) - 0,9 * 2,05 * 3 - 0,8 * 2,05) * 2$	m2	67,549	
	6,10	$(2,78 * (5,25 + 3,745 + 2,275 + 1,3 + 1,175) - 0,9 * 2,05 * 3 - 0,8 * 2,05) * 2$	m2	62,072	
	7,11	$(2,78 * (4,15 + 3,825 + 3,26 - 0,5 + 2,185 + 1,22 + 1,875 + 1,71 + 1,1 + 2,36 + 1,835) - 0,9 * 2,05 * 4 - 0,8 * 2,05) * 2$	m2	109,951	
	pozostałe	$(2,78 * (1,405) - 1 * 2,05) * 2$	m2	3,712	
				RAZEM	362,924
100 d.9.3	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. - obudowa szachtów	m2		
		$2,78 * (0,26 * 3 + 0,27 + 0,305) * 2$	m2	7,534	
	4,8	$2,78 * (0,275 + 0,79 + 0,9 + 0,415 + 1,195 + 0,315) * 2$	m2	21,628	
	5,9	$2,78 * (0,6 * 2 + 0,52 + 0,3) * 2$	m2	11,231	
	6,10	$2,78 * (0,905 + 0,31 + 1,175) * 2$	m2	13,288	
	7,11	$2,78 * (0,87 + 0,25 + 1,34 + 0,25 * 2) * 2$	m2	16,458	
				RAZEM	70,139
9.4		III piętro			
101 d.9.4	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg.	m2		
	12	$2,78 * (8,2 + 1,255 + 0,775 + 1,085 + 1,735 + 1,7 * 2 + 2,95 + 2,23 + 2,705 + 4,95) - 0,9 * 2,05 * 4 - 0,8 * 2,05 * 2$	m2	70,752	
	13	$2,78 * (3,485 * 2 + 2,75 + 3,135 + 1,88 + 1,05 + 0,8 + 2,31 + 1,7 + 1,21 + 0,9 + 1,27 + 0,62 + 0,9) - 0,9 * 2,05 * 5 - 0,8 * 2,05$	m2	60,011	
	14	$2,78 * (4,15 + 3,825 + 3,26 - 0,5 + 2,185 + 1,22 + 1,875 + 1,71 + 1,1 + 2,36 + 1,835) - 0,9 * 2,05 * 4 - 0,8 * 2,05$	m2	54,976	
	pozostałe	$2,78 * (1,405) - 1 * 2,05$	m2	1,856	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	187,595
102 d.9.4	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. - obudowa szachtów	m2		
	12	$2,78 * (0,275 + 0,79 + 0,9 + 0,415 + 1,195 + 0,315 + 0,515 + 0,375)$	m2	13,288	
	13	$2,78 * (1,29 + 0,305 * 2 + 0,905 + 0,55 + 0,93)$	m2	11,912	
	14	$2,78 * (0,87 + 0,25 + 1,34 + 0,25 * 2)$	m2	8,229	
	pozostałe	$2,78 * (1,405) - 1 * 2,05$	m2	1,856	
				RAZEM	35,285
10		IZOLACJE NADZIEMIA			
103 d.10	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3cm do ścian	m2		
	komunikacja	$2,78 * 3,69 * 2 + 2,78 * (3,87 * 2) * 3$	m2	85,068	
				RAZEM	85,068
104 d.10	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.103	m2	85,068	
				RAZEM	85,068
105 d.10	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15cm do ścian i sufitów	m2		
		$7,2 + 4,3 + 2,4 + 26,72 + 28,4 + 2,78 * (5,25 + 0,895) + 2,68 * (1,95 + 5,6)$	m2	106,337	
				RAZEM	106,337
106 d.10	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt		
		(poz.105) * 4	szt	425,348	
				RAZEM	425,348
107 d.10	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.105	m2	106,337	
				RAZEM	106,337
108 d.10	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.103 + poz.105	m2	191,405	
				RAZEM	191,405
109 d.10	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.108	m2	191,405	
				RAZEM	191,405
11		TYNKI OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
11.1		Piwnica			
110 d.11.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	Komunikacja (klatka)	$4,31 * (5,25 * 2 + 2,94 * 2) - 0,9 * 2,05 * 2$	m2	66,908	
	przedsionek p.poż	$2,84 * (1,74 * 2 + 2,15 * 2) - 0,9 * 2,05 * 2 - 1,15 * 2,1$	m2	15,990	
	pom. techniczne	$1 / 2 * (3,1 + 2,06) * 7,15 * 2 + 3,815 * (3,1 + 2,06) + 2,95 * (1,22 + 1,405 + 2,15) - 0,9 * 2,05$	m2	68,821	
				RAZEM	151,719
111 d.11.1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		$3,7 + 15,1 + 28,64$	m2	47,440	
				RAZEM	47,440
11.2		Parter			
112 d.11.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami - pod tynki gipsowe	m2		
		poz.113 + poz.114	m2	452,515	
				RAZEM	452,515
113 d.11.2	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach	m2		
	1	$2,68 * (4,19 * 2 + 1,19 * 2 + 2,18 * 2 + 3,945 * 2 + 5,25 * 2 + 1,19 * 2 + 2,7 * 2 + 1,395 * 2) - 0,7 * 2,05 * 2 - 0,8 * 2,05 * 5 - 1,5 * 1,5 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 1,5 - 0,9 * 2,05$	m2	97,389	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2	$2,68 * (2,735 * 2 + 4,385 * 2 + 2,22 * 2 + 4,385 * 2 + 6,75 * 2 + 3,515 * 2 + 2,82 * 2 + 2,3 * 2 + 1,22 * 2 + 1,14 * 2) - 0,8 * 2,05 * 7 - 0,9 * 2,05 - 0,7 * 2,05 - 0,9 * 1,5 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,2 * 1,5$	m2	144,424	
	3	$2,68 * (7,15 * 2 + 3,96 * 2 + 2,385 * 2 + 5,25 * 2 + 2,065 * 2) - 0,8 * 2,05 * 3 - 0,9 * 2,35 - 0,9 * 1,5 - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,05$	m2	98,612	
				RAZEM	340,425
114 d.11.2	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym	m2		
		$35,13 - 3,8 + 52,45 - 3,71 + 35,47 - 3,45$	m2	112,090	
				RAZEM	112,090
115 d.11.2	KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		poz.114	m2	112,090	
				RAZEM	112,090
116 d.11.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	Łazienki	$2,68 * ((2,31 * 2 + 1,92 * 2) + (1,71 * 2 + 2,3 * 2) + (2 * 2 + 1,975 * 2)) - 0,8 * 2,05 - 0,8 * 2,05 - 0,8 * 2,05$	m2	60,552	
	pozostałe	$2,68 * (2,87 * 2 + 2,6 * 2) - 0,9 * 2,05 + 2,68 * (1,745 * 2 + 2,47 * 2) - 0,9 * 2,05 + 2,68 * (1,13 * 2 + 2,47 * 2) - 0,9 * 2,05 + 2,68 * (1,405 * 2 + 1,805 * 2) - 0,9 * 2,05$	m2	81,033	
	Komunikacja (klatka)	$2,68 * (5,5 * 2 + 8,465 * 2 + 0,415 + 0,58) - 1,2 * 0,9 - 0,9 * 2,05 * 4 - 0,9 * 2,2 * 2 - 1,4 * 2,2$	m2	62,019	
	Komunikacja (wiatrołap)	$2,68 * (5,25 * 2 + 5,25 * 2) - 0,9 * 2,05 * 2 - 0,9 * 2,2 * 2 - 1,4 * 2,2 - 4,34 * 2,33$	m2	35,438	
				RAZEM	239,042
117 d.11.2	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
	Łazienki	$3,8 + 3,71 + 3,45$	m2	10,960	
	pozostałe	$7,20 + 4,3 + 2,4 + 2,58 + 21,6 + 26,72$	m2	64,800	
				RAZEM	75,760
118 d.11.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	Łazienki	$2 * ((2,31 * 2 + 1,92 * 2) + (1,71 * 2 + 2,3 * 2) + (2 * 2 + 1,975 * 2)) - 0,8 * 2,05 - 0,8 * 2,05 - 0,8 * 2,05$	m2	43,940	
				RAZEM	43,940
119 d.11.2	NNRNKB 202 0837-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi	m2		
		poz.118	m2	43,940	
				RAZEM	43,940
120 d.11.2	KNR 2-02 2004-07 analogia	Obud.kanałów wentylacyjnych płytami gips.-karton.	m2		
		$(0,36 + 0,6) * 0,25 + 0,36 * 0,6 + 0,36 * 2 * 0,25 + 0,36 * 0,36$	m2	0,766	
				RAZEM	0,766
11.3		I,II piętro			
121 d.11.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży preparatami - pod tynki gipsowe	m2		
		poz.122 + poz.123	m2	1 514,731	
				RAZEM	1 514,731
122 d.11.3	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach	m2		
	4,8	$(2,68 * (3,585 * 4 + 2,86 * 2 + 5,275 * 2 + 0,8 * 2 + 4,86 * 2 + 2,705 * 2 + 2,23 * 2 + 3,965 * 2 + 5,475 * 2 + 4,54 * 2) - 0,8 * 2,05 * 10 - 0,9 * 2,05 - 1,5 * 1,5 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 1,5 * 2 - 0,9 * 1,5 - 0,9 * 2,35 * 2) * 2$	m2	361,504	
	5,9	$(2,68 * (6,75 * 2 + 5,25 * 2 + 3,135 * 2 + 4,865 * 2 + 2,34 * 2 + 2,575 * 2 + 1,21 * 2 + 1,23 * 2) - 0,8 * 2,05 * 5 - 0,7 * 2,05 * 2 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,5 * 1,5 * 2) * 2$	m2	249,956	
	6,10	$(2,68 * (5,25 * 2 + 4,845 * 2 + 3,745 * 2 + 2,905 * 2 + 2,275 * 2 + 1,915 * 2 + 1,175 * 2 + 1,265 * 2) - 0,7 * 2,05 * 2 - 0,8 * 2,05 * 5 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,5 * 1,5 - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 1,5) * 2$	m2	203,690	
	7,11	$(2,68 * (5,25 * 2 + 7,25 * 2 + 0,6 * 2 + 1,22 * 2 + 2,185 * 2 + 1,3 * 2 + 1,1 * 2 + 4,15 * 2 + 3,825 * 2 + 3,26 * 2) - 0,85 * 2,05 * 6 - 0,9 * 2,05 - 0,7 * 2,05 - 0,9 * 1,5 - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35) * 2$	m2	269,441	
				RAZEM	1 084,591
123 d.11.3	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(73,8 - 1,48 - 4,37 + 49,83 - 4,02 + 43,31 - 3,55 + 66,58 - 1,43 - 3,6) * 2$	m2	430,140	
				RAZEM	430,140
124 d.11.3	KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		poz.123	m2	430,140	
				RAZEM	430,140
125 d.11.3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	Łazienki	$(2,68 * ((1,435 * 2 + 1,32 * 2 + 1,735 * 2 + 2,705 * 2) + (2,42 * 2 + 1,685 * 2) + (2,275 * 2 + 1,735 * 2) + (1,835 * 2 + 2,36 * 2 + 1,22 * 2 + 1,55 * 2)) - 0,8 * 2 * 2 - 0,8 * 2,05 - 0,8 * 2,05 - 0,8 * 2,05 * 2) * 2$	m2	219,268	
	pozostałe	$(2,68 * (1,405 * 2 + 1,82 * 2) - 0,9 * 2,05) * 2$	m2	30,882	
	Komunikacja (klatka)	$(2,68 * (8,45 * 2 + 5,25 * 2 + 0,25 * 2 + 0,415 + 0,58) - 0,9 * 2,05 * 5 - 1,2 * 0,9) * 2$	m2	134,267	
				RAZEM	384,417
126 d.11.3	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
	Łazienki	$(1,48 + 4,37 + 4,02 + 3,55 + 1,43 + 3,6) * 2$	m2	36,900	
	pozostałe	$(2,58 + 21,60) * 2$	m2	48,360	
				RAZEM	85,260
127 d.11.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	Łazienki	$((2,68 - 2) * ((1,435 * 2 + 1,32 * 2 + 1,735 * 2 + 2,705 * 2) + (2,42 * 2 + 1,685 * 2) + (2,275 * 2 + 1,735 * 2) + (1,835 * 2 + 2,36 * 2 + 1,22 * 2 + 1,55 * 2)) - 0,8 * 2 * 2 - 0,8 * 2,05 - 0,8 * 2,05 - 0,8 * 2,05 * 2) * 2$	m2	41,068	
				RAZEM	41,068
128 d.11.3	NNRNKB 202 0837-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi	m2		
		poz.127	m2	41,068	
				RAZEM	41,068
11.4		III piętro			
129 d.11.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży preparatami - pod tynki gipsowe	m2		
		poz.130 + poz.131	m2	750,992	
				RAZEM	750,992
130 d.11.4	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach	m2		
	12	$2,68 * (5,38 * 2 + 8,2 * 2 + 0,755 * 2 + 1,255 * 2 + 1,685 * 2 + 5,43 * 2 + 4,57 * 2 + 1,7 * 2 + 1,05 * 2 + 4,95 * 2 + 2,705 * 2 + 3,965 * 2 + 2,23 * 2 + 2,95 * 2 + 4,985 * 2) - 0,8 * 2,05 * 8 - 0,7 * 2,05 * 4 - 1,2 * 2,2 - 0,9 * 2,05 - 1,5 * 1,5 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 1,5 * 3 - 1,5 * 1,5 - 0,9 * 2,35 * 2$	m2	237,347	
	13	$2,68 * (5,45 + 5,25 + 4,715 + 0,9 + 3,22 + 3,485 * 2 + 3,135 * 2 + 2,42 + 3,485 + 1,88 + 1,025 + 2,745 * 2 + 0,8 + 2,95 + 3,485 + 2,31 + 6,01 + 4,95 + 1,7 + 1,025 + 0,8 + 0,63 * 2 + 0,62 + 0,9 + 0,9 + 0,325) - 0,8 * 2,05 * 9 - 0,7 * 2,05 - 0,9 * 2,05 - 0,9 * 1,5 * 2 - 1,8 * 1,5 - 1,8 * 2,35 * 2 - 1,5 * 1,5 - 1,2 * 1,5$	m2	165,345	
	14	$2,68 * (5,25 * 2 + 7,25 * 2 + 0,6 * 2 + 1,22 * 2 + 2,185 * 2 + 1,3 * 2 + 1,1 * 2 + 4,15 * 2 + 3,825 * 2 + 3,26 * 2) - 0,85 * 2,05 * 6 - 0,9 * 2,05 - 0,7 * 2,05 - 0,9 * 1,5 - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35$	m2	134,720	
				RAZEM	537,412
131 d.11.4	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym	m2		
		$92,97 - 2,69 - 4,52 + 70,37 - 4,1 + 66,58 - 1,43 - 3,6$	m2	213,580	
				RAZEM	213,580
132 d.11.4	KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		poz.131	m2	213,580	
				RAZEM	213,580
133 d.11.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	Łazienki	$2,68 * (2,705 * 2 + 1,735 * 2 + 1,7 * 2 + 1,74 * 2) - 0,8 * 2,05 * 2 + 2,68 * (2,45 + 1,7 * 2 + 2,31) - 0,8 * 2,05 + 2,68 * (1,835 * 2 + 2,36 * 2 + 1,22 * 2 + 1,55 * 2) - 0,8 * 2,05 * 2$	m2	93,238	
	pozostałe	$(2,68 * (1,405 * 2 + 1,82 * 2) - 0,9 * 2,05) * 2$	m2	30,882	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Komunikacja (klatka)	$(2,68 * (8,45 * 2 + 5,25 * 2 + 0,25 * 2 + 0,415 + 0,58) - 0,9 * 2,05 * 5 - 1,2 * 0,9) * 2$	m2	134,267	
				RAZEM	258,387
134 d.11.4	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
	Łazienki	$2,69 + 4,52 + 4,1 + 1,43 + 3,6$	m2	16,340	
	pozostałe	$2,58 + 21,60$	m2	24,180	
				RAZEM	40,520
135 d.11.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	Łazienki	$(2,68 - 2) * (2,705 * 2 + 1,735 * 2 + 1,7 * 2 + 1,74 * 2) - 0,8 * 2,05 * 2 + (2,68 - 2) * (2,45 + 1,7 * 2 + 2,31) - 0,8 * 2,05 + (2,68 - 2) * (1,835 * 2 + 2,36 * 2 + 1,22 * 2 + 1,55 * 2) - 0,8 * 2,05 * 2$	m2	17,538	
				RAZEM	17,538
136 d.11.4	NNRNKB 202 0837-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi	m2		
		poz.135	m2	17,538	
				RAZEM	17,538
12		PODŁOŻA I POSADZKI			
12.1		Pomieszczenie techniczne (piwnica + garaże)			
137 d.12.1	NNRNKB 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej z wywinięciem na ściany	m2		
	piwnica	$(513,40 + 3,7 + 15,1 + 28,64 + 8,7 * 4,05) * 1,1$	m2	655,683	
				RAZEM	655,683
138 d.12.1	KNR 2-02 1101-02 analogia	Wylewka betonowa 20-25cm	m3		
		$(0,2 + 0,25) / 2 * (513,4 + 3,7 + 15,1 + 28,64)$	m3	126,189	
				RAZEM	126,189
139 d.12.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PCV z wywinięciem	m2		
	parter	$5,6 * 5,25 * 1,05$	m2	30,870	
				RAZEM	30,870
140 d.12.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5cm poziome twarde	m2		
		$5,6 * 5,25$	m2	29,400	
				RAZEM	29,400
141 d.12.1	KNR 2-02 1101-02 analogia	Wylewka betonowa 3-15cm	m3		
	parter	$5,6 * 5,25 * 0,09$	m3	2,646	
				RAZEM	2,646
142 d.12.1	KNP2 1108-02 1108-02.08 analogia	Zatarcie powierzchni świeżego betonu	m2		
		$513,4 + 29,4$	m2	542,800	
				RAZEM	542,800
143 d.12.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz. 144	m2	28,640	
				RAZEM	28,640
144 d.12.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
	pom. techniczne - piwnica	28,64	m2	28,640	
				RAZEM	28,640
145 d.12.1	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm	m		
		poz.144 * 1,15	m	32,936	
				RAZEM	32,936
146 d.12.1	KNR 2-01 0515-01 analogia	Odwodnienie liniowe	m		
		$2,65 + 20 + 20$	m	42,650	
				RAZEM	42,650
12.2		Komunikacje i pomieszczenia gospodarcze			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.12.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 4cm poziome twarde	m2		
		poz. 149	m2	50,940	
				RAZEM	50,940
148 d.12.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 3cm (akustyczny) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz. 149	m2	50,940	
				RAZEM	50,940
149 d.12.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PCV	m2		
		7,20 + 4,3 + 2,4 + 26,72 + 2,58 * 4	m2	50,940	
				RAZEM	50,940
150 d.12.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro z włóknami polipropylenowymi	m2		
		poz. 149	m2	50,940	
				RAZEM	50,940
151 d.12.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - do gr. 4cm Krotność = 2	m2		
		poz. 150	m2	50,940	
				RAZEM	50,940
152 d.12.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży- powierzchnie poziome	m2		
		poz. 153 + poz.154 + poz.156	m2	182,575	
				RAZEM	182,575
153 d.12.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		poz. 149 - poz. 154 + 3,7	m2	27,920	
				RAZEM	27,920
154 d.12.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki płytki gresowe 25x50 cm - komunikacja	m2		
		26,72	m2	26,720	
				RAZEM	26,720
155 d.12.2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm	m		
		poz. 149 * 1,15	m	58,581	
				RAZEM	58,581
156 d.12.2	NNRNKB 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny posadzek i schodów - płytki gresowe 25x50 cm, na stopniach płytki ryflowane + cokolik gres 10 cm; podstopnice w ciemniejszym kolorze	m2		
		15,1 + 21,6 * 1,15 * 4 + 0,1811 * 1,315 * 7 + 0,1811 * 1,355 * 7 + 0,17 * 1,315 * 7 * 3 + 0,17 * 1,355 * 7 * 3 + 0,17 * 1,59 + 0,1811 * 1,59	m2	127,935	
				RAZEM	127,935
12.3		Mieszkania			
12.3.1		Parter			
157 d.12.3. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 4cm poziome twarde	m2		
		poz. 159	m2	123,050	
				RAZEM	123,050
158 d.12.3. 1	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 3cm (akustyczny) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz. 159	m2	123,050	
				RAZEM	123,050
159 d.12.3. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PCV	m2		
		35,13 + 52,45 + 35,47	m2	123,050	
				RAZEM	123,050
160 d.12.3. 1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro z włóknami polipropylenowymi	m2		
		poz. 159	m2	123,050	
				RAZEM	123,050
161 d.12.3. 1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - do gr. 4cm Krotność = 2	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 160	m2	123,050	
				RAZEM	123,050
162 d.12.3. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PCV w pomieszczeniach mokrych z wywinięciem na ścianę	m2		
		(3,8 + 3,71 + 3,45) * 1,15	m2	12,604	
				RAZEM	12,604
163 d.12.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży- powierzchnie poziome	m2		
		poz. 164	m2	24,442	
				RAZEM	24,442
164 d.12.3. 1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
	łazienki	3,8 + 3,71 + 3,45	m2	10,960	
	aneksy kuchenne	2,47 * 1,85 + 2,58 * 1,985 + 2,465 * 1,215 + 0,9 * 0,885	m2	13,482	
				RAZEM	24,442
165 d.12.3. 1	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm	m		
		poz. 164 * 1,15	m	28,108	
				RAZEM	28,108
166 d.12.3. 1	kalk. własna	Ułożenie izolacji z pianki polietylenowej	m2		
		poz. 167	m2	98,608	
				RAZEM	98,608
167 d.12.3. 1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		poz. 159 - poz. 164	m2	98,608	
				RAZEM	98,608
12.3.2		I,II Piętro			
168 d.12.3. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 4cm poziome twarde	m2		
		poz. 170	m2	467,040	
				RAZEM	467,040
169 d.12.3. 2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 3cm (akustyczny) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz. 170	m2	467,040	
				RAZEM	467,040
170 d.12.3. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PCV	m2		
		(73,8 + 49,83 + 43,31 + 66,58) * 2	m2	467,040	
				RAZEM	467,040
171 d.12.3. 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro z włóknami polipropylenowymi	m2		
		poz. 170	m2	467,040	
				RAZEM	467,040
172 d.12.3. 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - do gr. 4cm Krotność = 2	m2		
		poz. 171	m2	467,040	
				RAZEM	467,040
173 d.12.3. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PCV w pomieszczeniach mokrych z wywinięciem na ścianę	m2		
	łazienki	(1,48 + 4,37 + 4,02 + 3,55 + 1,43 + 3,6) * 2 * 1,15	m2	42,435	
				RAZEM	42,435
174 d.12.3. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży- powierzchnie poziome	m2		
		poz. 175	m2	72,147	
				RAZEM	72,147

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.12.3. 2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
	Łazienki aneksy kuchenne	(1,48 + 4,37 + 4,02 + 3,55 + 1,43 + 3,6) * 2 (5,68 + 3,9 + 3,595 * 1,3 + 3,37) * 2	m2 m2	36,900 35,247	
				RAZEM	72,147
176 d.12.3. 2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm	m		
		poz.175 * 1,15	m	82,969	
				RAZEM	82,969
177 d.12.3. 2	kalk. własna	Ułożenie izolacji z pianki polietylenowej	m2		
		poz.178	m2	394,893	
				RAZEM	394,893
178 d.12.3. 2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		poz.170 - poz.175	m2	394,893	
				RAZEM	394,893
12.3.3		III Piętro			
179 d.12.3. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 4cm poziome twarde	m2		
		poz.181	m2	229,920	
				RAZEM	229,920
180 d.12.3. 3	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 3cm (akustyczny) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.181	m2	229,920	
				RAZEM	229,920
181 d.12.3. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PCV	m2		
		92,97 + 70,37 + 66,58	m2	229,920	
				RAZEM	229,920
182 d.12.3. 3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro z włóknami polipropylenowymi	m2		
		poz.181	m2	229,920	
				RAZEM	229,920
183 d.12.3. 3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - do gr. 4cm Krotność = 2	m2		
		poz.182	m2	229,920	
				RAZEM	229,920
184 d.12.3. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PCV w pomieszczeniach mokrych z wywinieciem na ścianę	m2		
	Łazienki	(2,69 + 4,52 + 4,1 + 1,43 + 3,6) * 1,15	m2	18,791	
				RAZEM	18,791
185 d.12.3. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży- powierzchnie poziome	m2		
		poz.186	m2	30,064	
				RAZEM	30,064
186 d.12.3. 3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
	Łazienki aneksy kuchenne	2,69 + 4,52 + 4,1 + 1,43 + 3,6 (5,68 + 3,595 * 1,3 + 3,37)	m2 m2	16,340 13,724	
				RAZEM	30,064
187 d.12.3. 3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm	m		
		poz.186 * 1,15	m	34,574	
				RAZEM	34,574

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.12.3. 3	kalk. własna	Ułożenie izolacji z pianki polietylenowej	m2		
		poz.189	m2	199,856	
				RAZEM	199,856
189 d.12.3. 3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		poz.181 - poz.186	m2	199,856	
				RAZEM	199,856
12.4		Balkony			
190 d.12.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCV	m2		
	parter	5,05 * 1,66	m2	8,383	
	I piętro	3,62 * 1,66 + 1,66 * 9,495 + (1,66 * 6,32 + 1,06 * 0,74) * 2	m2	44,322	
	II piętro	3,62 * 1,66 + 1,66 * 3 + 1,66 * 2,96 + (1,66 * 4,2) * 2	m2	29,847	
	III piętro	3,62 * 1,66 + 1,66 * 3 + 1,66 * 5,66 + 1,66 * 7,115 + 1,66 * 4,2	m2	39,168	
				RAZEM	121,720
191 d.12.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5cm poziome (od góry)	m2		
		poz.190	m2	121,720	
				RAZEM	121,720
192 d.12.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.190	m2	121,720	
				RAZEM	121,720
193 d.12.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		poz.192	m2	121,720	
				RAZEM	121,720
194 d.12.4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Izolacja pozioma powłokowa 2x folia płynna - powierzchnie poziome	m2		
		poz.190 * 1,15	m2	139,978	
				RAZEM	139,978
195 d.12.4	NNRNKB 202 2806-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozoodporny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
	parter	7,27	m2	7,270	
	I piętro	10,26 * 2 + 4,19 + 9,8 + 5,44	m2	39,950	
	II piętro	6,24 * 2 + 4,19 + 4,5 + 5,44	m2	26,610	
	III piętro	6,24 + 10,66 + 8,25 + 4,5 + 5,44	m2	35,090	
				RAZEM	108,920
196 d.12.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm - kolor grafitowy	m2		
	parter	5,05 * 0,37	m2	1,869	
	I piętro	(3,62 + 1,5 + 9 + 3,35 + 2 * (1,5 + 2,4 + 6,32)) * 0,37	m2	14,027	
	II piętro	(3,62 + 1,5 * 2 + 3 + 1,5 + 2,8 + 2 * (1,5 * 2 + 4,2)) * 0,37	m2	10,478	
	III piętro	(3,62 + 1,5 * 3 + 3 + 5,5 + 1,5 * 2 + 7,115 + 1,5 * 2 + 4,2) * 0,37	m2	12,556	
				RAZEM	38,930
197 d.12.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5cm poziome (od spodu)	m2		
	I piętro	10,26 * 2 + 4,19 + 9,8 + 5,44	m2	39,950	
	II piętro	6,24 * 2 + 4,19 + 4,5 + 5,44	m2	26,610	
	III piętro+daszek	(6,24 + 10,66 + 8,25 + 4,5 + 5,44) * 2	m2	70,180	
				RAZEM	136,740
198 d.12.4	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki od spodu balkonu	m2		
		poz.190	m2	121,720	
				RAZEM	121,720
199 d.12.4	KNR AT-31 0504-01 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - gruntowanie	m2		
		poz.197	m2	136,740	
				RAZEM	136,740
200 d.12.4	KNR AT-31 0504-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.199	m2	136,740	
				RAZEM	136,740
12.5		Nad garażami			
201 d.12.5	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie 4-15cm	m3		
		310 * 0,095	m3	29,450	
				RAZEM	29,450
202 d.12.5	KNR 0-15II 0527-01 analogia	Izolacje papą termozgrzewalną podkładową	m2		
		310	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
203 d.12.5	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m2		
		poz.202	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
204 d.12.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 8cm poziome styropian XPS	m2		
		poz.202	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
205 d.12.5	KNR 9-07 0103-01	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropodachach płaskich, o gr. 8 cm - warstwa drenująca	m2		
		poz.202	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
206 d.12.5	KNR AT-09 0201-04 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		poz.202 * 2	m2	620,000	
				RAZEM	620,000
13		MALOWANIE WEWNETRZNE			
207 d.13	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna	m2		
	piwnica	$2,6 * (16,25 + 17,475 + 3,4 + 15,505 + 5,5 + 23,88 + 10,57 + 3,16) - 0,9 * 2,05 + 2,94 * ((1,05 + 0,25) * 2 * 7 + (1,9 + 0,25) * 2 * 3) + 513,4 - 160,08$	m2	691,833	
	pochylnia	$1 / 2 * (4,23 + 2,95) * (15,8 * 2) + 3 * 3,72 + 3,72 * (0,4 + 0,78 + 1,715)$	m2	135,373	
	parter - garaż	$2,68 * (5,6 + 5,25 * 2) - 5,1 * 2,25$	m2	31,673	
				RAZEM	858,879
208 d.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie - powierzchnie poziome	m2		
		poz.111 + poz.114 + poz.117 + poz.123 + poz.126 + poz.131 + poz.134	m2	1 004,790	
				RAZEM	1 004,790
209 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie - powierzchnie pionowe	m2		
	piwnica	poz.110	m2	151,719	
	mieszkania	poz.113 + poz.122 + poz.130	m2	1 962,428	
	łazienki - parter	$(2,68 - 2) * ((2,31 * 2 + 1,92 * 2) + (1,71 * 2 + 2,3 * 2) + (2 * 2 + 1,975 * 2))$	m2	16,612	
	Łazienki- I,IIp.	$(2,68 - 2) * ((1,435 * 2 + 1,32 * 2 + 1,735 * 2 + 2,705 * 2) + (2,42 * 2 + 1,685 * 2) + (2,275 * 2 + 1,735 * 2) + (1,835 * 2 + 2,36 * 2 + 1,22 * 2 + 1,55 * 2)) * 2$	m2	60,588	
	Łazienki- IIIp.	$(2,68 - 2) * (2,705 * 2 + 1,735 * 2 + 1,7 * 2 + 1,74 * 2) + 2,68 * (2,45 + 1,7 * 2 + 2,31) + 2,68 * (1,835 * 2 + 2,36 * 2 + 1,22 * 2 + 1,55 * 2)$	m2	69,918	
	pozostałe	$2,68 * (2,87 * 2 + 2,6 * 2) - 0,9 * 2,05 + 2,68 * (1,745 * 2 + 2,47 * 2) - 0,9 * 2,05 + 2,68 * (1,13 * 2 + 2,47 * 2) - 0,9 * 2,05 + 2,68 * (1,405 * 2 + 1,805 * 2) - 0,9 * 2,05$	m2	81,033	
	Komunikacja (klatka)	$2,68 * (5,5 * 2 + 8,465 * 2 + 0,415 + 0,58) - 1,2 * 0,9 - 0,9 * 2,05 * 4 - 0,9 * 2,2 * 2 - 1,4 * 2,2$	m2	62,019	
	Komunikacja (wiatrołap)	$2,68 * (5,25 * 2 + 5,25 * 2) - 0,9 * 2,05 * 2 - 0,9 * 2,2 * 2 - 1,4 * 2,2 - 4,34 * 2,33$	m2	35,438	
	pozostałe	$(2,68 * (1,405 * 2 + 1,82 * 2) - 0,9 * 2,05) * 2$	m2	30,882	
	Komunikacja (klatka)	$(2,68 * (8,45 * 2 + 5,25 * 2 + 0,25 * 2 + 0,415 + 0,58) - 0,9 * 2,05 * 5 - 1,2 * 0,9) * 2$	m2	134,267	
	pozostałe	$(2,68 * (1,405 * 2 + 1,82 * 2) - 0,9 * 2,05) * 2$	m2	30,882	
	Komunikacja (klatka)	$(2,68 * (8,45 * 2 + 5,25 * 2 + 0,25 * 2 + 0,415 + 0,58) - 0,9 * 2,05 * 5 - 1,2 * 0,9) * 2$	m2	134,267	
				RAZEM	2 770,053

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.13	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity	m2		
		poz.208	m2	1 004,790	
				RAZEM	1 004,790
211 d.13	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		poz.209 - poz.212	m2	2 559,869	
				RAZEM	2 559,869
212 d.13	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia	m2		
	Komunikacja (klatka)	1,6 * (5,5 * 2 + 8,465 * 2 + 0,415 + 0,58) - 0,9 * 1,6 * 4 - 0,9 * 1,6 * 2 - 1,4 * 1,6	m2	35,400	
	Komunikacja (wiatrołap)	1,6 * (5,25 * 2 + 5,25 * 2) - 0,9 * 1,6 * 2 - 0,9 * 1,6 * 2 - 1,4 * 1,6 - 4,34 * 1,6	m2	18,656	
	Komunikacja (klatka)	(1,6 * (8,45 * 2 + 5,25 * 2 + 0,25 * 2 + 0,415 + 0,58) - 0,9 * 1,6 * 5) * 2	m2	78,064	
	Komunikacja (klatka)	(1,6 * (8,45 * 2 + 5,25 * 2 + 0,25 * 2 + 0,415 + 0,58) - 0,9 * 1,6 * 5) * 2	m2	78,064	
				RAZEM	210,184
14		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
213 d.14	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		0,6 * 0,9 * 2	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
214 d.14	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		1,2 * 0,9 * 6 + 0,9 * 1,5 * 21	m2	34,830	
				RAZEM	34,830
215 d.14	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1,2 * 1,5 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
216 d.14	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
		1,5 * 1,5 * 11 + 1,8 * 1,5 * 10	m2	51,750	
				RAZEM	51,750
217 d.14	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m2		
		0,9 * 2,35 * 11 + 1,8 * 2,35 * 14	m2	82,485	
				RAZEM	82,485
218 d.14	kalk. własna	Nawietrzaki higrosterowane	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
219 d.14	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabr.podokienników z konglomeratu polimerowo - kamiennego szer. 32cm o gr.4cm dl.ponad 1m	szt		
	126cm	9	szt	9,000	
	156cm	11	szt	11,000	
	186cm	10	szt	10,000	
				RAZEM	30,000
220 d.14	KNR 2-02 0129-01	Osadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu polimerowo - kamiennego szer. 32cm o gr. 4cm, długości do 1 m	szt		
	96cm	21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
221 d.14	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne wejściowe do lokali o powierzchni do 2 m2 antywłamaniowe klasy C w okleinie drewnopodobnej	m2		
		0,9 * 2,05 * 14	m2	25,830	
				RAZEM	25,830
222 d.14	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,8 * 2,05 * 35	m2	57,400	
				RAZEM	57,400
223 d.14	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - łazienkowe	m2		
		0,8 * 2,05 * 20	m2	32,800	
				RAZEM	32,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.14	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,7 * 2,05 * 12	m2	17,220	
				RAZEM	17,220
225 d.14	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe	m		
		0,9 * (35 + 20) + 0,8 * 12 + 1 * 7 + 2,1 * 2 * (35 + 20 + 12 + 7)	m	376,900	
				RAZEM	376,900
226 d.14	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi płytowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		0,9 * 2,05 * 7	m2	12,915	
				RAZEM	12,915
227 d.14	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30	m2		
		0,9 * 2,05 * 2	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
228 d.14	KNR 2-02 1205-01 analogia	Brama garażowa uchylna, ocieplona z kratką wentylacyjną	m2		
		2,75 * 2,25 + 5,12 * 2,25	m2	17,708	
				RAZEM	17,708
229 d.14	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych izolowanych termicznie, szklone szkłem bezpiecznym z pochwytym, samozamykaczem, podnóżkiem	m2		
		3,35 * 2,2 + 4,34 * 2,33 + 0,9 * 2,25	m2	19,507	
				RAZEM	19,507
230 d.14	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych - balkon, szyba nieprzezierna bezpieczna	m2		
		1,45 * 2,6	m2	3,770	
				RAZEM	3,770
231 d.14	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Wyłaz na dach - 0,86x0,86m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15		ELEMENTY ŚLUSARSKO KOWALSKIE			
232 d.15	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z profili stalowych malowane proszkowo	m		
		1,7 + 2,325 * 6 + 2,28 * 2 + 2,02 * 2 + 0,35 * 9	m	27,400	
				RAZEM	27,400
233 d.15	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady na klatce schodowej (okna) z profili stalowych malowane proszkowo o wys. 90cm, zdejmowane	m		
		1,2 * 3	m	3,600	
				RAZEM	3,600
234 d.15	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe indywidualne, stalowe, ocynkowane z wypełnieniem płytą typu Kronoplan wys. 1,1m	m		
		2 * (1,5 * 2 + 3) + 3 * 3,62 + 9,328 + 1,34 + 1,5 * 2 + 7,11 + 3 * (1,5 * 2 + 4,2) + 1,5 + 6,3 + 0,9 + 2,4 + 2,4 + 6,3 + 1,5 + 0,9 + 1,34 + 2,8 + 1,5 + 5,5	m	98,578	
				RAZEM	98,578
235 d.15	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe stalowe ocynkowane wys. 0,17m	m		
		5,05	m	5,050	
				RAZEM	5,050
236 d.15	KNR 2-02 0506-02 analogia	Kanały wentylacyjne z blachy ocynkowanej gr. 1mm	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
237 d.15	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia 40x60cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.15	KNR 2-02 1215-04	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 - stal ocynkowana, wytłaczane w ramach stalowych z zabudową blachą	szt.		
	20x30cm	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
239 d.15	KNR 2-02 1215-04	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 - stal ocynkowana, , wytłaczane w ramach stalowych z zabudową blachą	szt.		
	60x60cm	14	szt.	14,000	
	50x60cm	14	szt.	14,000	
				RAZEM	28,000
240 d.15	kalk. własna	Skrzynki lokatorskie 6 skrytkowe - 1kpl, 4 - skrytkowe -2kpl	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
241 d.15	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wylazy na poddasze fabrycznie wykończone - EI15 z drabinką dł. 2,4m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16		ELEWACJA			
242 d.16	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
	elewacja wschodnia	$2,6 * 14,335 + 11,94 * 23,38 + 0,25 * 4 * 2,65 * 3 + 1,56 * 2,68$	m2	328,559	
	elewacja zachodnia	$1 / 2 * (14,63 + 12,53) * 4,225 + 1 / 2 * (14,63 + 12,02) * 5,245 + 0,4 * 2 * 2,55 + 0,4 * 9,47 + 13,95 * 11,9 + 5,5 * 2,05 * 2$	m2	321,648	
	elewacja północna	$10,4 * 4,3 + 11,7 * 13,09$	m2	197,873	
	elewacja południowa	$11,92 * (15,76 + 1,5) + 1,5 * 2 * 3 * 2,7 + 1,5 * 2 * 2,65 + 1,44 * 2 * 2,7 + 1,44 * 5,05 + 0,9 * 4,92 * 2$	m2	261,893	
	otwory	$-(0,6 * 0,9 * 2 + 1,2 * 0,9 * 6 + 0,9 * 1,5 * 21 + 1,2 * 1,5 * 3 + 1,5 * 1,5 * 11 + 1,8 * 1,5 * 10 + 0,9 * 2,35 * 11 + 1,8 * 2,35 * 14 + 2,75 * 2,25 + 5,12 * 2,25 + 4,34 * 2,33 + 0,9 * 2,25)$	m2	-205,390	
				RAZEM	904,583
243 d.16	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 16cm do ścian	m2		
		poz.242 - poz.251 - poz.244	m2	721,653	
				RAZEM	721,653
244 d.16	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 18cm do ścian	m2		
		$13,09 * 3 + 9,08 * 3 - 0,9 * 2,35 * 3 - 1,2 * 1,5 - 0,9 * 1,5 * 2$	m2	55,665	
				RAZEM	55,665
245 d.16	KNR 2-02 0918-03 analogia	Zewnętrzne bonie prostokątne w styropianie	m		
		$13,09 * 8 + 9,08 * 9 - 0,9 * 8 * 3 - 1,2 * 5 - 0,9 * 2 * 5$	m	149,840	
				RAZEM	149,840
246 d.16	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		(poz.243 + poz.244) * 4	szt.	3 109,272	
				RAZEM	3 109,272
247 d.16	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		$((0,6 + 0,9 * 2) * 2 + (1,2 + 0,9 * 2) * 6 + (0,9 + 1,5 * 2) * 21 + (1,2 + 1,5 * 2) * 3 + (1,5 + 1,5 * 2) * 11 + (1,8 + 1,5 * 2) * 10 + (0,9 + 2,35 * 2) * 11 + (1,8 + 2,35 * 2) * 14 + 2,75 + 2,25 * 2 + 5,12 + 2,25 * 2 + 4,34 + 2,33 * 2 + 0,9 + 2,25 * 2) * 0,16$	m2	63,787	
				RAZEM	63,787
248 d.16	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.243 + poz.244	m2	777,318	
				RAZEM	777,318

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249 d.16	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.247	m2	63,787	
				RAZEM	63,787
250 d.16	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$((0,6 + 0,9 * 2) * 2 + (1,2 + 0,9 * 2) * 6 + (0,9 + 1,5 * 2) * 21 + (1,2 + 1,5 * 2) * 3 + (1,5 + 1,5 * 2) * 11 + (1,8 + 1,5 * 2) * 10 + (0,9 + 2,35 * 2) * 11 + (1,8 + 2,35 * 2) * 14 + 2,75 + 2,25 * 2 + 5,12 + 2,25 * 2 + 4,34 + 2,33 * 2 + 0,9 + 2,25 * 2) + 11,91 * 8$	m	493,950	
				RAZEM	493,950
251 d.16	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 16cm do ścian	m2		
	elewacja zachodnia	$1 / 2 * (14,63 + 12,53) * 4,225 + 1 / 2 * (14,63 + 12,02) * 5,245$	m2	127,265	
				RAZEM	127,265
252 d.16	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		poz.251 * 5	szt	636,325	
				RAZEM	636,325
253 d.16	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.251	m2	127,265	
				RAZEM	127,265
254 d.16	KNR AT-31 0504-01 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - gruntowanie	m2		
		poz.248 + poz.249 + poz.251 - poz.256	m2	926,224	
				RAZEM	926,224
255 d.16	KNR AT-31 0504-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.254	m2	926,224	
				RAZEM	926,224
256 d.16	NNRNKB 202 2803-05 analogia	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi GRES mrozoodporny o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
	elewacja wschodnia	$2,6 * 14,335 - 5,12 * 2,25 - 0,9 * 2,25 - 4,34 * 2,33$	m2	13,614	
	elewacja zachodnia	$1,2 * 0,6 * 5$	m2	3,600	
	elewacja północna	$0,8 * 0,9 * 3 + 2,05 * 0,8 * 3$	m2	7,080	
	elewacja południowa	$0,8 * 1,05 * 2 + 2,3 * 6,06 + 1,705 * 0,655 * 2$	m2	17,852	
				RAZEM	42,146
257 d.16	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$(0,7 * 2 + 1,3 * 6 + 1 * 21 + 1,3 * 3 + 1,6 * 11 + 1,9 * 10 + 0,9 * 11 + 1,8 * 14) * 0,3 + 5,5 * 0,5 + 7,7 * 0,5$	m2	38,340	
				RAZEM	38,340
258 d.16	NNRNKB 202 0420-01 analogia	Płyta OSB gr.25mm - filarki	m2		
		$0,46 * 2 * 3 * 2,68$	m2	7,397	
				RAZEM	7,397
259 d.16	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej	m2		
		poz.258	m2	7,397	
				RAZEM	7,397
260 d.16	kalk. własna	Okładzina w kolorze brązowym	m2		
		poz.258	m2	7,397	
				RAZEM	7,397
261 d.16	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne o wys.do 15 m	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja wschodnia	$2,6 * 14,335 + 11,94 * 23,38 + 0,25 * 4 * 2,65 + 1,56 * 2,68$	m2	323,259	
	elewacja zachodnia	$1 / 2 * (14,63 + 12,53) * 4,225 + 1 / 2 * (14,63 + 12,02) * 5,245 + 0,4 * 2 * 2,55 + 0,4 * 9,47 + 13,95 * 11,9 + 5,5 * 2,05 * 2$	m2	321,648	
	elewacja północna	$10,4 * 4,3 + 11,7 * 13,09$	m2	197,873	
	elewacja południowa	$11,92 * (15,76 + 1,5) + 1,5 * 2 * 3 * 2,7 + 1,5 * 2 * 2,65 + 1,44 * 2 * 2,7 + 1,44 * 5,05 + 0,9 * 4,92 * 2$	m2	261,893	
				RAZEM	1 104,673
262 d.16		Czas pracy rusztowań (pozycje: 242, 243, 244, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256)			
263 d.16	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł licowych, z montażem 4 drenów ceramicznych fi 6mm o dł. 25cm	m2		
	loggia	$0,94 * 5,05$	m2	4,747	
				RAZEM	4,747
264 d.16	KNR 2-02 1217-05 analogia	Słupki z kątownika 40x40x4 mm, rama ceownik 160x60x4	m		
		$0,94 + 5,25$	m	6,190	
				RAZEM	6,190
17		DZWIG			
265 d.17	kalk. własna	Dźwig osobowy DZWIG MONOLITO MLT 630 T90	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000