
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ORAZ WYKONANIE NADBUDOWY CZĘŚCI BUDYNKU
NAD SZYBEM PROJEKTOWANEJ WINDY WEWNĘTRZNEJ W RAMACH ZADANIA
"MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ ZESPOŁU SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH W
ZDUŃSKIEJ WOLI"

ADRES INWESTYCJI: UL. ŁASKA 61, 98-220 ZDUŃSKA WOLA

NAZWA INWESTORA: POWIAT ZDUŃSKOWOLSKI

ADRES INWESTORA: UL. ŻŁOTNICKIEGO 25, 98-220 ZDUŃSKA WOLA

BRANŻE: BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: 23.07.2018 r.

Przedmiar przygotowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		I PIĘTRO WRAZ Z PARTEREM I PIWNICĄ			
1.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1.1.1	KNNR-W 3 0702-05	Wykucie z muru drzwi płytowych	m2		
	parter	2,1 * 0,9	m2	1,890	
	I piętro	2,1 * 0,9	m2	1,890	
				RAZEM	3,780
2 d.1.1.1.1	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru okien zespolonych	m2		
	parter	1,46 * 4,3	m2	6,278	
				RAZEM	6,278
3 d.1.1.1.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki na gruncie	m3		
	piwnica	[2,89 * (3,29 + 1,33 + 1,00 + 0,28)] * 0,10	m3	1,705	
	I piętro	[2,92 * (0,77 + 1,17 + 3,85) + 1,5 * 0,61 + 1,43 * 0,99] * 0,10	m3	1,924	
				RAZEM	3,629
4 d.1.1.1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie otworu pod drzwi	m3		
	piwnica	0,90 * 2,05 * 0,27	m3	0,498	
	I piętro	0,90 * 2,05 * 0,63	m3	1,162	
				RAZEM	1,660
5 d.1.1.1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego	m3		
	parter	1,155 * 0,15 * 0,44 + 0,54 * 2,10 * 0,44	m3	0,575	
	I piętro	1,155 * 0,15 * 0,44 + 0,60 * 2,10 * 0,44 + 0,48 * 0,61 * 2,10 + 0,61 * 0,15 * 1,98 + 0,49 * 0,99 * 2,10 + 0,99 * 0,15 * 1,92	m3	2,731	
				RAZEM	3,306
6 d.1.1.1.1	KNR 4-04 1103- 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
	drzwi	3,78 * 0,10	m3	0,378	
	okna	6,278 * 0,10	m3	0,628	
	posadzka na gruncie	3,629	m3	3,629	
	otwory pod drzwi	1,66	m3	1,660	
	poszerzenie otworów drzwiowych	3,306	m3	3,306	
				RAZEM	9,601
7 d.1.1.1.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
	drzwi	3,78 * 0,10	m3	0,378	
	okna	6,278 * 0,10	m3	0,628	
	posadzka na gruncie	3,629	m3	3,629	
	otwory pod drzwi	1,66	m3	1,660	
	poszerzenie otworów drzwiowych	3,306	m3	3,306	
				RAZEM	9,601
1.1.2		KONSTRUKCJA			
1.1.2.1		NADPROŻA			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.1.2. 1	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	N1	$(1,58 * 0,10 * 2,00 + 0,20 * 0,10 * 2,00 * 2,00) * 2,00$	m2	0,792	
	N2	$(1,30 * 0,10 * 2,00 + 0,20 * 0,10 * 2,00 * 2,00) * 2,00$	m2	0,680	
	N5	$2,47 * 0,18 * 2,00 + 2,47 * 0,14 * 2,00 + 0,30 * 0,10 * 2,00 * 2,00$	m2	1,701	
	N6	$2,38 * 0,18 * 2,00 + 0,20 * 0,10 * 2,00 * 2,00$	m2	0,937	
				RAZEM	4,110
9 d.1.1.2. 1	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5. analogia	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - poduszka betonowa	m3		
	N1	$0,20 * 0,15 * 0,10 * 2,00 * 2,00 * 2,00$	m3	0,024	
	N2	$0,20 * 0,20 * 0,10 * 2,00 * 2,00 * 2,00$	m3	0,032	
	N5	$0,30 * 0,10 * 0,21 * 2,00 * 2,00 + 0,30 * 0,10 * 0,17 * 2,00 * 2,00$	m3	0,046	
	N6	$0,20 * 0,10 * 0,21 * 2,00 * 2,00$	m3	0,017	
				RAZEM	0,119
10 d.1.1.2. 1	KNR 2-02 0125-05 analogia	Założenie belek stalowych - nadproża stalowe HEA100	kg		
	N1	109,00	kg	109,000	
	N2	89,2	kg	89,200	
				RAZEM	198,200
11 d.1.1.2. 1	KNR 2-02 0125-05 analogia	Założenie belek stalowych - nadproża stalowe HEA140	kg		
	N5	124,00	kg	124,000	
				RAZEM	124,000
12 d.1.1.2. 1	KNR 2-02 0125-05 analogia	Założenie belek stalowych - nadproża stalowe HEA180	kg		
	N5	177,9	kg	177,900	
	N6	171,6	kg	171,600	
				RAZEM	349,500
13 d.1.1.2. 1	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
	N1	$1,58 * 2,00 * 2,00$	m	6,320	
	N2	$1,30 * 2,00 * 2,00$	m	5,200	
	N5	$2,47 * 2,00 * 2,00$	m	9,880	
	N6	$2,38 * 2,00$	m	4,760	
				RAZEM	26,160
14 d.1.1.2. 1	KNR 4-01 0303-02 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wypełnienie po byłym nadprożu	m2		
	N1	$0,435 * 1,18 * 2,00$	m2	1,027	
	N5	$0,58 * 1,925 * 2,00$	m2	2,233	
	N6	$0,58 * 1,98$	m2	1,148	
				RAZEM	4,408
1.1.3		ROBOTY REMONTOWE			
1.1.3.1		ŚCIANY			
15 d.1.1.3. 1	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - zamurowanie fragmentu niszy drzwiowej	m3		
	piwnica	$(0,84 + 0,56) * 2,10 * 1,00$	m3	2,940	
	parter	$0,285 * 2,10 * 0,44$	m3	0,263	
	I piętro	$0,345 * 2,10 * 0,44$	m3	0,319	
				RAZEM	3,522
1.1.3.2		STOLARKA			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1.3. 2	NNRNKB 202 1016-05 analogia	Witryna wejściowa PVC	m2		
	parter	1,46 * 4,3	m2	6,278	
				RAZEM	6,278
17 d.1.1.3. 2	KNNR 2 1104- 02	Montaż ościeżnic	m2		
	piwnica	0,90 * 2,05	m2	1,845	
	I piętro	0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	3,690
18 d.1.1.3. 2	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
	piwnica	0,90 * 2,05	m2	1,845	
	I piętro	0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	3,690
1.1.3.3		TYNKI I PŁYTKI ŚCIENNE			
19 d.1.1.3. 3	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
	parter	0,25 * 1,155	m2	0,289	
	I piętro	0,25 * 1,155	m2	0,289	
				RAZEM	0,578
20 d.1.1.3. 3	KNNR 2 0801- 01	Tynki wewnętrzne silikatowe ścian i słupów	m2		
	parter	(1,24 + 1,46 + 0,40) * 4,75	m2	14,725	
	I piętro	(1,24 + 1,45 + 0,40) * 3,68	m2	11,371	
				RAZEM	26,096
21 d.1.1.3. 3	KNNR 3 0602- 01	Uzupełnienie tynków silikatowych o pow.do 5 m2 na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m2		
	parter	1,00 * 2,05 * 2,00 + 0,27 * 2,05 * 2,00 + 0,27 * 0,90	m2	5,450	
	I piętro	0,63 * 2,05 * 2,00 + 0,63 * 0,90 + 0,89 * 2,25 * 2,00 + 0,64 * 1,155 + 0,345 * 2,10	m2	8,619	
				RAZEM	14,069
1.1.3.4		POSADZKI			
22 d.1.1.3. 4	KNNR 2 1201- 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - podsypka piaskowa - przyjęto gr. 20cm	m3		
	piwnica	[2,89 * (3,29 + 0,28) + (0,64 + 0,20) * (1,33 + 1,00)] * 0,20	m3	2,455	
				RAZEM	2,455
23 d.1.1.3. 4	KNNR 2 0604- 01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
	piwnica	2,89 * (3,29 + 0,28) + (0,64 + 0,20) * (1,33 + 1,00)	m2	12,275	
				RAZEM	12,275
24 d.1.1.3. 4	KNNR 2 1202- 02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m2		
	piwnica	2,89 * (3,29 + 0,28) + (0,64 + 0,20) * (1,33 + 1,00)	m2	12,275	
				RAZEM	12,275
25 d.1.1.3. 4	KNNR 2 1202- 03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 8	m2		
	piwnica	2,89 * (3,29 + 0,28) + (0,64 + 0,20) * (1,33 + 1,00)	m2	12,275	
				RAZEM	12,275

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.1.3. 4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styrodurewych gr. 20 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m2		
	piwnica	$2,89 * (3,29 + 0,28) + (0,64 + 0,20) * (1,33 + 1,00)$	m2	12,275	
				RAZEM	12,275
27 d.1.1.3. 4	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m2		
	piwnica	$2,89 * (3,29 + 0,28) + (0,64 + 0,20) * (1,33 + 1,00)$	m2	12,275	
	parter	$(1,24 + 1,46 + 0,40) * 3,46 + 0,89 * 1,155$	m2	11,754	
	I piętro	$2,92 * 5,8 + 1,98 * 0,58 + 1,92 * 0,99 + 0,90 * 0,63 + 0,89 * 1,155$	m2	21,580	
				RAZEM	45,609
28 d.1.1.3. 4	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 8	m2		
	piwnica	$2,89 * (3,29 + 0,28) + (0,64 + 0,20) * (1,33 + 1,00)$	m2	12,275	
	I piętro	$2,92 * 5,80 + 1,98 * 0,58 + 1,92 * 0,99$	m2	19,985	
				RAZEM	32,260
29 d.1.1.3. 4	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
	parter	$(1,24 + 1,46 + 0,40) * 3,46 + 0,89 * 1,155$	m2	11,754	
	I piętro	$0,90 * 0,63 + 0,89 * 1,155$	m2	1,595	
				RAZEM	13,349
30 d.1.1.3. 4	KNNR 2 0602-03 analogia	Mata akustyczna do podłóg pływających gr. 1 cm	m2		
	parter	$(1,24 + 1,46 + 0,40) * 3,46 + 0,89 * 1,155$	m2	11,754	
	I piętro	$2,92 * 5,80 + 1,98 * 0,58 + 1,92 * 0,99 + 0,90 * 0,63 + 0,89 * 1,155$	m2	21,580	
				RAZEM	33,334
31 d.1.1.3. 4	KNNR 2 1208-01	Masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładziny	m2		
	I piętro	$(1,24 + 1,45 + 0,40) * 3,46 + 0,90 * 0,63$	m2	11,258	
				RAZEM	11,258
32 d.1.1.3. 4	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin homogenicznych z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną	m2		
	I piętro	$(1,24 + 1,45 + 0,40) * 3,46 + 0,90 * 0,63$	m2	11,258	
				RAZEM	11,258
33 d.1.1.3. 4	KNNR 2 1206-05	Cokoły z wykładzin homogenicznych z tworzyw sztucznych	m		
	I piętro	$0,63 + 0,63 + 0,84 + 1,24 + 1,45 + 0,40 + 3,46 + 1,24 + 1,45 + 0,40 + 2,56$	m	14,300	
				RAZEM	14,300
34 d.1.1.3. 4	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin homogenicznych z tworzyw sztucznych	m2		
	I piętro	$(1,24 + 1,45 + 0,40) * 3,46 + 0,90 * 0,63$	m2	11,258	
				RAZEM	11,258
35 d.1.1.3. 4	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek gresowych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej	m2		
	parter	$(1,24 + 1,46 + 0,40) * 3,46 + 0,89 * 1,155$	m2	11,754	
	I piętro	$2,92 * 5,80 + 1,98 * 0,58 + 1,92 * 0,99 + 0,89 * 1,155$	m2	21,013	
				RAZEM	32,767
36 d.1.1.3. 4	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek gresowych układanych na zaprawie klejowej	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter	1,24 + 0,40 + 3,46 + 1,24 + 1,46 + 0,40 + 3,46 + 0,89 + 0,89	m	13,440	
	I piętro	0,89 + 0,89 + 0,58 + 0,53 + 5,80 + 0,52 + 0,99 + 0,97 + 0,48 + 3,85 + 0,32 + 0,77 + 0,44 + 0,60	m	17,630	
				RAZEM	31,070
37 d.1.1.3. 4	KNNR-W 3 0803-02 analogia	Uzupełnienie, renowacja i odświeżenie posadzki lastrykowej	m2		
	I piętro	56,90 + 179,00	m2	235,900	
				RAZEM	235,900
38 d.1.1.3. 4	KNNR-W 3 0803-03	Uzupełnienie, renowacja i odświeżenie posadzki lastrykowej - schody	m2		
	I piętro	1,52 * 2,88	m2	4,378	
				RAZEM	4,378
1.1.3.5		SUFITY PODWIESZANE			
39 d.1.1.3. 5	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 i 120 cm - pomieszczenia komunikacyjne	m2		
	parter	(1,24 + 1,46 + 0,40) * 3,46	m2	10,726	
	I piętro	175,20 + 17,00 + 56,90	m2	249,100	
				RAZEM	259,826
1.1.3.6		MALOWANIE			
40 d.1.1.3. 6	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	parter	(1,24 + 1,46 + 0,40 + 3,46 + 3,46) * 4,75	m2	47,595	
	I piętro	3,12 * 6,46 + 3,39 * [(6,36 + 6,27) / 2] + 4,75 * 2,97 + (1,24 + 1,45 + 0,40) * 3,46 + (0,16 + 1,43 + 8,15 + 1,05 + 4,81 + 1,42 + 0,32 + 4,75 + 2,97 + 4,74 + 2,52 + 1,34 + 2,19 + 1,34 + 2,08 + 6,36 + 3,39 + 6,27 + 0,46 + 0,86 + 1,50 + 0,69 + 1,33 + 3,66 + 0,27 + 1,01 + 6,61 + 1,47 + 1,43 + 1,03 + 1,82 + 1,50 + 2,53 + 1,48 + 1,38 + 0,94 + 0,53 + 0,95 + 3,19 + 1,32 + 1,35 + 6,46 + 3,12 + 6,53 + 0,46 + 1,18 + 0,18 + 0,54 + 0,58 + 0,53 + 5,80 + 0,52 + 0,98 + 1,52 + 0,64 + 0,84 + 0,41 + 0,75 + 0,22 + 0,34 + 2,51 + 2,75 + 0,46 + 2,76 + 0,47 + 2,70 + 3,26 + 1,62 + 0,90 + 0,39 + 2,05 + 0,84 + 2,49 + 1,47 + 0,95 + 0,93 + 0,30 + 0,34 + 4,37 + 0,97 + 0,92 + 0,88 + 1,62 + 1,52 + 0,41 + 1,50 + 3,85 + 1,17 + 0,77 + 0,44 + 0,60 + 0,35 + 6,52 + 1,44 + 7,66 + 1,47 + 8,24 + 1,48 + 5,15 + 1,86 + 0,56 + 1,40 + 9,31) * 3,68 - 1,50 * 1,50 - 1,33 * 1,50 - 1,47 * 1,50 - 1,50 * 1,50 - 1,48 * 1,50 - 2,75 * 1,25 * 4,00 - 0,80 * 2,00 * 3,00 - 0,85 * 2,25 * 13,00 - 0,85 * 2,00 * 5,00 - 0,70 * 2,00	m2	796,457	
				RAZEM	844,052
41 d.1.1.3. 6	KNR 0-23 2611- 02 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie	m2		
	piwnica	1,00 * 2,10 * 2,00	m2	4,200	
	parter	(1,24 + 1,46 + 0,40 + 3,46 + 1,24 + 1,46 + 0,40 + 3,46) * 4,75 + 0,89 * 2,25 * 2,00 + 0,89 * 1,155 + 0,285 * 2,10 - 1,46 * 4,30	m2	61,673	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
	I piętro	$3,12 * 6,46 + 3,39 * [(6,36 + 6,27) / 2] + 4,75 * 2,97 + (1,24 + 1,45 + 0,40) * 3,46 + (0,16 + 1,43 + 8,15 + 1,05 + 4,81 + 1,42 + 0,32 + 4,75 + 2,97 + 4,74 + 2,52 + 1,34 + 2,19 + 1,34 + 2,08 + 6,36 + 3,39 + 6,27 + 0,46 + 0,86 + 1,50 + 0,69 + 1,33 + 3,66 + 0,27 + 1,01 + 6,61 + 1,47 + 1,43 + 1,03 + 1,82 + 1,50 + 2,53 + 1,48 + 1,38 + 0,94 + 0,53 + 0,95 + 3,19 + 1,32 + 1,35 + 6,46 + 3,12 + 6,53 + 0,46 + 1,18 + 0,18 + 0,54 + 0,58 + 0,53 + 5,80 + 0,52 + 0,98 + 1,52 + 0,64 + 0,84 + 0,41 + 0,75 + 0,22 + 0,34 + 2,51 + 2,75 + 0,46 + 2,76 + 0,47 + 2,70 + 3,26 + 1,62 + 0,90 + 0,39 + 2,05 + 0,84 + 2,49 + 1,47 + 0,95 + 0,93 + 0,30 + 0,34 + 4,37 + 0,97 + 0,92 + 0,88 + 1,62 + 1,52 + 0,41 + 1,50 + 3,85 + 1,17 + 0,77 + 0,44 + 0,60 + 0,35 + 6,52 + 1,44 + 7,66 + 1,47 + 8,24 + 1,48 + 5,15 + 1,86 + 0,56 + 1,40 + 9,31) * 3,68 + (1,24 + 1,45 + 0,40 + 3,46 + 1,24 + 1,45 + 0,40 + 3,46) * 3,68 + 0,89 * 2,25 * 2,00 + 0,89 * 1,155 - 1,50 * 1,50 - 1,33 * 1,50 - 1,47 * 1,50 - 1,50 * 1,50 - 1,48 * 1,50 - 2,75 * 1,25 * 4,00 - 0,80 * 2,00 * 3,00 - 0,85 * 2,25 * 13,00 - 0,85 * 2,00 * 5,00 - 0,70 * 2,00 - 0,90 * 2,25$	m2	847,673	
				RAZEM	913,546
42 d.1.1.3. 6	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
	parter I piętro	$(1,24 + 1,46 + 0,40 + 3,46 + 3,46) * 4,75$ $3,12 * 6,46 + 3,39 * [(6,36 + 6,27) / 2] + 4,75 * 2,97 + (1,24 + 1,45 + 0,40) * 3,46 + (0,16 + 1,43 + 8,15 + 1,05 + 4,81 + 1,42 + 0,32 + 4,75 + 2,97 + 4,74 + 2,52 + 1,34 + 2,19 + 1,34 + 2,08 + 6,36 + 3,39 + 6,27 + 0,46 + 0,86 + 1,50 + 0,69 + 1,33 + 3,66 + 0,27 + 1,01 + 6,61 + 1,47 + 1,43 + 1,03 + 1,82 + 1,50 + 2,53 + 1,48 + 1,38 + 0,94 + 0,53 + 0,95 + 3,19 + 1,32 + 1,35 + 6,46 + 3,12 + 6,53 + 0,46 + 1,18 + 0,18 + 0,54 + 0,58 + 0,53 + 5,80 + 0,52 + 0,98 + 1,52 + 0,64 + 0,84 + 0,41 + 0,75 + 0,22 + 0,34 + 2,51 + 2,75 + 0,46 + 2,76 + 0,47 + 2,70 + 3,26 + 1,62 + 0,90 + 0,39 + 2,05 + 0,84 + 2,49 + 1,47 + 0,95 + 0,93 + 0,30 + 0,34 + 4,37 + 0,97 + 0,92 + 0,88 + 1,62 + 1,52 + 0,41 + 1,50 + 3,85 + 1,17 + 0,77 + 0,44 + 0,60 + 0,35 + 6,52 + 1,44 + 7,66 + 1,47 + 8,24 + 1,48 + 5,15 + 1,86 + 0,56 + 1,40 + 9,31) * 3,68 - 1,50 * 1,50 - 1,33 * 1,50 - 1,47 * 1,50 - 1,50 * 1,50 - 1,48 * 1,50 - 2,75 * 1,25 * 4,00 - 0,80 * 2,00 * 3,00 - 0,85 * 2,25 * 13,00 - 0,85 * 2,00 * 5,00 - 0,70 * 2,00$	m2 m2	47,595 796,457	
				RAZEM	844,052
43 d.1.1.3. 6	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
	I piętro	$3,12 * 6,46 + 3,39 * [(6,36 + 6,27) / 2] + 4,75 * 2,97 + (1,24 + 1,45 + 0,40) * 3,46$	m2	66,362	
				RAZEM	66,362
44 d.1.1.3. 6	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi i akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
	piwnica parter	$1,00 * 2,10 * 2,00$ $(1,24 + 1,46 + 0,40 + 3,46 + 1,24 + 1,46 + 0,40 + 3,46) * 4,75 + 0,89 * 2,25 * 2,00 + 0,89 * 1,155 + 0,285 * 2,10 - 1,46 * 4,30$	m2 m2	4,200 61,673	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	I piętro	$3,12 * 6,46 + 3,39 * [(6,36 + 6,27) / 2] + 4,75 * 2,97 + (1,24 + 1,45 + 0,40) * 3,46 + (0,16 + 1,43 + 8,15 + 1,05 + 4,81 + 1,42 + 0,32 + 4,75 + 2,97 + 4,74 + 2,52 + 1,34 + 2,19 + 1,34 + 2,08 + 6,36 + 3,39 + 6,27 + 0,46 + 0,86 + 1,50 + 0,69 + 1,33 + 3,66 + 0,27 + 1,01 + 6,61 + 1,47 + 1,43 + 1,03 + 1,82 + 1,50 + 2,53 + 1,48 + 1,38 + 0,94 + 0,53 + 0,95 + 3,19 + 1,32 + 1,35 + 6,46 + 3,12 + 6,53 + 0,46 + 1,18 + 0,18 + 0,54 + 0,58 + 0,53 + 5,80 + 0,52 + 0,98 + 1,52 + 0,64 + 0,84 + 0,41 + 0,75 + 0,22 + 0,34 + 2,51 + 2,75 + 0,46 + 2,76 + 0,47 + 2,70 + 3,26 + 1,62 + 0,90 + 0,39 + 2,05 + 0,84 + 2,49 + 1,47 + 0,95 + 0,93 + 0,30 + 0,34 + 4,37 + 0,97 + 0,92 + 0,88 + 1,62 + 1,52 + 0,41 + 1,50 + 3,85 + 1,17 + 0,77 + 0,44 + 0,60 + 0,35 + 6,52 + 1,44 + 7,66 + 1,47 + 8,24 + 1,48 + 5,15 + 1,86 + 0,56 + 1,40 + 9,31) * 3,68 + (1,24 + 1,45 + 0,40 + 3,46 + 1,24 + 1,45 + 0,40 + 3,46) * 3,68 + 0,89 * 2,25 * 2,00 + 0,89 * 1,155 - 1,50 * 1,50 - 1,33 * 1,50 - 1,47 * 1,50 - 1,50 * 1,50 - 1,48 * 1,50 - 2,75 * 1,25 * 4,00 - 0,80 * 2,00 * 3,00 - 0,85 * 2,25 * 13,00 - 0,85 * 2,00 * 5,00 - 0,70 * 2,00 - 0,90 * 2,25$	m2	847,673	
				RAZEM	913,546
45 d.1.1.3. 6	KNR-W 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
	I piętro	$0,80 * 2,00 * 3,00 + 0,85 * 2,25 * 13,00 + 0,85 * 2,00 * 5,00 + 0,70 * 2,00$	m2	39,563	
				RAZEM	39,563
46 d.1.1.3. 6	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie emalią akrylową uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
	I piętro	$0,80 * 2,00 * 3,00 + 0,85 * 2,25 * 13,00 + 0,85 * 2,00 * 5,00 + 0,70 * 2,00$	m2	39,563	
				RAZEM	39,563
1.1.4		URZĄDZENIA WINDOWE			
47 d.1.1.4	KNR 7-33 0101-03 analogia	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 250 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - do 2 przystanków - montaż windy schodowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.1.4	KNR 7-33 0108-03	Próby po montażu, regulacja i odbiory windy schodowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.1.4	kalk. własna	Zarejestrowanie dźwigu osobowego i windy schodowej w UDT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		II PIĘTRO			
1.2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
50 d.1.2.1	KNNR-W 3 0702-05	Wykucie z muru drzwi płytowych	m2		
	II piętro	$2,25 * 0,90$	m2	2,025	
				RAZEM	2,025
51 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - obniżenie posadzki	m3		
	III piętro	$(1,17 + 1,45 + 0,40) * 3,48 * 0,02$	m3	0,210	
				RAZEM	0,210
52 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie otworu pod drzwi	m3		
	II piętro	$0,90 * 2,05 * 0,62$	m3	1,144	
				RAZEM	1,144
53 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	III piętro	0,31 * 2,25 * 0,47	m3	0,328	
				RAZEM	0,328
54 d.1.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym na odległość 10 km	m3		
	drzwi	2,025 * 0,10	m3	0,203	
	obniżenie posadzki	0,21	m3	0,210	
	otwory pod drzwi	1,144	m3	1,144	
	poszerzenie otworów drzwiowych	0,328	m3	0,328	
				RAZEM	1,885
55 d.1.2.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
	drzwi	2,025 * 0,10	m3	0,203	
	obniżenie posadzki	0,21	m3	0,210	
	otwory pod drzwi	1,144	m3	1,144	
	poszerzenie otworów drzwiowych	0,328	m3	0,328	
				RAZEM	1,885
1.2.2		KONSTRUKCJA			
1.2.2.1		NADPROŻA			
56 d.1.2.2. 1	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	N1	(1,58 * 0,10 * 2,00 + 0,20 * 0,10 * 2,00 * 2,00) * 4,0	m2	1,584	
	N2	(1,30 * 0,10 * 2,00 + 0,20 * 0,10 * 2,00 * 2,00)	m2	0,340	
				RAZEM	1,924
57 d.1.2.2. 1	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5. analogia	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - poduszka betonowa	m3		
	N1	0,20 * 0,15 * 0,10 * 2,00 * 2,00	m3	0,012	
	N2	0,20 * 0,20 * 0,10 * 2,00 * 2,00	m3	0,016	
				RAZEM	0,028
58 d.1.2.2. 1	KNR 2-02 0125-05 analogia	Założenie belek stalowych - nadproża stalowe HEA100	kg		
	N1	54,50	kg	54,500	
	N2	44,60	kg	44,600	
				RAZEM	99,100
59 d.1.2.2. 1	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
	N1	1,58 * 2,00	m	3,160	
	N2	1,30 * 2,00	m	2,600	
				RAZEM	5,760
60 d.1.2.2. 1	KNR 4-01 0303-02 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wypełnienie po byłym nadprożu	m2		
	N1	0,435 * 1,18	m2	0,513	
				RAZEM	0,513
1.2.3		ROBOTY REMONTOWE			
1.2.3.1		ŚCIANY			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.2.3. 1	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - zamurowanie fragmentu niszy drzwiowej	m3		
	II piętro	0,47 * 2,25 * 0,47	m3	0,497	
				RAZEM	0,497
1.2.3.2		TYNKI I PŁYTKI ŚCIENNE			
62 d.1.2.3. 2	KNNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
	II piętro	0,25 * 1,155	m2	0,289	
				RAZEM	0,289
63 d.1.2.3. 2	KNNR-W 2-02 2006-01 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych - łazienka	m2		
	II piętro	4,90 * 3,20 + 0,69 * 2,79 + 1,55 * 3,97	m2	23,759	
				RAZEM	23,759
64 d.1.2.3. 2	KNNR 2 0801-01	Tynki wewnętrzne silikatowe ścian i słupów	m2		
	II piętro	(0,68 + 2,05 + 0,29) * 3,70	m2	11,174	
				RAZEM	11,174
65 d.1.2.3. 2	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków silikatowych o pow.do 5 m2 na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m2		
	II piętro	0,62 * 2,05 * 2,00 + 0,62 * 0,90 + 0,92 * 2,25 * 2,00 + 0,67 * 1,155 + 0,47 * 2,25	m2	9,071	
				RAZEM	9,071
1.2.3.3		POSADZKI			
66 d.1.2.3. 3	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m2		
	II piętro	0,92 * 1,155	m2	1,063	
				RAZEM	1,063
67 d.1.2.3. 3	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
	II piętro	0,92 * 1,155	m2	1,063	
				RAZEM	1,063
68 d.1.2.3. 3	KNNR 2 0602-03 analogia	Mata akustyczna do podłóg pływających gr. 1 cm	m2		
	II piętro	0,92 * 1,155	m2	1,063	
				RAZEM	1,063
69 d.1.2.3. 3	KNNR 2 1208-01	Masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładziny	m2		
	II piętro	(1,17 + 1,45 + 0,40) * 3,48 + 0,62 * 0,90	m2	11,068	
				RAZEM	11,068
70 d.1.2.3. 3	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin homogenicznych z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną	m2		
	II piętro	(1,17 + 1,45 + 0,40) * 3,48 + 0,62 * 0,90	m2	11,068	
				RAZEM	11,068
71 d.1.2.3. 3	KNNR 2 1206-05	Cokoły z wykładzin homogenicznych z tworzyw sztucznych	m		
	II piętro	1,17 + 1,45 + 0,40 + 3,48 + 0,68 + 2,05 + 0,29 + 1,71 + 0,62 + 0,62 + 0,87	m	13,340	
				RAZEM	13,340

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.2.3. 3	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin homogenicznych z tworzyw sztucznych	m2		
	II piętro	$(1,17 + 1,45 + 0,40) * 3,48 + 0,62 * 0,90$	m2	11,068	
				RAZEM	11,068
73 d.1.2.3. 3	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek gresowych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej	m2		
	II piętro	$0,92 * 1,155$	m2	1,063	
				RAZEM	1,063
74 d.1.2.3. 3	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek gresowych układanych na zaprawie klejowej	m		
	II piętro	$0,92 + 0,92$	m	1,840	
				RAZEM	1,840
75 d.1.2.3. 3	KNNR-W 3 0803-02 analogia	Uzupełnienie, renowacja i odświeżenie posadzki lastrykowej	m2		
	II piętro	180,8	m2	180,800	
				RAZEM	180,800
1.2.3.4		SUFITY PODWIESZANE			
76 d.1.2.3. 4	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 i 120 cm - pomieszczenia komunikacyjne	m2		
	II piętro	179,8	m2	179,800	
				RAZEM	179,800
1.2.3.5		MALOWANIE			
77 d.1.2.3. 5	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	II piętro	$4,79 * 2,96 + 6,31 * 3,23 + 6,51 * 3,39 + (1,62 + 9,17 + 6,60 + 4,79 + 2,96 + 4,79 + 2,57 + 1,34 + 2,19 + 1,34 + 2,07 + 6,51 + 3,39 + 6,51 + 0,46 + 0,82 + 1,50 + 0,71 + 1,50 + 3,42 + 7,93 + 1,50 + 1,41 + 1,08 + 1,82 + 1,49 + 2,50 + 1,49 + 2,79 + 0,98 + 3,21 + 1,32 + 1,35 + 6,45 + 3,13 + 6,51 + 1,71 + 0,90 + 0,87 + 1,17 + 1,45 + 0,40 + 3,48 + 0,63 + 1,13 + 0,10 + 1,04 + 1,34 + 0,52 + 7,94 + 7,83 + 1,29 + 8,41 + 1,35 + 2,60 + 1,10 + 1,51 + 1,89 + 9,40 + 1,32 + 0,59) * 3,70 - 1,50 * 1,50 * 3,00 - 1,49 * 1,50 * 2,00 - 0,90 * 2,05 - 0,80 * 2,00 - 0,85 * 2,25 * 13,00 - 0,90 * 2,25$	m2	641,079	
				RAZEM	641,079
78 d.1.2.3. 5	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie	m2		
	II piętro	$4,79 * 2,96 + 6,31 * 3,23 + 6,51 * 3,39 + 4,90 * 3,20 + 0,69 * 2,79 + 1,55 * 3,97 + (1,62 + 9,17 + 6,60 + 4,79 + 2,96 + 4,79 + 2,57 + 1,34 + 2,19 + 1,34 + 2,07 + 6,51 + 3,39 + 6,51 + 0,46 + 0,82 + 1,50 + 0,71 + 1,50 + 3,42 + 7,93 + 1,50 + 1,41 + 1,08 + 1,82 + 1,49 + 2,50 + 1,49 + 2,79 + 0,98 + 3,21 + 1,32 + 1,35 + 6,45 + 3,13 + 6,51 + 1,71 + 0,90 + 0,87 + 1,17 + 1,45 + 0,40 + 3,48 + 0,63 + 1,13 + 0,10 + 1,04 + 1,34 + 0,52 + 7,94 + 7,83 + 1,29 + 8,41 + 1,35 + 2,60 + 1,10 + 1,51 + 1,89 + 9,40 + 1,32 + 0,59 + 0,68 + 2,05 + 0,29) * 3,70 + 0,92 * 2,25 * 2,00 + 0,92 * 1,155 - 1,50 * 1,50 * 3,00 - 1,49 * 1,50 * 2,00 - 0,90 * 2,05 - 0,80 * 2,00 - 0,85 * 2,25 * 13,00 - 0,90 * 2,25$	m2	681,214	
				RAZEM	681,214
79 d.1.2.3. 5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
	II piętro	$4,79 * 2,96 + 6,31 * 3,23 + 6,51 * 3,39 + (1,62 + 9,17 + 6,60 + 4,79 + 2,96 + 4,79 + 2,57 + 1,34 + 2,19 + 1,34 + 2,07 + 6,51 + 3,39 + 6,51 + 0,46 + 0,82 + 1,50 + 0,71 + 1,50 + 3,42 + 7,93 + 1,50 + 1,41 + 1,08 + 1,82 + 1,49 + 2,50 + 1,49 + 2,79 + 0,98 + 3,21 + 1,32 + 1,35 + 6,45 + 3,13 + 6,51 + 1,71 + 0,90 + 0,87 + 1,17 + 1,45 + 0,40 + 3,48 + 0,63 + 1,13 + 0,10 + 1,04 + 1,34 + 0,52 + 7,94 + 7,83 + 1,29 + 8,41 + 1,35 + 2,60 + 1,10 + 1,51 + 1,89 + 9,40 + 1,32 + 0,59) * 3,70 - 1,50 * 1,50 * 3,00 - 1,49 * 1,50 * 2,00 - 0,90 * 2,05 - 0,80 * 2,00 - 0,85 * 2,25 * 13,00 - 0,90 * 2,25$	m2	641,079	
				RAZEM	641,079
80 d.1.2.3. 5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
	II piętro	$4,79 * 2,96 + 6,31 * 3,23 + 6,51 * 3,39 + 4,90 * 3,20 + 0,69 * 2,79 + 1,55 * 3,97$	m2	80,387	
				RAZEM	80,387
81 d.1.2.3. 5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi i akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
	II piętro	$(1,62 + 9,17 + 6,60 + 4,79 + 2,96 + 4,79 + 2,57 + 1,34 + 2,19 + 1,34 + 2,07 + 6,51 + 3,39 + 6,51 + 0,46 + 0,82 + 1,50 + 0,71 + 1,50 + 3,42 + 7,93 + 1,50 + 1,41 + 1,08 + 1,82 + 1,49 + 2,50 + 1,49 + 2,79 + 0,98 + 3,21 + 1,32 + 1,35 + 6,45 + 3,13 + 6,51 + 1,71 + 0,90 + 0,87 + 1,17 + 1,45 + 0,40 + 3,48 + 0,63 + 1,13 + 0,10 + 1,04 + 1,34 + 0,52 + 7,94 + 7,83 + 1,29 + 8,41 + 1,35 + 2,60 + 1,10 + 1,51 + 1,89 + 9,40 + 1,32 + 0,59 + 0,68 + 2,05 + 0,29) * 3,70 + 0,92 * 2,25 * 2,00 + 0,92 * 1,155 - 1,50 * 1,50 * 3,00 - 1,49 * 1,50 * 2,00 - 0,90 * 2,05 - 0,80 * 2,00 - 0,85 * 2,25 * 13,00 - 0,90 * 2,25$	m2	600,827	
				RAZEM	600,827
82 d.1.2.3. 5	KNR-W 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
	II piętro	$0,80 * 2,00 + 0,85 * 2,25 * 13,00 + 0,90 * 2,25$	m2	28,488	
				RAZEM	28,488
83 d.1.2.3. 5	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie emalią akrylową uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
	II piętro	$0,80 * 2,00 + 0,85 * 2,25 * 13,00 + 0,90 * 2,25$	m2	28,488	
				RAZEM	28,488
1.3		III PIĘTRO			
1.3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
84 d.1.3.1	KNNR-W 3 0702-05	Wykucie z muru drzwi płytowych	m2		
	III piętro	$0,86 * 2,14 + 0,80 * 2,03 * 15,00 + 0,82 * 2,08 * 2,00 + 0,89 * 2,22 * 2,00 + 0,99 * 2,06$	m2	35,603	
				RAZEM	35,603
85 d.1.3.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - obniżenie posadzki	m3		
	III piętro	$4,64 * 5,60 * 0,04 + 1,81 * 3,14 * 0,04 + (0,83 + 0,89 + 0,19) * 0,40 * 0,04 + 6,58 * 5,01 * 0,15 + 0,90 * 2,63 * 0,15 + 1,37 * 0,31 * 0,15 + 4,67 * 8,23 * 0,15 + 2,63 * 0,69 * 0,15 + 8,87 * 4,84 * 0,15 + 1,58 * 0,13 * 0,15 + 2,67 * 0,81 * 0,15 + 4,80 * 8,85 * 0,15 + 2,66 * 0,85 * 0,15$	m3	26,204	
				RAZEM	26,204
86 d.1.3.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z tworzyw sztucznych	m2		
	III piętro	$6,33 * 9,29 + (2,92 + 3,59) / 2,00 * 5,24 + 3,05 * 5,24 + 13,27 * 5,24$	m2	161,379	
				RAZEM	161,379
87 d.1.3.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z płytek	m2		
	III piętro	$5,68 * 4,68$	m2	26,582	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,582
88 d.1.3.1	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściiennej	m2		
	III piętro	$(5,68 * 2,00 + 4,68 * 2,00 - 0,89 - 0,83) * 2,00$	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
89 d.1.3.1	KNR 19-01 1020-06	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2	m2		
	III piętro	$(5,28 + 6,06 + 6,98 + 0,89 + 12,83 + 13,26 + 5,24 + 1,20 + 6,33 + 9,29 + 8,85 + 8,85 + 4,80 + 4,80 + 4,80 + 4,80 + 8,87 + 8,87 + 4,68 + 4,68 + 8,06 + 8,06 + 7,34 + 7,34 + 5,05 + 5,05) * 2,00 + (5,10 + 3,57 + 6,76 + 3,24 + 8,87 + 6,91 + 1,80 - 2,66 - 2,67 - 2,63 - 2,63) * 2,24 + 1,59 * 1,59 * 0,50 * 7,00$	m2	410,847	
				RAZEM	410,847
90 d.1.3.1	KNR-W 4-01 0701-12	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
	III piętro	$3,00 * 5,11 + 3,14 * 6,43 + 5,10 * 3,54 + 6,78 * 3,24 + 8,87 * 3,35 + 6,90 * 3,29 + 1,80 * 3,29$	m2	133,879	
				RAZEM	133,879
91 d.1.3.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
	III piętro	$(6,06 + 0,89 + 0,44 + 1,20 + 3,38 + 5,57 + 10,54 + 5,28 + 9,31 + 1,61 + 0,44 + 4,02 + 9,74 + 5,54 + 2,10 + 3,78 + 2,10 + 3,78 + 2,44 + 3,78 + 2,44 + 3,78 + 1,89 + 2,25 + 1,80 + 2,25 + 1,80 + 2,14 + 1,80 + 2,14 + 3,14 + 1,81 + 3,14 + 1,81 + 2,10 * 4,00 + 9,29 + 6,32 + 9,29 + 6,32) * 3,15 + 2,25 * 0,42 * 2,00 + 2,25 * 0,42 * 2,00 + 0,42 * 1,00 + 0,42 * 1,00 + 2,25 * 0,40 * 2,00 + 0,40 * 1,00 + 2,25 * 0,40 * 2,00 + 0,40 * 1,00 + 2,25 * 0,49 * 2,00 + 1,18 * 0,49 + 2,25 * 0,20 + 1,18 * 0,20 + 2,25 * 0,43 + 0,43 * 1,00 + 2,25 * 0,40 * 2,00 * 3,00 + 0,40 * 1,00 * 3,00 + 2,25 * 0,35 * 2,00 + 0,35 * 1,00 + (2,66 + 2,67 + 2,63 + 2,63) * 3,70 + (5,10 + 3,57 + 6,76 + 3,24 + 8,87 + 6,90 + 1,80) * 2,08 + (5,10 + 3,54 + 6,78 + 3,24 + 8,87 + 3,35 + 3,35 + 6,90 + 3,29 + 3,29 + 1,80 + 3,29 + 3,29) * 3,70 - 10,00 * 1,59 * 1,59 * 0,50 + (21,81 + 11,25 + 0,15 + 1,51 + 0,60 + 0,30 + 0,75 + 4,00 + 0,69 + 0,36 + 0,62 + 9,32 + 0,57 + 0,31 + 0,60 + 18,17 + 3,00 + 2,03 + 6,43 + 3,14 + 6,43 + 13,01 + 0,44 + 0,31 + 0,44 + 9,32 + 0,37 + 0,36 + 0,37 + 4,02 + 0,35 + 0,30 + 0,35 + 9,37 + 18,39 + 3,00) * 3,15 - 1,00 * 2,25 * 20,00$	m2	1 251,554	
				RAZEM	1 251,554
92 d.1.3.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie otworu pod drzwi	m3		
	III piętro	$2,25 * 1,00 * 0,40 * 2,00 + 1,00 * 2,25 * 0,13$	m3	2,093	
				RAZEM	2,093
93 d.1.3.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego	m3		
	III piętro	$0,08 * 2,25 * 0,42 + 0,23 * 2,25 * 0,15 + 0,28 * 2,25 * 0,15 + 0,10 * 2,25 * 0,40 + 0,14 * 2,25 * 0,40 + 0,13 * 2,25 * 0,35 + 1,00 * 2,25 * 0,49 + 0,77 * 2,25 * 0,12 + 0,10 * 2,25 * 0,30 + 0,37 * 2,25 * 0,49 + 0,48 * 2,25 * 0,49$	m3	2,881	
				RAZEM	2,881
94 d.1.3.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	III piętro	$3,00 * 3,70 * 0,15 - 0,90 * 2,10 * 0,15 + 6,04 * 3,70 * 0,15 + 4,35 * 3,70 * 0,19 - 0,81 * 2,10 * 0,19 + 1,81 * 3,70 * 0,07 + 2,91 * 3,70 * 0,13 - 3,00 * 0,70 * 2,10 + 1,23 * 3,70 * 0,12 * 3,00 + 2,95 * 3,70 * 0,13 - 3,00 * 0,70 * 2,10 + 1,37 * 3,70 * 0,12 * 2,00 + 2,73 * 3,70 * 0,12 - 0,70 * 2,10 + 1,27 * 3,70 * 0,12 - 0,70 * 2,10 + 1,87 * 3,70 * 0,12 * 2,00$	m3	5,287	
				RAZEM	5,287

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1.3.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
	drzwi	43,302 * 0,10	m3	4,330	
	okna	1,091 * 0,10	m3	0,109	
	obniżenie posadzki	26,204	m3	26,204	
	tynki	1385,44 * 0,02	m3	27,709	
	otwory pod drzwi	2,093	m3	2,093	
	poszerzenie otworów drzwiowych	2,881	m3	2,881	
	okładziny podłogowe i ścienne	(161,379 + 26,582 + 38,00) * 0,01	m3	2,260	
	boazeria	410,847 * 0,02	m3	8,217	
				RAZEM	73,803
96 d.1.3.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
	drzwi	35,603 * 0,10	m3	3,560	
	obniżenie posadzki	26,204	m3	26,204	
	tynki	1385,44 * 0,02	m3	27,709	
	otwory pod drzwi	2,093	m3	2,093	
	poszerzenie otworów drzwiowych	2,881	m3	2,881	
	okładziny podłogowe i ścienne	(161,379 + 26,582 + 38,00) * 0,01	m3	2,260	
	boazeria	410,847 * 0,02	m3	8,217	
				RAZEM	72,924
1.3.2		KONSTRUKCJA			
1.3.2.1		NADPROŻA			
97 d.1.3.2. 1	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	N1	(1,58 * 0,10 * 2,00 + 0,20 * 0,10 * 2,00 * 2,00)	m2	0,396	
	N3	(1,40 * 0,10 * 2,00 + 0,20 * 0,10 * 2,00 * 2,00) * 8,00	m2	2,880	
	N4	2,70 * 0,10 * 2,00 + 0,20 * 0,10 * 2,00 * 2,00 + 0,30 * 0,10 * 2,00	m2	0,680	
				RAZEM	3,956
98 d.1.3.2. 1	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5. analogia	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - poduszka betonowa	m3		
	N1	0,20 * 0,15 * 0,10 * 2,00 * 2,00	m3	0,012	
	N3	0,20 * 0,10 * 0,12 * 2,00 * 2,00 * 8,00	m3	0,077	
	N4	0,20 * 0,10 * 0,12 * 2,00 * 2,00 + 0,30 * 0,10 * 0,12 * 2,00	m3	0,017	
				RAZEM	0,106
99 d.1.3.2. 1	KNR 2-02 0125-05 analogia	Założenie belek stalowych - nadproża stalowe HEA100	kg		
	N1	54,5	kg	54,500	
	N3	383,00	kg	383,000	
	N4	90,00	kg	90,000	
				RAZEM	527,500
100 d.1.3.2. 1	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	N1	1,58 * 2,00	m	3,160	
	N3	1,40 * 2,00 * 8,00	m	22,400	
	N4	2,70 * 2,00	m	5,400	
				RAZEM	30,960
101 d.1.3.2. 1	KNR 4-01 0303-02 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wypełnienie po byłym nadprożu	m2		
	N1	0,435 * 1,18	m2	0,513	
				RAZEM	0,513
1.3.3		ROBOTY REMONTOWE			
1.3.3.1		ŚCIANY			
102 d.1.3.3. 1	KNNR 2 0305-01	Ściany murowane z cegły pełnej grubości 12,0 cm - ściany działowe	m3		
	III piętro	$(3,78 * 3,70 + 3,60 * 3,70 + 1,80 * 3,70 - 0,90 * 2,10 * 2,00 + 2,20 * 3,70 + 2,10 * 3,70 + 5,57 * 3,70 + 4,80 * 3,07 + 1,04 * 3,70) * 0,12$	m3	10,235	
				RAZEM	10,235
103 d.1.3.3. 1	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z pustaków z betonu komórkowego na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - zamurowanie otworów drzwiowych	m3		
	III piętro	$(0,98 * 0,42 + 0,98 * 0,42 + 0,19 * 0,40 + 0,36 * 0,40) * 2,10$	m3	2,191	
				RAZEM	2,191
104 d.1.3.3. 1	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z pustaków ceramicznych na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - zamurowanie otworów okiennych	m3		
	III piętro	$0,54 * 1,01 * 2,00 * 0,24$	m3	0,262	
				RAZEM	0,262
105 d.1.3.3. 1	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z pustaków z betonu komórkowego na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - zamurowanie wnęk	m3		
	III piętro	$(0,47 * 0,15 + 0,47 * 0,15 + 1,16 * 0,11 + 1,24 * 0,20 + 1,18 * 0,16 + 1,23 * 0,20 + 0,64 * 0,30 + 1,00 * 0,30 + 2,65 * 0,30 + 2,63 * 0,30 + 0,99 * 0,10) * 3,38 + 0,73 * 0,73 * 0,48 * 2,00$	m3	11,079	
				RAZEM	11,079
106 d.1.3.3. 1	KNNR 2 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m2		
		$0,99 * 3,15$	m2	3,119	
				RAZEM	3,119
107 d.1.3.3. 1	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki WC	m2		
	III piętro	$(2,10 + 2,47 + 1,18 + 1,18 + 0,70 + 0,70 + 1,01 + 1,20) * 2,00$	m2	21,080	
				RAZEM	21,080
1.3.3.2		STOLARKA			
108 d.1.3.3. 2	NNRNKB 202 1026-05 analogia	Drzwi o odporności ogniowej EI60 z systemem kontroli dostępu	m2		
	III piętro	$0,90 * 2,25$	m2	2,025	
				RAZEM	2,025
109 d.1.3.3. 2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic	m2		
		$0,90 * 2,25 * 10,00 + 0,90 * 2,05 * 2,00 + 0,80 * 2,03 * 8,00$	m2	36,932	
				RAZEM	36,932
110 d.1.3.3. 2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		$0,90 * 2,25 * 10,00 + 0,90 * 2,05 * 2,00 + 0,80 * 2,03 * 8,00$	m2	36,932	
				RAZEM	36,932

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.3.3		TYNKI I PŁYTKI ŚCIENNE			
111 d.1.3.3. 3	KNNR 2 0801-01	Tynki wewnętrzne silikatowe ścian i słupów	m2		
	III piętro	$(0,20 + 0,64) * 3,70 + 5,57 * 3,70 * 2,00 + 3,78 * 3,70 * 2,00 + 3,60 * 3,70 - 0,90 * 2,10 * 2,00 * 2,00 + 3,50 * 3,70 + 1,04 * 3,70 * 2,00 + 0,10 * 3,70 + 1,80 * 3,70 + 4,80 * 3,70 + 2,20 * 3,70 * 2,00 + 2,10 * 3,70 * 2,00 + (6,06 + 0,89 + 0,44 + 1,20 + 3,38 + 5,57 + 10,54 + 5,28 + 9,31 + 1,61 + 0,44 + 4,02 + 9,74 + 5,54 + 2,10 + 3,78 + 2,10 + 3,78 + 2,44 + 3,78 + 2,44 + 3,78 + 1,89 + 2,25 + 1,80 + 2,25 + 1,80 + 2,14 + 1,80 + 2,14 + 3,14 + 1,81 + 3,14 + 1,81 + 2,10 * 4,00 + 9,29 + 6,32 + 9,29 + 6,32) * 3,15 + 2,25 * 0,42 * 2,00 + 2,25 * 0,42 * 2,00 + 0,42 * 1,00 + 0,42 * 1,00 + 2,25 * 0,40 * 2,00 + 0,40 * 1,00 + 2,25 * 0,40 * 2,00 + 0,40 * 1,00 + 2,25 * 0,49 * 2,00 + 1,18 * 0,49 + 2,25 * 0,20 + 1,18 * 0,20 + 2,25 * 0,43 + 0,43 * 1,00 + 2,25 * 0,40 * 2,00 * 3,00 + 0,40 * 1,00 * 3,00 + 2,25 * 0,35 * 2,00 + 0,35 * 1,00 + (2,66 + 2,67 + 2,63 + 2,63) * 3,70 + (5,10 + 3,57 + 6,76 + 3,24 + 8,87 + 6,90 + 1,80) * 2,08 + (5,10 + 3,54 + 6,78 + 3,24 + 8,87 + 3,35 + 3,35 + 6,90 + 3,29 + 3,29 + 1,80 + 3,29 + 3,29) * 3,70 - 10,00 * 1,59 * 1,59 * 0,50 + (21,81 + 11,25 + 0,15 + 1,51 + 0,60 + 0,30 + 0,75 + 4,00 + 0,69 + 0,36 + 0,62 + 9,32 + 0,57 + 0,31 + 0,60 + 18,17 + 3,00 + 2,03 + 6,43 + 3,14 + 6,43 + 13,01 + 0,44 + 0,31 + 0,44 + 9,32 + 0,37 + 0,36 + 0,37 + 4,02 + 0,35 + 0,30 + 0,35 + 9,37 + 18,39 + 3,00) * 3,15 - 1,00 * 2,25 * 20,00$	m2	1 406,868	
				RAZEM	1 406,868
112 d.1.3.3. 3	KNNR 2 0801-02	Tynki wewnętrzne silikatowe stropów i podciągów	m2		
	III piętro	$3,00 * 5,11 + 3,14 * 6,43 + 5,10 * 3,54 + 6,78 * 3,24 + 8,87 * 3,35 + 6,90 * 3,29 + 1,80 * 3,29$	m2	133,879	
				RAZEM	133,879
113 d.1.3.3. 3	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków silikatowych o pow.do 5 m2 na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m2		
	III piętro	$(0,98 * 2,00 + 0,98 * 2,00 + 0,19 + 0,10 + 0,40 + 0,36 + 0,36 + 0,40) * 2,10 + (0,47 * 2,00 + 0,15 * 2,00 + 1,16 + 1,24 + 1,18 + 1,23 + 0,64 + 0,30 + 1,00 + 0,30 + 2,65 + 2,63 + 0,99) * 3,38 + 0,73 * 0,73 * 2,00$	m2	62,312	
				RAZEM	62,312
114 d.1.3.3. 3	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2		
	III piętro, skosy	$(5,10 + 3,57 + 6,76 + 3,24 + 8,87 + 6,90 + 1,80 - 2,66 - 2,67 - 2,63 - 2,63) * 2,24 + 1,59 * 1,59 * 0,50 * 7,00$	m2	66,304	
				RAZEM	66,304
115 d.1.3.3. 3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod ułożenie płytek - jednokrotne gruntowanie	m2		
	III piętro	$(2,10 * 4,00 + 3,78 * 2,00 + 2,10 * 2,00 + 2,48 * 2,00 + 3,78 * 2,00 + 1,80 * 2,00 + 2,25 * 2,00 + 2,14 * 2,00 + 1,80 * 2,00) * 2,70 - 0,90 * 2,05 * 4,00 - 0,90 * 2,20 * 3,00$	m2	118,062	
				RAZEM	118,062
116 d.1.3.3. 3	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2		
	III piętro	$(2,10 * 4,00 + 3,78 * 2,00 + 2,10 * 2,00 + 2,48 * 2,00 + 3,78 * 2,00 + 1,80 * 2,00 + 2,25 * 2,00 + 2,14 * 2,00 + 1,80 * 2,00) * 2,70 - 0,90 * 2,05 * 4,00 - 0,90 * 2,20 * 23,00$	m2	78,462	
				RAZEM	78,462
1.3.3.4		POSADZKI			
117 d.1.3.3. 4	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m2		
	III piętro	$1,81 * 3,14 + 1,18 * 0,20 + 1,18 * 0,49$	m2	6,498	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,498
118 d.1.3.3. 4	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
	III piętro	$1,81 * 3,14 + 1,18 * 0,20 + 1,18 * 0,49$	m2	6,498	
				RAZEM	6,498
119 d.1.3.3. 4	KNNR 2 0602-03 analogia	Mata akustyczna do podłóg pływających gr. 1 cm	m2		
	III piętro	$1,81 * 3,14 + 1,18 * 0,20 + 1,18 * 0,49$	m2	6,498	
				RAZEM	6,498
120 d.1.3.3. 4	KNNR 2 1208-01	Masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładziny	m2		
	III piętro	$4,80 * 1,80 + 1,00 * 0,43 + 4,70 * 4,80 + 2,60 * 2,20 + 1,00 * 0,43 + 2,66 * 0,85 + 8,87 * 4,84 + 1,00 * 0,43 + 2,67 * 0,81 + 4,67 * 8,23 + 2,63 * 0,69 + 1,00 * 0,35 + 6,58 * 5,01 + 1,00 * 0,35 + 2,63 * 0,90$	m2	161,846	
				RAZEM	161,846
121 d.1.3.3. 4	KNNR 2 1208-01	Masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki gresowe i z tworzyw sztucznych	m2		
	III piętro	$(6,06 + 6,73) / 2,00 * 5,24 + 0,44 * 4,35 + 12,83 * 5,55 + 4,02 * 0,44 + 9,21 * 6,33 + 1,00 * 0,42 * 2,00 + 1,00 * 0,43 + 2,10 * 3,78 + 2,33 * 3,78 + 0,16 * 3,37 + 0,90 * 0,10 * 2,00 + 2,25 * 1,80 + 2,14 * 1,80 + 1,00 * 0,40 * 2,00 + 2,10 * 2,10 + 1,00 * 0,43$	m2	198,975	
				RAZEM	198,975
122 d.1.3.3. 4	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin homogenicznych tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną	m2		
	III piętro	$4,80 * 1,80 + 1,00 * 0,43 + 4,70 * 4,80 + 2,60 * 2,20 + 1,00 * 0,43 + 2,66 * 0,85 + 8,87 * 4,84 + 1,00 * 0,43 + 2,67 * 0,81 + 4,67 * 8,23 + 2,63 * 0,69 + 1,00 * 0,35 + 6,58 * 5,01 + 1,00 * 0,35 + 2,63 * 0,90$	m2	161,846	
				RAZEM	161,846
123 d.1.3.3. 4	KNNR 2 1206-05	Cokoły z wykładzin homogenicznych tworzyw sztucznych	m		
	III piętro	$0,70 + 0,10 + 3,11 + 1,80 + 3,11 + 0,08 + 1,02 + 1,30 + 1,50 + 1,30 + 5,49 + 2,38 + 4,84 + 0,39 + 0,39 + 3,12 + 2,67 + 3,08 + 0,89 + 0,89 + 4,84 + 7,23 + 4,67 + 2,11 + 0,69 + 2,63 + 0,69 + 3,49 + 4,77 + 6,58 + 2,38 + 0,90 + 2,63 + 6,34 + 4,95 + 4,80 + 4,65 + 2,25 + 2,25 + 2,55 + 2,79 + 2,66 + 0,85 + 0,85 + 1,45$	m	118,160	
				RAZEM	118,160
124 d.1.3.3. 4	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin homogenicznych z tworzyw sztucznych	m2		
	III piętro	$4,80 * 1,80 + 1,00 * 0,43 + 4,70 * 4,80 + 2,60 * 2,20 + 1,00 * 0,43 + 2,66 * 0,85 + 8,87 * 4,84 + 1,00 * 0,43 + 2,67 * 0,81 + 4,67 * 8,23 + 2,63 * 0,69 + 1,00 * 0,35 + 6,58 * 5,01 + 1,00 * 0,35 + 2,63 * 0,90$	m2	161,846	
				RAZEM	161,846
125 d.1.3.3. 4	KNNR 2 1206-03	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek winylowych	m2		
	III piętro	$(6,06 + 6,73) / 2,00 * 5,24 + 0,44 * 4,35 + 12,83 * 5,55 + 4,02 * 0,44 + 9,21 * 6,33 + 1,00 * 0,42 * 2,00 + 1,00 * 0,43$	m2	167,968	
				RAZEM	167,968
126 d.1.3.3. 4	KNNR 2 1206-06	Listwy do posadzek z płytek winylowych przyścienne	m		
	III piętro	$6,06 + 0,89 + 0,44 + 1,20 + 3,38 + 5,57 + 9,54 + 5,24 + 5,57 + 9,74 + 5,63 + 8,74 + 7,38 + 0,90 + 6,39 + 9,21 + 6,33$	m	92,210	
				RAZEM	92,210

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.1.3.3. 4	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek gresowych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej	m2		
	III piętro	2,10 * 3,78 + 2,33 * 3,78 + 0,16 * 3,37 + 0,90 * 0,10 * 2,00 + 2,25 * 1,80 + 2,14 * 1,80 + 1,00 * 0,40 * 2,00 + 2,10 * 2,10 + 1,00 * 0,43 + 1,81 * 3,14 + 1,18 * 0,20 + 1,18 * 0,49	m2	37,504	
				RAZEM	37,504
128 d.1.3.3. 4	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek gresowych układanych na zaprawie klejowej	m		
	III piętro	0,63 + 0,225 + 1,13 + 1,85 + 1,13 + 0,44 + 0,44 + 0,83 + 1,85	m	8,525	
				RAZEM	8,525
129 d.1.3.3. 4	KNNR-W 3 0803-02 analogia	Uzupełnienie, renowacja i odświeżenie posadzki lastrykowej	m2		
	III piętro	3,00 * 16,70 + 9,37 * 2,89 + 4,02 * 3,04 + 1,94 * 0,30 + 1,99 * 0,36 + 9,32 * 2,97 + 1,97 * 0,31 + 3,00 * 18,17	m2	173,500	
				RAZEM	173,500
1.3.3.5		SUFITY PODWIESZANE			
130 d.1.3.3. 5	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długość 60 i 120 cm - pomieszczenia komunikacyjne i socjalne	m2		
	III piętro	54,50 + 27,70 + 12,20 + 77,70 + 7,90 + 9,20 + 4,30 + 3,80 + 4,40	m2	201,700	
				RAZEM	201,700
131 d.1.3.3. 5	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długość 60 i 120 cm - pracownie komputerowe	m2		
	III piętro	53,80 + 54,10 + 58,80	m2	166,700	
				RAZEM	166,700
132 d.1.3.3. 5	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długość 60 i 120 cm - pomieszczenie serwerowni	m2		
	III piętro	5,90	m2	5,900	
				RAZEM	5,900
1.3.3.6		MALOWANIE			
133 d.1.3.3. 6	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie	m2		
	III piętro	3,00 * 5,11 + 3,14 * 6,43 + 5,10 * 3,54 + 6,78 * 3,24 + 8,87 * 3,35 + 6,90 * 3,29 + 1,80 * 3,29 + (6,06 + 0,89 + 0,44 + 1,20 + 3,38 + 5,57 + 10,54 + 5,28 + 9,31 + 1,61 + 0,44 + 4,02 + 9,74 + 5,54 + 2,10 + 3,78 + 2,10 + 3,78 + 2,44 + 3,78 + 2,44 + 3,78 + 1,89 + 2,25 + 1,80 + 2,25 + 1,80 + 2,14 + 1,80 + 2,14 + 3,14 + 1,81 + 3,14 + 1,81 + 2,10 * 4,00 + 9,29 + 6,32 + 9,29 + 6,32) * 3,15 + 2,25 * 0,42 * 2,00 + 2,25 * 0,42 * 2,00 + 0,42 * 1,00 + 0,42 * 1,00 + 2,25 * 0,40 * 2,00 + 0,40 * 1,00 + 2,25 * 0,40 * 2,00 + 0,40 * 1,00 + 2,25 * 0,49 * 2,00 + 1,18 * 0,49 + 2,25 * 0,20 + 1,18 * 0,20 + 2,25 * 0,43 + 0,43 * 1,00 + 2,25 * 0,40 * 2,00 * 3,00 + 0,40 * 1,00 * 3,00 + 2,25 * 0,35 * 2,00 + 0,35 * 1,00 + (2,66 + 2,67 + 2,63 + 2,63) * 3,70 + (5,10 + 3,57 + 6,76 + 3,24 + 8,87 + 6,90 + 1,80) * 2,08 + (5,10 + 3,54 + 6,78 + 3,24 + 8,87 + 3,35 + 3,35 + 6,90 + 3,29 + 3,29 + 1,80 + 3,29 + 3,29) * 3,70 - 10,00 * 1,59 * 1,59 * 0,50 + (21,81 + 11,25 + 0,15 + 1,51 + 0,60 + 0,30 + 0,75 + 4,00 + 0,69 + 0,36 + 0,62 + 9,32 + 0,57 + 0,31 + 0,60 + 18,17 + 3,00 + 2,03 + 6,43 + 3,14 + 6,43 + 13,01 + 0,44 + 0,31 + 0,44 + 9,32 + 0,37 + 0,36 + 0,37 + 4,02 + 0,35 + 0,30 + 0,35 + 9,37 + 18,39 + 3,00) * 3,15 - 1,00 * 2,25 * 20,00	m2	1 385,433	
	płytki ściennie	-118,062	m2	-118,062	
				RAZEM	1 267,371
134 d.1.3.3. 6	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą lateksową dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	III piętro	$(5,10 + 3,57 + 6,76 + 3,24 + 8,87 + 6,90 + 1,80 - 2,66 - 2,67 - 2,63 - 2,63) * 2,24 + 1,59 * 1,59 * 0,50 * 7,00$	m2	66,304	
				RAZEM	66,304
135 d.1.3.3. 6	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową i akrylową dwukrotnie bez gruntowania	m2		
	III piętro	$(6,06 + 0,89 + 0,44 + 1,20 + 3,38 + 5,57 + 10,54 + 5,28 + 9,31 + 1,61 + 0,44 + 4,02 + 9,74 + 5,54 + 2,10 + 3,78 + 2,10 + 3,78 + 2,44 + 3,78 + 2,44 + 3,78 + 1,89 + 2,25 + 1,80 + 2,25 + 1,80 + 2,14 + 1,80 + 2,14 + 3,14 + 1,81 + 3,14 + 1,81 + 2,10 * 4,00 + 9,29 + 6,32 + 9,29 + 6,32) * 3,15 + 2,25 * 0,42 * 2,00 + 2,25 * 0,42 * 2,00 + 0,42 * 1,00 + 0,42 * 1,00 + 2,25 * 0,40 * 2,00 + 0,40 * 1,00 + 2,25 * 0,40 * 2,00 + 0,40 * 1,00 + 2,25 * 0,49 * 2,00 + 1,18 * 0,49 + 2,25 * 0,20 + 1,18 * 0,20 + 2,25 * 0,43 + 0,43 * 1,00 + 2,25 * 0,40 * 2,00 * 3,00 + 0,40 * 1,00 * 3,00 + 2,25 * 0,35 * 2,00 + 0,35 * 1,00 + (2,66 + 2,67 + 2,63 + 2,63) * 3,70 + (5,10 + 3,57 + 6,76 + 3,24 + 8,87 + 6,90 + 1,80) * 2,08 + (5,10 + 3,54 + 6,78 + 3,24 + 8,87 + 3,35 + 3,35 + 6,90 + 3,29 + 3,29 + 1,80 + 3,29 + 3,29) * 3,70 - 10,00 * 1,59 * 1,59 * 0,50 + (21,81 + 11,25 + 0,15 + 1,51 + 0,60 + 0,30 + 0,75 + 4,00 + 0,69 + 0,36 + 0,62 + 9,32 + 0,57 + 0,31 + 0,60 + 18,17 + 3,00 + 2,03 + 6,43 + 3,14 + 6,43 + 13,01 + 0,44 + 0,31 + 0,44 + 9,32 + 0,37 + 0,36 + 0,37 + 4,02 + 0,35 + 0,30 + 0,35 + 9,37 + 18,39 + 3,00) * 3,15 - 1,00 * 2,25 * 20,00 + 3,00 * 5,11 + 3,14 * 6,43 + 5,10 * 3,54 + 6,78 * 3,24 + 8,87 * 3,35 + 6,90 * 3,29 + 1,80 * 3,29$	m2	1 385,433	
	plytki ściennie	-118,062	m2	-118,062	
				RAZEM	1 267,371
1.4		WINDA Z NADBUDOWĄ			
1.4.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
136 d.1.4.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka stropu	m3		
	parter	$3,09 * 6,035 * 0,285$	m3	5,315	
	I piętro	$3,09 * 2,32 * 0,37$	m3	2,652	
	II piętro	$2,32 * 3,02 * 0,41$	m3	2,873	
	III piętro	$2,32 * 3,14 * 0,30$	m3	2,185	
				RAZEM	13,025
137 d.1.4.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	podasze	$2,52 * 2,79$	m2	7,031	
				RAZEM	7,031
138 d.1.4.1	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
	podasze	$2,52 * 2,79$	m2	7,031	
				RAZEM	7,031
139 d.1.4.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km	m3		
	strop	13,025	m3	13,025	
	dach	$7,031 * 0,10$	m3	0,703	
				RAZEM	13,728
140 d.1.4.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
	strop	13,025	m3	13,025	
	dach	$7,031 * 0,10$	m3	0,703	
				RAZEM	13,728
1.4.2		KONSTRUKCJA			
1.4.2.1		ROBOTY ZIEMNE			
141 d.1.4.2. 1	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pod fundament windy	2,89 * 3,52 * 1,55	m3	15,768	
	pod posadzkę w piwnicy	1,08 * 2,89 * 0,50 + 1,30 * 2,89 * 0,5	m3	3,439	
				RAZEM	19,207
142 d.1.4.2. 1	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m3		
		2,52 * (0,10 + 0,54) * 1,05 + 2,52 * 0,10 * 0,65 * 2,00 + 2,05 * 0,10 * 0,65 * 2,00 + 2,89 * 1,00 * 1,05	m3	5,322	
				RAZEM	5,322
143 d.1.4.2. 1	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		19,207 - 5,322	m3	13,885	
				RAZEM	13,885
144 d.1.4.2. 1	KNR-W 4-01 0109-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II)	m3		
		13,885	m3	13,885	
				RAZEM	13,885
145 d.1.4.2. 1	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		13,885	m3	13,885	
				RAZEM	13,885
1.4.2.2		PODBICIE ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW			
146 d.1.4.2. 2	KNNR-W 3 0201-01	Podbicie betonem o grub.do 40 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyład.na odl.do 1 km	m3		
		4,00 * 0,85 * 0,30	m3	1,020	
				RAZEM	1,020
1.4.2.3		PŁYTA FUNDAMENTOWA			
147 d.1.4.2. 3	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5. analogia	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - podkład z chudego betonu	m3		
		2,25 * 2,52 * 0,10	m3	0,567	
				RAZEM	0,567
148 d.1.4.2. 3	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		(2,52 * 2,00 + 2,25 * 2,00) * 0,30	m2	2,862	
				RAZEM	2,862
149 d.1.4.2. 3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t		
		170,40 / 1000	t	0,170	
				RAZEM	0,170
150 d.1.4.2. 3	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm	t		
		308,72 / 1000	t	0,309	
				RAZEM	0,309
151 d.1.4.2. 3	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		2,52 * 2,25 * 0,30	m3	1,701	
				RAZEM	1,701
1.4.2.4		SZYB WINDY			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.1.4.2. 4	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$(2,32 * 2,00 + 2,05 * 2,00) * 19,67 + (1,92 * 2,00 + 1,65 * 2,00) * 19,47 + (1,18 * 2,25 * 2,00) * 0,20 * 6,00 - 1,18 * 2,25 * 6,00 * 2,00$	m2	285,444	
				RAZEM	285,444
153 d.1.4.2. 4	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m2		
		$2,32 * (0,20 + 0,64) * 4,00 + 1,92 * 1,65$	m2	10,963	
				RAZEM	10,963
154 d.1.4.2. 4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
		31,95 / 1000	t	0,032	
				RAZEM	0,032
155 d.1.4.2. 4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm	t		
		2805,31 / 1000	t	2,805	
				RAZEM	2,805
156 d.1.4.2. 4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t		
		668,68 / 1000	t	0,669	
				RAZEM	0,669
157 d.1.4.2. 4	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 30 mm	t		
		23,85 / 1000	t	0,024	
				RAZEM	0,024
158 d.1.4.2. 4	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$(2,32 * 2,00 + 1,65 * 2,00) * 19,47 * 0,20$	m3	30,918	
				RAZEM	30,918
159 d.1.4.2. 4	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$[(0,17 + 0,61) * 2,32 * 4,00 + 1,92 * 1,65] * 0,20$	m3	2,081	
				RAZEM	2,081
160 d.1.4.2. 4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.2.5		BELKI STALOWE			
161 d.1.4.2. 5	KNR-W 2-05 0101-07 analogia	Belki o masie elementu do 3 t	t		
	B1	0,353	t	0,353	
	B2	0,482	t	0,482	
				RAZEM	0,835
162 d.1.4.2. 5	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
	B1	$(0,10 + 0,10 + 0,096 + 0,096 + 0,091 + 0,091) * 3,03 * 5,00 + 0,13 * 0,13 * 2,00 * 5,00 + (0,12 + 0,15) * 0,16 * 2,00 * 5,00$	m2	9,297	
	B2	$(0,12 + 0,12 + 0,114 + 0,114 + 0,109 + 0,109) * 3,03 * 6,00 + 0,13 * 0,13 * 2,00 * 6,00 + (0,12 + 0,15) * 0,16 * 2,00 * 6,00$	m2	13,193	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,490
163 d.1.4.2. 5	KNR-W 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - farba pęczniająca o odporności ogniowej R60	m2		
	B1	$(0,10 + 0,10 + 0,096 + 0,096 + 0,091 + 0,091) * 3,03 * 5,00 + 0,13 * 0,13 * 2,00 * 5,00 + (0,12 + 0,15) * 0,16 * 2,00 * 5,00$	m2	9,297	
	B2	$(0,12 + 0,12 + 0,114 + 0,114 + 0,109 + 0,109) * 3,03 * 6,00 + 0,13 * 0,13 * 2,00 * 6,00 + (0,12 + 0,15) * 0,16 * 2,00 * 6,00$	m2	13,193	
				RAZEM	22,490
164 d.1.4.2. 5	KNR-W 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - farba pęczniająca o odporności ogniowej R60	m2		
	B1	$(0,10 + 0,10 + 0,096 + 0,096 + 0,091 + 0,091) * 3,03 * 5,00 + 0,13 * 0,13 * 2,00 * 5,00 + (0,12 + 0,15) * 0,16 * 2,00 * 5,00$	m2	9,297	
	B2	$(0,12 + 0,12 + 0,114 + 0,114 + 0,109 + 0,109) * 3,03 * 6,00 + 0,13 * 0,13 * 2,00 * 6,00 + (0,12 + 0,15) * 0,16 * 2,00 * 6,00$	m2	13,193	
				RAZEM	22,490
1.4.2.6		STROP St1			
165 d.1.4.2. 6	KNNR 2 0503- 01 analogia	Ułożenie blachy trapezowej	m2		
	St1	3,05 * 3,232	m2	9,858	
				RAZEM	9,858
166 d.1.4.2. 6	KNNR 2 0104- 01 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	t		
		21,23 / 1000	t	0,021	
				RAZEM	0,021
167 d.1.4.2. 6	KNNR 2 0104- 04 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	t		
		60,10 / 1000	t	0,060	
				RAZEM	0,060
168 d.1.4.2. 6	KNNR 2 0109- 08 z.sz. 5.5. analogia	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m3		
	St1	3,05 * 3,232 * 0,12	m3	1,183	
				RAZEM	1,183
1.4.2.7		KONSTRUKCJA DACHU			
169 d.1.4.2. 7	KNNR 2 0402- 01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty i podwaliny	m		
		2,30 * 2,00	m	4,600	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 2,30 * 2,00 * 0,14 * 0,14	m3 m3	0,090	
		łączna długość elementów		RAZEM	4,600
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,090
170 d.1.4.2. 7	KNNR 2 0505- 05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan-cynk - rynny dachowe półokrągłe	m		
		9,11	m	9,110	
				RAZEM	9,110
171 d.1.4.2. 7	KNNR 2 0505- 07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan-cynk - rury spustowe okrągłe	m		
		3,34	m	3,340	
				RAZEM	3,340
172 d.1.4.2. 7	KNNR 2 0504- 01	Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk na rąbek stojący przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,52 * 2,79 * 2,00) * 0,25$	m2	3,515	
				RAZEM	3,515
173 d.1.4.2. 7	KNNR 2 0501-03	Pokrycie dachowe EPDM	m2		
		$2,52 * 2,79$	m2	7,031	
				RAZEM	7,031
1.4.2.8		IZOLACJE I DYLATACJE			
174 d.1.4.2. 8	KNNR 2 0603-01	Izolacje z papy asfaltowej układane na suchu jednowarstwowo	m2		
		$2,25 * 2,52$	m2	5,670	
				RAZEM	5,670
175 d.1.4.2. 8	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(2,52 * 2,00 + 2,05 * 2,00) * 0,10$	m2	0,914	
				RAZEM	0,914
176 d.1.4.2. 8	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(2,25 * 2,00 + 2,52 * 2,00) * (0,30 + 1,20)$	m2	14,310	
				RAZEM	14,310
177 d.1.4.2. 8	KNNR 2 0602-05 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - dylatacja gr. 20 mm	m2		
		$(3,09 + 1,814 * 2,00) * 0,12 + (3,09 + 1,625 * 2,00) * 0,12$	m2	1,567	
				RAZEM	1,567
178 d.1.4.2. 8	KNNR 2 0602-05 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - dylatacja gr. 30 mm	m2		
		$3,09 * 0,12 * 2,00 + 3,09 * 0,20 * 4,00 * 2,00$	m2	5,686	
				RAZEM	5,686
179 d.1.4.2. 8	KNNR 2 0602-05 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - dylatacja gr. 40 mm	m2		
		$2,25 * 0,20$	m2	0,450	
				RAZEM	0,450
180 d.1.4.2. 8	KNNR 2 0602-05 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - dylatacja gr. 100 mm	m2		
		$1,92 * 1,65$	m2	3,168	
				RAZEM	3,168
181 d.1.4.2. 8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styrodurewych gr. 10 cm do ścian - ściana SW1	m2		
		$2,89 * 2,25$	m2	6,503	
				RAZEM	6,503
182 d.1.4.2. 8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		$(2,05 + 2,32) * 1,67$	m2	7,298	
				RAZEM	7,298
183 d.1.4.2. 8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styrodurewych gr. 18 cm do ścian	m2		
		$(2,05 + 2,32) * 1,67$	m2	7,298	
				RAZEM	7,298

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.1.4.2. 8	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		$(2,05 + 2,32) * 1,6704 * 8,00$	szt.	58,397	
				RAZEM	58,397
185 d.1.4.2. 8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$(2,05 + 2,32) * 1,67$	m2	7,298	
				RAZEM	7,298
186 d.1.4.2. 8	KNNR 2 0604-01 analogia	Hydroizolacja - membrana	m2		
		$(2,05 + 2,32) * 1,67$	m2	7,298	
				RAZEM	7,298
187 d.1.4.2. 8	KNNR 2 0403-01	Deskowanie	m2		
		$(2,05 + 2,32) * 1,67$	m2	7,298	
				RAZEM	7,298
1.4.3		URZĄDZENIA WINDOWE			
188 d.1.4.3	KNR 7-33 0104-03	Montaż dźwigów osobowych i meblowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami automatycznymi o nośności do 800 kg - do 6 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.1.4.3	KNR 7-33 0108-07	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.1.4.3	kalk. własna	Zarejestrowanie dźwigu osobowego i windy schodowej w UDT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.4		ŚCIANY			
191 d.1.4.4	KNNR 2 0305-02	Ściany murowane z pustaków ceramicznych grubości 18,8 cm	m3		
	piwnica	$[(0,20 + 0,64) * 1,49 + (0,20 * 0,64) * 2,60] * 0,20$	m3	0,317	
	parter	$[(0,20 + 0,64) * 4,94 + (0,20 + 0,64) * 3,82] * 0,20$	m3	1,472	
	I piętro	$[(0,20 + 0,64) * 3,84 + (0,20 + 0,64) * 3,81] * 0,20$	m3	1,285	
	II piętro	$[(0,20 + 0,64) * 3,75 + (0,20 + 0,64) * 3,73] * 0,20$	m3	1,257	
	III piętro	$[(0,20 + 0,64) * 3,90 + (0,20 + 0,64) * 3,70] * 0,20$	m3	1,277	
				RAZEM	5,608
192 d.1.4.4	KNNR 2 0306-02	Ściany z bloczków z betonu komórkowego o grubości 24 cm	m3		
	III piętro	$2,89 * 1,67 * 0,24$	m3	1,158	
				RAZEM	1,158
2		INSTALACJE SANITARNE III PIĘTRO			
2.1		INSTALACJA WODNA			
2.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
193 d.2.1.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
194 d.2.1.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2.1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-Al-PEX o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
196	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-Al-PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,22	m	8,220	
				RAZEM	8,220
197	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-Al-PEX o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,44	m	4,440	
				RAZEM	4,440
198	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
199	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
200	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
201	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
202	KNNR 4 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
204	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
205	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		94,64	m	94,640	
				RAZEM	94,640
206	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		94,64	m	94,640	
				RAZEM	94,640
207	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		47,21	m	47,210	
				RAZEM	47,210
208	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		8,22	m	8,220	
				RAZEM	8,220

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.2.1.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		4,44	m	4,440	
				RAZEM	4,440
210 d.2.1.2	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		34,79	m	34,790	
				RAZEM	34,790
211 d.2.1.2	KNNR 4 0116-01 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.2.1.2	KNNR 4 0116-01	Włączenie do istniejącej instalacji śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.2.1.2	KNNR 4 0116-02	Włączenie do istniejącej instalacji śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.3		ROBOTY BUDOWLANE			
214 d.2.1.3	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		49,35	m	49,350	
				RAZEM	49,350
215 d.2.1.3	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
216 d.2.1.3	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		49,35	m	49,350	
				RAZEM	49,350
217 d.2.1.3	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
218 d.2.2.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
219 d.2.2.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
220 d.2.2.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
221 d.2.2.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
222 d.2.2.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,82	m	12,820	
				RAZEM	12,820
223 d.2.2.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
224 d.2.2.2	KNNR 4 0213-04	Zawór napowietrzający	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
225 d.2.2.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.2.2.2	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
227 d.2.2.2	KNNR 4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
228 d.2.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
229 d.2.2.2	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.2.2.2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem sputkującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
231 d.2.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
232 d.2.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
233 d.2.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.2.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do sputczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
235 d.2.2.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.2.2.2	KNNR 4 0211- 01 analogia	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
237 d.2.2.2	KNNR 4 0211- 03 analogia	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
238 d.2.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż pochwytyłów dla niepełnosprawnych	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.3		ROBOTY BUDOWLANE			
239 d.2.2.3	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7,7	m	7,700	
				RAZEM	7,700
240 d.2.2.3	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
241 d.2.2.3	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		7,7	m	7,700	
				RAZEM	7,700
242 d.2.2.3	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.3		INSTALACJA CO			
2.3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
243 d.2.3.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
244 d.2.3.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
245 d.2.3.1	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2.3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
246 d.2.3.2	KNNR 4 0402- 01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		14,4	m	14,400	
				RAZEM	14,400
247 d.2.3.2	KNNR 4 0427- 01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.2.3.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 70/600/900	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
249 d.2.3.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 70/600/1200	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
250 d.2.3.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 70/600/1400	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
251 d.2.3.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 70/600/1600	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
252 d.2.3.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 102/600/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.2.3.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 102/900/500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.2.3.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
255 d.2.3.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
256 d.2.3.2	KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych	m		
		14,4	m	14,400	
				RAZEM	14,400
257 d.2.3.2	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		14,4	m	14,400	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób	próba		
		1	próba	1,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	14,400
		ilość prób		RAZEM	1,000
258 d.2.3.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		24	urz.	24,000	
				RAZEM	24,000
259 d.2.3.2	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		14,4	m	14,400	
				RAZEM	14,400
2.4		INSTALACJA WENTYLACJI			
2.4.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
260 d.2.4.1	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		10,05	m2	10,050	
				RAZEM	10,050

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.2.4.1	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - kłapa p. poź. z pomieszczenia serwerowni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.2.4.1	KNR-W 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
263 d.2.4.1	KNR-W 2-17 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
264 d.2.4.1	KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylatory dachowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.2.4.1	KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylatory ściennie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
266 d.2.4.1	KNR 0-34 0304-01	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami o gr. 40 mm	m2		
		10,05	m2	10,050	
				RAZEM	10,050
2.4.2		ROBOTY BUDOWLANE			
267 d.2.4.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
268 d.2.4.2	KNR-W 4-01 0335-01 analogia	Przebicie otworów przez dach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
269 d.2.4.2	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
270 d.2.4.2	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obróbki wyrzutni dachowych i wentylatora	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5		INSTALACJA CHŁODZENIA			
2.5.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
271 d.2.5.1	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu chłodniczego o śr. 6,35 mm wraz z izolacją z pianionego kauczuku syntetycznego	m		
		34,86	m	34,860	
				RAZEM	34,860
272 d.2.5.1	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu chłodniczego o śr. 9,53 mm wraz z izolacją z pianionego kauczuku syntetycznego	m		
		34,86	m	34,860	
				RAZEM	34,860
273 d.2.5.1	KNR 7-24 0130-01 analogia	Klimatyzatory wewnętrzne ściennie	szt.		
		2	szt.	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
274 d.2.5.1	KNR 7-24 0130-01 analogia	Jednostki klimatyzacyjne zewnętrzne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
275 d.2.5.1	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.2.5.1	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.2.5.1	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
278 d.2.5.1	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.2		ROBOTY BUDOWLANE			
279 d.2.5.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
280 d.2.5.2	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		I PIĘTRO WRAZ Z PARTEREM I PIWNICĄ			
281 d.3.1	KNNRW 9 0202 -03	Rozbudowa rozdzielnicy RG	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
282 d.3.1	KNNRW 9 0202 -03	Montaż rozdzielnicy RP-1	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
283 d.3.1	KNNRW 9 0202 -03	Montaż rozdzielnicy RPO	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
284 d.3.1	KNNRW 9 0202 -03	Montaż rozdzielnicy RP1	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
285 d.3.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych/ świetlówkowych	szt		
		34	szt	34	
				RAZEM	34
286 d.3.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
287 d.3.1	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych A2	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 + 2 + 2 + 24 + 2	szt	31	
				RAZEM	31
288 d.3.1	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych E1 (klatek schodowych)	szt		
		1 + 2 + 2	szt	5	
				RAZEM	5
289 d.3.1	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AW1	szt		
		1 + 1 + 1 + 9	szt	12	
				RAZEM	12
290 d.3.1	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek fi60 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
291 d.3.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem do ramki (dwa gniazda na stanowisko komputerowe).	szt		
		2 * 9	szt	18	
				RAZEM	18
292 d.3.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, przewód YnKY 3x1,5 mm ²	m		
		680	m	680	
				RAZEM	680
293 d.3.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, przewód YnKY 4x1,5 mm ²	m		
		240	m	240	
				RAZEM	240
294 d.3.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, przewód YnKY 3x2,5 mm ²	m		
		180	m	180	
				RAZEM	180
295 d.3.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, kabel YnAKY 5x35 mm ²	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
296 d.3.1	KNR 4-03 1001-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych mechanicznie, podłoże: na styku elementów betonowych	m		
		860 + 40	m	900	
				RAZEM	900
297 d.3.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		860	m	860	
				RAZEM	860
298 d.3.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
299 d.3.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu)	m ²		
		23	m ²	23	
				RAZEM	23
300 d.3.1	KNKRB 5 0802-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o ilości faz do 1	pom		
		2 + 2 + 3	pom	7	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7
301 d.3.1	KNKR B 5 0802-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o ilości faz do 3	pom		
		8	pom	8	
				RAZEM	8
302 d.3.1	KNR 4-04 1101-06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym	m3		
		1	m3	1	
				RAZEM	1
3.2		II PIĘTRO			
303 d.3.2	KNNRW 9 0202-03	Montaż rozdzielnicy RP2	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
304 d.3.2	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych/ świetlówkowych	szt		
		28	szt	28	
				RAZEM	28
305 d.3.2	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		740	m	740,000	
				RAZEM	740,000
306 d.3.2	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych A2	szt		
		27 + 1	szt	28	
				RAZEM	28
307 d.3.2	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych E1 (klatek schodowych)	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
308 d.3.2	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AW1	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
309 d.3.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek fi60 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
310 d.3.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem do ramki (dwa gniazda na stanowisko komputerowe).	szt		
		2 * 8	szt	16	
				RAZEM	16
311 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawienia brzd, podłoże różne od betonu, przewód YnKY 3x1,5 mm2	m		
		580	m	580	
				RAZEM	580
312 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawienia brzd, podłoże różne od betonu, przewód YnKY 4x1,5 mm2	m		
		200	m	200	
				RAZEM	200
313 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawienia brzd, podłoże różne od betonu, przewód YnKY 3x2,5 mm2	m		
		160	m	160	
				RAZEM	160

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
314 d.3.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, kabel YnAKY 5x35 mm2	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
315 d.3.2	KNR 4-03 1001-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: na styku elementów betonowych	m		
		740 + 5	m	745	
				RAZEM	745
316 d.3.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		740	m	740	
				RAZEM	740
317 d.3.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
318 d.3.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2		
		20	m2	20	
				RAZEM	20
319 d.3.2	KNKRB 5 0802-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o ilości faz do 1	pom		
		3	pom	3	
				RAZEM	3
320 d.3.2	KNKRB 5 0802-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o ilości faz do 3	pom		
		2	pom	2	
				RAZEM	2
321 d.3.2	KNR 4-04 1101-06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym	m3		
		1	m3	1	
				RAZEM	1
3.3		III PIĘTRO			
322 d.3.3	KNNRW 9 0202-03	Montaż rozdzielnic RP3	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
323 d.3.3	KNNRW 9 0202-03	Montaż rozdzielnic TSK	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
324 d.3.3	KNNRW 9 0202-03	Montaż szafy RACK kompetnej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
325 d.3.3	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych/ świetlówkowych	szt		
		64	szt	64	
				RAZEM	64
326 d.3.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
327 d.3.3	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
328 d.3.3	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		780	m	780,000	
				RAZEM	780,000
329 d.3.3	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych A1	szt		
		24	szt	24	
				RAZEM	24
330 d.3.3	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych A2	szt		
		19	szt	19	
				RAZEM	19
331 d.3.3	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych B1	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
332 d.3.3	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych C1	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
333 d.3.3	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych D1	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
334 d.3.3	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych E1 (klatek schodowych)	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
335 d.3.3	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AW1	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
336 d.3.3	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek fi60 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3 * 2 * 20 + 2 * 15 + 1 + 63 + 13	szt.	227,000	
				RAZEM	227,000
337 d.3.3	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, 10 A, 230 V, IP20	szt		
		1 + 9	szt	10	
				RAZEM	10
338 d.3.3	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu ściemniacza i okablowania DALI	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
339 d.3.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem do ramki (dwa gniazda na stanowisko komputerowe).	szt		
		3 * 2 * 20 + 2 * 15 + 7	szt	157	
				RAZEM	157
340 d.3.3	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
341 d.3.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż gniazd IT (1 na stanowisko komputerowe + 1 rezerwa)	szt		
		21 + 21 + 21	szt	63	
				RAZEM	63

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
342 d.3.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż okablowania USB	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
343 d.3.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż okablowania HDMI	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
344 d.3.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w korytkach i rurkach - UTP 4x2x0,5 kat 6e	m		
		1800	m	1 800	
				RAZEM	1 800
345 d.3.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, przewód YnKY 3x1,5 mm ²	m		
		1280	m	1 280	
				RAZEM	1 280
346 d.3.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, przewód YnKY 4x1,5 mm ²	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
347 d.3.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, przewód YnKY 3x2,5 mm ²	m		
		1620 + 140	m	1 760	
				RAZEM	1 760
348 d.3.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, kabel YnAKY 5x35 mm ²	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
349 d.3.3	KNR 4-03 1001-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: na styku elementów betonowych	m		
		3040	m	3 040	
				RAZEM	3 040
350 d.3.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		3040	m	3 040	
				RAZEM	3 040
351 d.3.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
352 d.3.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu)	m ²		
		76	m ²	76	
				RAZEM	76
353 d.3.3	KNKRB 5 0802-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o ilości faz do 1	pom		
		3 * 7 + 7 + 10	pom	38	
				RAZEM	38
354 d.3.3	KNKRB 5 0802-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o ilości faz do 3	pom		
		4	pom	4	
				RAZEM	4

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
355 d.3.3	KNR 4-04 1101-06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym	m3		
		3	m3	3	
				RAZEM	3
3.4		WINDA WRAZ Z NADBUDOWĄ			
356 d.3.4	KNNRW 9 0202-03	Montaż rozdzielnic TW	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
357 d.3.4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, kabel YnKY 5x6 mm2	m		
		108	m	108	
				RAZEM	108
358 d.3.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, przewód YnKY 3x1,5 mm2	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
359 d.3.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, przewód YnKY 3x1,5 mm2	m		
		108	m	108	
				RAZEM	108
360 d.3.4	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kanałowych dźwigu	szt		
		10 + 2	szt	12	
				RAZEM	12
361 d.3.4	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek fi60 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
362 d.3.4	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, 10 A, 230 V, IP20	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
363 d.3.4	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
364 d.3.4	KNR 4-03 1001-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych mechanicznie, podłoże: na styku elementów betonowych	m		
		108	m	108	
				RAZEM	108
365 d.3.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		108	m	108	
				RAZEM	108
366 d.3.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2		
		3	m2	3	
				RAZEM	3
367 d.3.4	KNKRB 5 0802-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o ilości faz do 3	pom		
		2	pom	2	
				RAZEM	2

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
368 d.3.4	KNKRB 5 0802-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o ilości faz do 1	pom		
		2	pom	2	
				RAZEM	2
369 d.3.4	KNR 4-04 1101-06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym	m3		
		1	m3	1	
				RAZEM	1
4		WYPOSAŻENIE			
4.1		PRACOWNIA BAZ DANYCH I APLIKACJI INTERNETOWYCH			
370 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu komputerowego dla uczniów	kpl		
		20	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
371 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu komputerowego dla nauczyciela	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
372 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i instalacja oprogramowania	kpl		
		21	kpl	21,000	
				RAZEM	21,000
373 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż biurka dla uczniów	kpl		
		20	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
374 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż biurka dla nauczyciela	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
375 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż krzesła dla uczniów	kpl		
		20	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
376 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż krzesła dla nauczyciela	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
377 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy białej magnetycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
378 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż projektora multimedialnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
379 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż ekranu do projektora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
380 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż rolet do okien	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
381 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
382 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż gablot ekspozycyjnych	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
383 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia wielofunkcyjnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
384 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż tabletu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
385 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż aparatu fotograficznego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
386 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy flipchart	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
387 d.4.1	kalk. własna	Dostawa słuchawek z mikrofonem	kpl		
		19	kpl	19,000	
				RAZEM	19,000
388 d.4.1	kalk. własna	Dostawa apteczki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
389 d.4.1	kalk. własna	Dostawa biblioteczki zawodowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		PRACOWNIA SIECI KOMPUTEROWYCH			
390 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu komputerowego dla uczniów	kpl		
		20	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
391 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu komputerowego dla nauczyciela	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
392 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i instalacja oprogramowania	kpl		
		21	kpl	21,000	
				RAZEM	21,000
393 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż biurka dla uczniów	kpl		
		20	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
394 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż biurka dla nauczyciela	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
395 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż krzesła dla uczniów	kpl		
		20	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
396 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż krzesła dla nauczyciela	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
397 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy białej magnetycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
398 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż projektora multimedialnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
399 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż ekranu do projektora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
400 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż rolet do okien	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
401 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
402 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż gablot ekspozycyjnych	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
4.3		PRACOWNIA SYSTEMÓW OPERACYJNYCH			
403 d.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu komputerowego dla uczniów	kpl		
		20	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
404 d.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu komputerowego dla nauczyciela	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
405 d.4.3	kalk. własna	Dostawa i instalacja oprogramowania	kpl		
		21	kpl	21,000	
				RAZEM	21,000
406 d.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż biurka dla uczniów	kpl		
		20	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
407 d.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż biurka dla nauczyciela	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
408 d.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż krzesła dla uczniów	kpl		
		20	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
409 d.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż krzesła dla nauczyciela	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
410 d.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy białej magnetycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
411 d.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż projektora multimedialnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
412 d.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ekranu do projektora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
413 d.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż rolet do okien	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
414 d.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
415 d.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż gablot ekspozycyjnych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
4.4		SERWEROWNIA			
416 d.4.4	kalk. własna	Dostawa i montaż serwera	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
417 d.4.4	kalk. własna	Dostawa i montaż pozostałego wyposażenia serwera	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
418 d.4.4	kalk. własna	Dostawa i instalacja oprogramowania serwera	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000