

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórka dachu</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 18,39*11,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211,485	
				RAZEM	211,485
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18,39	m m	 18,390	
				RAZEM	18,390
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*5,20	m m	 10,400	
				RAZEM	10,400
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,40*10,12*2+0,25*18,39+0,30*18,39+0,40*[0,40*4+1,05*2+0,90*2] 0,38*10,12*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,410 7,691	
				RAZEM	28,101
5 d.1.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat ponad 24 cm 211,485	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211,485	
				RAZEM	211,485
6 d.1.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 211,485	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211,485	
				RAZEM	211,485
7 d.1.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 211,485	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211,485	
				RAZEM	211,485
8 d.1.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - WATA SZKLANA GR. 8CM 211,485	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211,485	
				RAZEM	211,485
9 d.1.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowa- nych 163,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163,180	
				RAZEM	163,180
10 d.1.1	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych 163,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163,180	
				RAZEM	163,180
<b>1.2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórka stropu z płyt kanałowych</b>			
11 d.1.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie wieńców do de- montażu płyt otworowych 0,24*0,24*[4,50*2+10,12]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,203	
				RAZEM	2,203
12 d.1.2	KNR 2-02 0302-01 analogia	Demontaż - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 10	elem. elem.	 10,000	
				RAZEM	10,000
<b>1.3</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórka stolarki okiennej i drzwiowej oraz krat</b>			
13 d.1.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 0,90*1,40*4	szt. szt.	 5,040	
				RAZEM	5,040
14 d.1.3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,40*2,25*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,750	
				RAZEM	15,750
15 d.1.3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,55*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,410	
				RAZEM	3,410
16 d.1.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		3,30*3,35	m <sup>2</sup>	11,055	
		1,52*2,35*2	m <sup>2</sup>	7,144	
		1,54*2,07	m <sup>2</sup>	3,188	
		1,51*2,35*3	m <sup>2</sup>	10,646	
		1,50*0,85*2	m <sup>2</sup>	2,550	
		1,51*0,85	m <sup>2</sup>	1,284	
		1,52*0,85	m <sup>2</sup>	1,292	
				RAZEM	37,159
19 d.1.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		1,00*2+1,52*2+1,51*3+1,50*2+1,51+1,50	m	15,580	
				RAZEM	15,580
20 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		[1,00*2+1,52*2+1,51*3+1,50*2+1,51+1,50]*0,18	m <sup>2</sup>	2,804	
				RAZEM	2,804
<b>1.4</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórka murów i wykucie otworów</b>			
21 d.1.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		0,26*1,05*1,00	m <sup>3</sup>	0,273	
		0,26*0,50*2,00	m <sup>3</sup>	0,260	
		0,26*0,20*2,00	m <sup>3</sup>	0,104	
		0,26*1,0*2,00*2	m <sup>3</sup>	1,040	
		0,41*1,00*1,00*4	m <sup>3</sup>	1,640	
		0,41*0,20*1,00	m <sup>3</sup>	0,082	
				RAZEM	3,399
22 d.1.4	KNR 4-01 0332-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,82*11	m	42,020	
				RAZEM	42,020
23 d.1.4	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		<pod słupy>3,82*4	m	15,280	
				RAZEM	15,280
24 d.1.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		3,82*[2,40+1,00+2,20+1,00+0,90]	m <sup>2</sup>	28,650	
		-0,69*2,03-0,69*2,04-0,69*2,06-0,69*2,03	m <sup>2</sup>	-5,630	
				RAZEM	23,020
25 d.1.4	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		3,82*1,58	m <sup>2</sup>	6,036	
				RAZEM	6,036
26 d.1.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,26*3,82*[1,58+0,26+3,05+3,99]	m <sup>3</sup>	8,820	
		-0,26*1,30*2,33	m <sup>3</sup>	-0,788	
				RAZEM	8,032
<b>1.5</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Zerwanie posadzek</b>			
27 d.1.5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		11,04+70,20	m <sup>2</sup>	81,240	
				RAZEM	81,240
28 d.1.5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		9,09+3,08+11,93+9,42+5,21+2,23	m <sup>2</sup>	40,960	
				RAZEM	40,960
<b>1.6</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórka warstw posadzek i wykop pod stopy fundamentowe</b>			
29 d.1.6	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0,23*162,51	m <sup>3</sup>	37,377	
				RAZEM	37,377
30 d.1.6	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
	stopy	[0,90+0,23]*1,50*1,50*6	m <sup>3</sup>	15,255	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		121,53*0,20 [40,98-3,70]*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,306 2,982	
				RAZEM	42,543
<b>1.7</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Skucie tynków wewnętrznych i zewnętrznych</b>			
31 d.1.7	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 3,82*[4,22+9,71]/2-3,30*3,35-0,90*2,10 3,82*[7,23+9,71]*2-1,50*0,85*3-1,51*2,35*3-0,89*2,04*2 3,82*[1,76+9,71*2+3,62]-0,85*1,52-1,54*2,07-0,89*2,04*2 3,82*[3,99+2,99]*2-1,52*2,35*2-1,30*2,23-0,78*2,04 3,82*[3,99+1,98+0,62]*2-1,30*2,23-0,69*2,03 3,82*[1,58+1,40]*2 3,82*[2,20+2,38]*2-0,90*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,661 111,320 86,625 41,693 46,048 22,767 33,101	
				RAZEM	355,215
32 d.1.7	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 4,80*18,80-3,30*3,35-1,52*2,35*2-1,54*2,07-1,51*2,35*3 4,10*18,80-1,52*0,85*3 5,32*10,53*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,208 73,204 112,039	
				RAZEM	243,451
<b>1.8</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>			
33 d.1.8	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu 2,023+0,24*4,50*10,10+2,8804*0,07+3,399+42,020*0,24*0,12+15,28*0,26*0,26+23,02*0,12+6,036*0,06+8,032+40,96*0,02+37,377+355,215*0,015+243,451*0,015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	77,107	
				RAZEM	77,107
34 d.1.8	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi 42,543	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42,543	
				RAZEM	42,543
35 d.1.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km 77,107	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	77,107	
				RAZEM	77,107
36 d.1.8	kalkulacja własna	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórek na wysypisku 77,107	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	77,107	
				RAZEM	77,107
36' d.1.8	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 42,543	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42,543	
				RAZEM	42,543
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Konstrukcja</b>			
<b>2.1.1</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Fundamenty</b>			
37 d.2.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym 0,10*1,20*1,20*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,864	
				RAZEM	0,864
38 d.2.1.1	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu C16/20 0,50*1,00*1,00*6+0,30*0,50*0,50*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,450	
				RAZEM	3,450
39 d.2.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,001*6	t t	0,006	
				RAZEM	0,006
40 d.2.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 0,054	t t	0,054	
				RAZEM	0,054
41 d.2.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 0,084	t t	0,084	
				RAZEM	0,084
<b>2.1.2</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Belki żelbetowe</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2.1.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowanego obwo- dów do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu C20/25 - poz. 5.1 0,25*0,30*[0,25*2+3,24]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,280	
				RAZEM	0,280
43 d.2.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,004	t t	 0,004	
				RAZEM	0,004
44 d.2.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 10 mm 0,005	t t	 0,005	
				RAZEM	0,005
45 d.2.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 12 mm 0,01	t t	 0,010	
				RAZEM	0,010
<b>2.1.3</b>	<b>45223500- 1</b>	<b>Słupy żelbetowe</b>			
46 d.2.1.3	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwo- dów do przekroju ponad 12 - ręczne układanie betonu C20/25 0,25*0,25*4,06*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,522	
				RAZEM	1,522
47 d.2.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,152	t t	 0,152	
				RAZEM	0,152
48 d.2.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 16 mm 0,117	t t	 0,117	
				RAZEM	0,117
<b>2.1.4</b>	<b>45223500- 1</b>	<b>Wieńce żelbetowe</b>			
49 d.2.1.4	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych - beton C16/20 0,25*0,41*[10,50*2+[4,22+0,26+3,99+0,26+1,76+0,26+7,23]*2+9,71+9,71+4,00+ 4,79]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,730	
				RAZEM	8,730
50 d.2.1.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm [10,50*2+[4,22+0,26+3,99+0,26+1,76+0,26+7,23]*2+9,71+9,71+4,00+4,79]* 0,001	t t	 0,085	
				RAZEM	0,085
51 d.2.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 12 mm [10,50*2+[4,22+0,26+3,99+0,26+1,76+0,26+7,23]*2+9,71+9,71+4,00+4,79]* 0,004	t t	 0,341	
				RAZEM	0,341
<b>2.1.5</b>	<b>45223500- 1</b>	<b>Nadproża stalowe</b>			
52 d.2.1.5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C120 mm 16*1,30+2*1,4+2*1,8	m m	 27,200	
				RAZEM	27,200
53 d.2.1.5	KNR AT- 17 0103- 01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w ceg- le 26*40	cm cm	 1 040,000	
				RAZEM	1 040,000
54 d.2.1.5	KNR 4-06 0101-01	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm w ceownikach 80	szt. szt.	 80,000	
				RAZEM	80,000
55 d.2.1.5	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
56 d.2.1.5	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 16*1,30+2*1,4+2*1,8	m m	 27,200	
				RAZEM	27,200
57 d.2.1.5	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cemen- tową 0,24*[16*1,30+2*1,4+2*1,8]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,528	
				RAZEM	6,528

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.2.1.5	KNNR 7 0904-02	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych 0,401	t t	 0,401	 0,401
<b>2.1.6</b>	<b>45223210-1</b>	<b>Belki stalowe</b>		RAZEM	0,401
59 d.2.1.6	KNNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 6	gniazd. gniazd.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
60 d.2.1.6	KNNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - podlewka C16/20 0,20*0,26*6	m³ m³	 0,312	 0,312
				RAZEM	0,312
61 d.2.1.6	KNNR 7 0208-06	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - dwuteownik 180 [7,77+7,89]*21,90*1,1/1000	t t	 0,377	 0,377
				RAZEM	0,377
62 d.2.1.6	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - dwuteownik HEA 240 6,40*60,30*1,1/1000	t t	 0,425	 0,425
				RAZEM	0,425
63 d.2.1.6	KNNR 7 0904-02	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych 0,377+0,425	t t	 0,802	 0,802
				RAZEM	0,802
63' d.2.1.6	KNNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,00	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
63" d.2.1.6	KNNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych N150 1,50*2	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
63''' d.2.1.6	KNNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - mocowanie nadproży na betonie C16/20 0,10*0,20*3,00	m³ m³	 0,060	 0,060
				RAZEM	0,060
<b>2.1.7</b>	<b>44232000-5</b>	<b>Belki stropowe drewniane</b>			
64 d.2.1.7	KNNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek z drewna tartego 0,05*0,20*[4,25*11+2,05*9+3,40*8+3,31*8+3,41*13]	m³ m³	 1,632	 1,632
				RAZEM	1,632
65 d.2.1.7	KNNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane - montaż belek z drewna tartego poz.64	m³ m³	 1,632	 1,632
				RAZEM	1,632
<b>2.1.8</b>	<b>44232000-5</b>	<b>Konstrukcja drewniana dachu</b>			
66 d.2.1.8	ZKNNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 16 mm i gł. 100 mm w betonie, osadzenie kotew zgodnie z projektem M16/0,5m 74	szt. szt.	 74,000	 74,000
				RAZEM	74,000
67 d.2.1.8	KNNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*19,20*2	m³ drew. m³ drew.	 0,553	 0,553
				RAZEM	0,553
68 d.2.1.8	KNNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,075*0,175*6,30*2*6 0,063*0,175*6,30*2*17	m³ m³ m³	 0,992 2,362	 3,354
				RAZEM	3,354
69 d.2.1.8	KNNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,20*0,20*4,85*3 0,16*0,175*14,20*2	m³ drew. m³ drew. m³ drew.	 0,582 0,795	 1,377
				RAZEM	1,377
70 d.2.1.8	KNNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*1,95*4	m³ drew. m³ drew.	 0,153	 0,153
				RAZEM	0,153

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.2.1.8	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,05*0,15*2*4,55*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,136	 0,136
				RAZEM	0,136
72 d.2.1.8	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,05*0,15*1,20*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,072	 0,072
				RAZEM	0,072
73 d.2.1.8	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,05*0,20*0,95*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,019	 0,019
				RAZEM	0,019
74 d.2.1.8	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,032*0,25*[5,17+14,43+6,30*6]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,459	 0,459
				RAZEM	0,459
<b>2.2</b>		<b>Architektura</b>			
<b>2.2.1</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
75 d.2.2.1	KNR-W 2- 02 1032- 01	Brama segmentowa Dz.1 3,30*3,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,210	 12,210
				RAZEM	12,210
76 d.2.2.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych Dz.2 1,10*[2,60+0,75]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,685	 3,685
				RAZEM	3,685
77 d.2.2.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych D1 (wewnętrzne) EI 30 1,10*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,200	 2,200
				RAZEM	2,200
78 d.2.2.1	KNR AT- 12 0109- 05 analogia	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - D2 (wewnętrzne) 1,00*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
79 d.2.2.1	KNR AT- 12 0109- 05 analogia	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - D3 (wewnętrzne) 0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
80 d.2.2.1	KNR AT- 12 0109- 05 analogia	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - D4 (wewnętrzne) 0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
81 d.2.2.1	KNR AT- 12 0109- 05 analogia	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - D5 (wewnętrzne) 0,90*2,00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,400	 5,400
				RAZEM	5,400
82 d.2.2.1	KNR AT- 12 0109- 05 analogia	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - D6 (wewnętrzne) 0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
83 d.2.2.1	KNR AT- 12 0109- 05 analogia	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - D7 (wewnętrzne) 0,90*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600	 3,600
				RAZEM	3,600
84 d.2.2.1	KNR 0- 15II 0526- 02	Wyłaz strychowy WS1 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.2.2</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Stolarka okienna</b>			
85 d.2.2.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia O.1 1,50*2,35*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28,200	
				RAZEM	28,200
86 d.2.2.2	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia O.2 0,90*0,90*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,860	
				RAZEM	4,860
87 d.2.2.2	KNR 0-15II 0526-02	Wyłaz dachowy WD.1 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.2.2.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 8	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
89 d.2.2.2	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
90 d.2.2.2	analiza własna	Parapety zewnętrzne 14	szt		
			szt	14,000	
				RAZEM	14,000
<b>2.2.3</b>	<b>45262120-8</b>	<b>Rusztowania</b>			
91 d.2.2.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - do robót murowych [5,10+8,10]/2*10,83 [4,25+7,40]/2*10,83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71,478	
			m <sup>2</sup>	63,085	
				RAZEM	134,563
92 d.2.2.3	KNR 2-02 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m 162,51	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	162,510	
				RAZEM	162,510
93 d.2.2.3	KNR 2-02 1605-07/ 08	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7.72 m - interpolacja [5,00+7,72]/2*10,83 [4,45+7,40]/2*10,83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68,879	
			m <sup>2</sup>	64,168	
				RAZEM	133,047
<b>2.2.4</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Roboty murowe</b>			
94 d.2.2.4	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 3,86*[1,76+3,94]-0,90*2,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,202	
				RAZEM	20,202
95 d.2.2.4	KNR 9-01 0104-02	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 1,08*[9,71+0,41*2] 3,30*5,25*2 3,30*5,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,372	
			m <sup>2</sup>	34,650	
			m <sup>2</sup>	17,325	
				RAZEM	63,347
96 d.2.2.4	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 3,86*[1,76+0,06+1,00+2,31+1,93]-0,90*2,00-0,80*2,00 3,86*[0,85+2,05+0,12+1,03+3,44]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,852	
			m <sup>2</sup>	28,911	
				RAZEM	52,763
97 d.2.2.4	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 3,86*1,76-0,80*2,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,194	
				RAZEM	5,194
98 d.2.2.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,41*0,35*3,40 0,41*0,90*0,90 0,26*0,60*2,00 0,26*0,20*2,00 0,26*1,00*2,00 0,14*0,26*2,00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,488	
			m <sup>3</sup>	0,332	
			m <sup>3</sup>	0,312	
			m <sup>3</sup>	0,104	
			m <sup>3</sup>	0,520	
			m <sup>3</sup>	0,073	
				RAZEM	1,829





Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		162,51-40,98	m <sup>2</sup>	121,530	
				RAZEM	121,530
109 d.2.2.7	KNR 0- 15II 0517- 01	Ułożenie na belkach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>		
		162,51-40,98	m <sup>2</sup>	121,530	
				RAZEM	121,530
110 d.2.2.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20cm	m <sup>2</sup>		
		162,51-40,98	m <sup>2</sup>	121,530	
				RAZEM	121,530
111 d.2.2.7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10cm	m <sup>2</sup>		
		162,51-40,98	m <sup>2</sup>	121,530	
				RAZEM	121,530
112 d.2.2.7	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB	m <sup>2</sup>		
		162,51-40,98	m <sup>2</sup>	121,530	
				RAZEM	121,530
113 d.2.2.7	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		121,53	m <sup>2</sup>	121,530	
				RAZEM	121,530
114 d.2.2.7	KNR 2-02 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.113	m <sup>2</sup>	121,530	
				RAZEM	121,530
<b>2.2.8</b>	<b>45421146- 9</b>	<b>Sufit podwieszony - garaż</b>			
115 d.2.2.8	KNR 0-14 2012-03	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		5,60*2*9,71	m <sup>2</sup>	108,752	
				RAZEM	108,752
116 d.2.2.8	KNR 0- 15II 0517- 01	Ułożenie na belkach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>		
		poz.115	m <sup>2</sup>	108,752	
				RAZEM	108,752
117 d.2.2.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20cm	m <sup>2</sup>		
		poz.115	m <sup>2</sup>	108,752	
				RAZEM	108,752
118 d.2.2.8	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 5cm	m <sup>2</sup>		
		poz.115	m <sup>2</sup>	108,752	
				RAZEM	108,752
119 d.2.2.8	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.115	m <sup>2</sup>	108,752	
				RAZEM	108,752
120 d.2.2.8	KNR 2-02 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.115	m <sup>2</sup>	108,752	
				RAZEM	108,752
<b>2.2.9</b>	<b>45432000- 4</b>	<b>Podłóża i posadzki</b>			
121 d.2.2.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		62,51*0,20	m <sup>3</sup>	12,502	
				RAZEM	12,502
121' d.2.2.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		121,53*0,08	m <sup>3</sup>	9,722	
		40,98*0,03	m <sup>3</sup>	1,229	
				RAZEM	10,951
121'' d.2.2.9	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		162,51	m <sup>2</sup>	162,510	
				RAZEM	162,510
121''' d.2.2.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		121,53	m <sup>2</sup>	121,530	
				RAZEM	121,530

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 <sup>***</sup> d.2.2.9	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm za- tarte na ostro  40,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,980	  40,980
				RAZEM	
122 d.2.2.9	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm za- tarte na ostro  121,53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121,530	  121,530
				RAZEM	121,530
123 d.2.2.9	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 162,51-40,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121,530	  121,530
				RAZEM	121,530
124 d.2.2.9	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą [162,51-40,98]*0,84	m  m	  102,085	  102,085
				RAZEM	102,085
<b>2.2.10</b>	<b>45261210- 9</b>	<b>Dach pokrycie</b>			
125 d.2.2.10	KNR 0- 15II 0517- 01	Ułożenie na belkach ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparoprzepuszczalnej  6,25*2*19,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  240,000	  240,000
				RAZEM	240,000
126 d.2.2.10	KNR 0- 15II 0517- 02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat  6,45*2*19,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  247,680	  247,680
				RAZEM	247,680
127 d.2.2.10	KNR-W 2- 02 0509- 01	Pokrycie dachów panelami PD-510-N na rąbek stojący  247,68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  247,680	  247,680
				RAZEM	247,680
128 d.2.2.10	KNR-W 2- 02 0511- 02	Pokrycie dachów - gąsior  19,20	m  m	  19,200	  19,200
				RAZEM	19,200
129 d.2.2.10	NNRNKB 202 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  0,30*19,20*2 0,20*6,50*4 0,40*6,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,520 5,200 5,200	  21,920
				RAZEM	21,920
130 d.2.2.10	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanało- wych 8	szt.  szt.	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
131 d.2.2.10	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm  8	szt.  szt.	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
132 d.2.2.10	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem  19,20*2	m  m	  38,400	  38,400
				RAZEM	38,400
133 d.2.2.10	KNR-W 2- 02 0522- 02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej  19,20*2	m  m	  38,400	  38,400
				RAZEM	38,400
134 d.2.2.10	KNR-W 2- 02 0522- 05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów  4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
135 d.2.2.10	KNR-W 2- 02 0529- 02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy sta- lowej ocynkowanej powlekanej  5,30*2+4,50*2	m  m	  19,600	  19,600
				RAZEM	19,600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.2.11</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Elewacja</b>			
<b>2.2.11.1</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Część cokołowa</b>			
136 d.2.2.11. 1	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen- tów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II  1,00*0,90*[19,07+10,83]*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53,820	  53,820
				RAZEM	53,820
136' d.2.2.11. 1	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu  1,30*[19,07+10,83]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77,740	  77,740
				RAZEM	77,740
137 d.2.2.11. 1	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr. 10cm mo- cowanymi punktowo  1,30*[19,07+10,83]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77,740	  77,740
				RAZEM	77,740
138 d.2.2.11. 1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II  1,00*0,90*[19,07+10,83]*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53,820	  53,820
				RAZEM	53,820
<b>2.2.11.2</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Iniekcja</b>			
139 d.2.2.11. 2	KNR-W 4- 01 0633- 02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zapra- wie wapiennej skrzystalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 55 cm [19,07+10,83]*2/0,10	otw.  otw.	  598,000	  598,000
				RAZEM	598,000
<b>2.2.11.3</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Ocieplenie</b>			
140 d.2.2.11. 3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszcze- nie mechaniczne i zmycie  12,012+118,767+99,416	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230,195	  230,195
				RAZEM	230,195
140' d.2.2.11. 3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie e  poz.140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230,195	  230,195
				RAZEM	230,195
141 d.2.2.11. 3	KNR 0-33 0105-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłó- ża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie  Elewacja Tylna 1,20*[2,83+0,84+0,56+0,84+0,56+0,84+0,56] -0,90*0,90*3 Elewacja boczna 1,20*[0,56+0,84+0,56+0,84+0,56+0,84+2,83] -0,90*0,90*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,436 -2,430 8,436 -2,430	  8,436 -2,430
				RAZEM	12,012
142 d.2.2.11. 3	KNR 0-33 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłó- ża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie  Elewacja Frontowa 3,75*[3,50+7,00] -1,50*2,35*5 Elewacja Tylna 3,75*14,15 -1,50*2,35*3 -1,20*5,55 Elewacja boczna 10,83*3,95+10,83/2*3,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39,375 -17,625 53,062 -10,575 -6,660 61,190	  39,375 -17,625 53,062 -10,575 -6,660 61,190
				RAZEM	118,767
143 d.2.2.11. 3	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłó- ża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie  Elewacja Frontowa 4,51*[1,01+3,34+1,05] 3,70*[0,24+0,41+1,14+0,45+1,06] -1,10*3,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24,354 12,210 -3,740	  24,354 12,210 -3,740

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-3,30*3,75 Elewacja Tylna	m <sup>2</sup>	-12,375	
		4,51*4,95	m <sup>2</sup>	22,324	
		-1,20*1,50	m <sup>2</sup>	-1,800	
		Elewacja boczna			
		0,75*6,40*2	m <sup>2</sup>	9,600	
		Elewacja boczna			
		10,83*4,51	m <sup>2</sup>	48,843	
		10,83/2*3,30	m <sup>2</sup>	17,870	
				RAZEM	117,286
144 d.2.2.11. 3	KNR-W 2- 02 0509- 01 analogia	Elewacja pokryta panelami PD-510-N na rąbek stojący	m <sup>2</sup>		
		Elewacja Frontowa 0,54*[1,40+0,55+1,40+0,24+0,41+1,14+0,45+1,06+1,45+0,69+1,45+0,68+1,45+1,30]	m <sup>2</sup>	7,382	
		Elewacja Tylna 0,54*[1,40+0,55+1,40+0,24+0,41+1,14+0,45+1,06+1,45+0,69+1,45+0,68+1,45+1,30]	m <sup>2</sup>	7,382	
				RAZEM	14,764
145 d.2.2.11. 3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		19,07*2+10,83*2	m	59,800	
				RAZEM	59,800
146 d.2.2.11. 3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		12*6+119*6+99*6+15*6	szt.	1 470,000	
				RAZEM	1 470,000
147 d.2.2.11. 3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej	m		
		[1,50+2,35]*2*8	m	61,600	
		0,90*4*6	m	21,600	
		[1,10+3,40*2]	m	7,900	
				RAZEM	91,100
148 d.2.2.11. 3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		91,10	m	91,100	
		5,02*2+4,16*2	m	18,360	
		[2,83+0,84+0,56+0,84+0,56+0,84+0,56]*2+1,20*2	m	16,460	
		[1,40+0,55+1,40]*2+1,20*2	m	9,100	
		4,16*2	m	8,320	
		[0,56+0,84+0,56+0,84+0,56+0,84+2,83]*2+1,20*2	m	16,460	
				RAZEM	159,800
149 d.2.2.11. 3	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		[(1,50+2,35)*2*8]*0,2	m <sup>2</sup>	12,320	
		0,90*4*6*0,2	m <sup>2</sup>	4,320	
		[(1,10+3,40*2)]*0,2	m <sup>2</sup>	1,580	
				RAZEM	18,220
150 d.2.2.11. 3	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		18,22	m <sup>2</sup>	18,220	
				RAZEM	18,220
151 d.2.2.11. 3	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		18,22	m <sup>2</sup>	18,220	
				RAZEM	18,220
152 d.2.2.11. 3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
		12,012+118,767+99,416+14,764+18,22	m <sup>2</sup>	263,179	
				RAZEM	263,179
153 d.2.2.11. 3	analiza własna	Napis na elewacji OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
<b>2.2.12</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Podest wejściowy i opaska żwirowa</b>			
154 d.2.2.12	analiza własna	Podest wejściowy wraz z wycieraczką 2,00*1,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,200	
				RAZEM	3,200
155 d.2.2.12	analiza własna	Opaska z kruszywa 0,60*[11,75*2+20,00+8,55+4,00+0,80]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,110	
				RAZEM	34,110
<b>2.2.13</b>		<b>Wypożyczenie toalety dla niepełnosprawnych</b>			
156 d.2.2.13	analiza własna	Wypożyczenie toalety dla niepełnosprawnych: - uchwyty przy misce ustępowej, - uchwyty przy umywalce wg PB 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>3.1</b>	<b>45233142-6</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
157 d.3.1	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 8,50*[25+19]/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187,000	
				RAZEM	187,000
158 d.3.1	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 8,50*[25+19]/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187,000	
				RAZEM	187,000
159 d.3.1	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką 8,50*[25+19]/2*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28,050	
				RAZEM	28,050
160 d.3.1	KNR 2-31 1408-01	Ręczne żwirowanie nawierzchni 8,50*[25+19]/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187,000	
				RAZEM	187,000
<b>3.2</b>	<b>45232410-9</b>	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
161 d.3.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 1,00*1,50*3,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,250	
				RAZEM	5,250
162 d.3.2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3,14*0,65*0,65*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,398	
				RAZEM	0,398
163 d.3.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.3.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głęb. -3	[0,5 m] stud. [0,5 m] stud.	 -3,000	
				RAZEM	-3,000
165 d.3.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3,50	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
166 d.3.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 3,50	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
167 d.3.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany - wejście do budynku 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.3.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 1,5 m w gr.kat. I-III 5,25-0,398-3,14*0,60*0,60*1,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,156	
				RAZEM	3,156
169 d.3.2	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,398+3,14*0,60*0,60*1,50	m <sup>3</sup>	2,094	
				RAZEM	2,094
<b>3.3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Przylącze wodociągowe</b>			
170 d.3.3	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III 1,00*1,60*[10+16,50]*85%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,040	
				RAZEM	36,040
171 d.3.3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 1,00*1,60*[10+16,50]*15%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,360	
				RAZEM	6,360
172 d.3.3	KNNR 4 1708-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przylącza) 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
173 d.3.3	KNNR 4 1708-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 25 mm (nakłady na 1 m przylącza) 16,5	m m	 16,500	
				RAZEM	16,500
174 d.3.3	analiza własna	Studnia wodomierzowa wraz z wyposażeniem: - wąż D400 - zawór DN25 - zawór DN50 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.3.3	KNNR 4 1704-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm 1	wcin. wcin.	 1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.3.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.3.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.3.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.3.3	KNNR 4 9914c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm -17	10m różn. 10m różn.	 -17,000	
				RAZEM	-17,000
180 d.3.3	KNNR 4 9915-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65 -17	10m różn. 10m różn.	 -17,000	
				RAZEM	-17,000
181 d.3.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 36,04+6,36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42,400	
				RAZEM	42,400
<b>3.4</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Mała architektura</b>			
182 d.3.4	analiza własna	Dostawa i montaż kosz na śmieci 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.3.4	analiza własna	Dostawa i montaż stojak na rowery 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.5</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Trawniki</b>			
184 d.3.5	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1308	m <sup>2</sup>	1 308,000	
				RAZEM	1 308,000
<b>4</b>		<b>WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>4.1</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wody ciepłej i zimnej</b>			
185 d.4.1	KNR-W 2- 19 0303- 05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek PE/stal 63/50mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.4.1	KNR-W 2- 19 0303- 02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - złączka PE/stal 25/20mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.4.1	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3+4	m	7,000	
				RAZEM	7,000
188 d.4.1	KNNR 4 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerp- palnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.4.1	KNNR 4 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.4.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3+3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
191 d.4.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4+3+1+10+5	m	23,000	
				RAZEM	23,000
192 d.4.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3+3+4+9+4+4+1,5+3+2,5+1,5+3	m	42,500	
				RAZEM	42,500
193 d.4.1	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. ze- wnętrznej 16 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
194 d.4.1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.4.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
196 d.4.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		6+23+42,5	m	71,500	
				RAZEM	71,500
197 d.4.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.4.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		71,50	m	71,500	
				RAZEM	71,500
199 d.4.1	KNNR 4 0132-01	Zawory kulowe kątowe 1/2" / 3/8" instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
200 d.4.1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201 d.4.1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
202 d.4.1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
203 d.4.1	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
204 d.4.1	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewowa ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
205 d.4.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne do WC o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
206 d.4.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
207 d.4.1	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania MDH3 3,5kW lub równoważne 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
208 d.4.1	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania DCX27 27kW lub równoważne 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
209 d.4.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 10 mm 42,50	m m	 42,500	 42,500
210 d.4.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 10 mm 23	m m	 23,000	 23,000
211 d.4.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 10 mm 8	m m	 8,000	 8,000
212 d.4.1	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 7	m m	 7,000	 7,000
<b>4.2 45332300-6 Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
213 d.4.2	KNNR-W 3 0803-01	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko 0,50*[9+1+1+4+1,5+2+1+2+4]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,750	 12,750
214 d.4.2	KNNR-W 3 0105-01	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru 0,40*0,80*[9+1+1+4+1,5+2+1+2+4]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,160	 8,160
215 d.4.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9+4+2+2+2+3,5+1+1,5	m m	 25,000	 25,000
216 d.4.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1	m m	 1,000	 1,000
217 d.4.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych 7*2	m m	 14,000	 14,000
218 d.4.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych 8+12	m m	 20,000	 20,000



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20,000
219 d.4.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
220 d.4.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2+3	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
221 d.4.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
222 d.4.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
223 d.4.2	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
224 d.4.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
225 d.4.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
226 d.4.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnospraw- nych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.4.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
228 d.4.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.4.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki na szafce 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
230 d.4.2	KNNR 4 0229-01	Zlew w pomieszczeniu porządkowym - butomyjka składająca się ze zlewu jedno- komorowego umieszczonego na posadzce 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.4.2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.4.2	KNNR 4 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm - bezodpływowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.4.2	KNR 0-35 0126-05	Parawany natryskowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.3</b>	<b>45331200- 8</b>	<b>Instalacja wentylacji</b>			
234 d.4.3	analiza własna	Szynowy system ssący do spalin BEL-SSAK-6 wraz z wentylatorem dachow- wym z podstawą WP-8-D 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.4.3	analiza własna	Centrala SAU 125 C wraz z kanałem i nawiewnikiem do kanału 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
236 d.4.3	KNR 2-17 0122-02 z. o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową  3,14*0,125*3,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,531	
				RAZEM	1,531
237 d.4.3	KNR 9-16 0212-01 z. o.3.3. z.o. 3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową z płaszczem z folii aluminiowej mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów 125 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych - powierzchnia do 10 m2  3,14*0,225*3,90	m <sup>2</sup> izola- cji  m <sup>2</sup> izola- cji	  2,755	
				RAZEM	2,755
238 d.4.3	KNR 2-17 0122-02 z. o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową  3,14*0,125*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,178	
				RAZEM	1,178
239 d.4.3	KNR 4 0203-04	Kanał w posadzce z rur tworzywowych przeznaczonych do powietrza wentylacyjnego 3	m  m	  3,000	
				RAZEM	3,000
240 d.4.3	KNR-W 2- 19 0306- 10	Odcinek pod posadzką w miejscu przejazdu kół samochodu zabezpieczyć rurą ochronną stalową.  1,3	m  m	  1,300	
				RAZEM	1,300
241 d.4.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o śr. 100 mm  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
242 d.4.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o śr. 125 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.4.3	KNR 2-17 0144-01 z. o.3.4. 9903-1	Czerpnia wentylacyjna śr. 200 mm - wraz z próbą montażową  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
244 d.4.3	analiza własna	Kratki KrD 200m3/h - kontaktowe  4	kpl.  kpl.	  4,000	
				RAZEM	4,000
245 d.4.3	analiza własna	Kratki KrD 400m3/h - kontaktowe  2	kpl.  kpl.	  2,000	
				RAZEM	2,000
246 d.4.3	analiza własna	Wentylatory SILENT 100 lub równoważny  2	kpl.  kpl.	  2,000	
				RAZEM	2,000
247 d.4.3	analiza własna	Wentylatory SILENT 200 lub równoważny  2	kpl.  kpl.	  2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4.4</b>		<b>Komin ponad dach</b>			
248 d.4.4	KNR 2-17 0122-02 z. o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową  3,14*0,160*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,014	
				RAZEM	3,014
249 d.4.4	KNR 9-16 0212-01 z. o.3.3. z.o. 3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową z płaszczem z folii aluminiowej mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów 125 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych - powierzchnia do 10 m2  3,14*0,260*6,00	m <sup>2</sup> izola- cji  m <sup>2</sup> izola- cji	  4,898	
				RAZEM	4,898
250 d.4.4	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.4.4	KNR 2-17 0152-02 z. o.3.4. 9903-1	Wywietrzaki o śr.do 200 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.4.4	KNR 2-17 0156-03 z. o.3.4. 9903-1	Nawietrzaki nadokienne typ DARCO NP110 lub równoważne) o wielkości (gru- bość muru w ceglach) do 2.5 - wraz z próbą montażową	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>5 45310000-3 WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
253 d.5	KNNR-W 3 0308-03	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cemento- wo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,15*1,20*1,00+0,15*0,59*1,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,275	
				RAZEM	0,275
254 d.5	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze RS - podłączenie 32 przewodów - prefabrykacja wg PB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.5	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze RB - podłączenie 25 przewodów - prefabrykacja wg PB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.5	KNNR 5 0406-01	Główna szyna uziemiająca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
257 d.5	KNNR 5 0406-01	Miejscowa szyna uziemiająca	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
258 d.5	KNNR 5 0406-01	Miejscowa połączenie wyrównawcze	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
259 d.5	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik pożarowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
260 d.5	KNNR 5 0406-01	Przycisk uruchamiania syreny alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.5	analiza własna	Montaż i demontaż syreny alarmowej wraz z uchwytami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.5	KNNR 5 0404-05	Puszka przyłącza telefonicznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.5	KNNR 5 0204-06	Kabel YKYżo 5x16mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie tablicy ze złącza	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
264 d.5	KNNR 5 0204-06	Kabel YKYżo 5x10mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie tablicy RB	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
265 d.5	KNNR 5 0204-05	Przewody HDGs 2x1 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - wył. poz. z RB i RS	m		
		4+6	m	10,000	
				RAZEM	10,000
266 d.5	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur z RB i RS	m		
		5+6	m	11,000	
				RAZEM	11,000
267 d.5	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - gniazda 32A	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
268	KNNR 5 d.5 0204-06	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - gniazda 16A 10+8+4	m		
			m	22,000	
				RAZEM	22,000
269	KNNR 5 d.5 0204-06	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie ośw. i gniazd 24V [6+4+2]*2+3+1,5+1	m		
			m	29,500	
				RAZEM	29,500
270	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie szaf RACK 10" 4+8	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
271	KNNR 5 d.5 0204-06	Przewody kabelkowe YDY 4x6 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie podgrzewacza 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
272	KNNR 5 d.5 0204-06	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - syrena alarmowa 11+9+8+2	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
273	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy - podgrzewacze + centrala SAU 4*15	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
274	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody OMY 3x1 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - wentylatory 2*15	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
275	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody OMY 2x1 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - wył. zmierzch 9	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
276	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody OMY 3x1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - wył. halogenów + syrena alarmowa 30+24	m		
			m	54,000	
				RAZEM	54,000
277	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody OMY 3x1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - centrala nawiewna 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
278	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody OMY 3x1 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - steroniki ogrzewania 5*12	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
279	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy - grzejniki 15*15	m		
			m	225,000	
				RAZEM	225,000
280	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym [2+4+3+3+4+4+6+1+3+2+8+3+3+2+4+2]	szt.		
			szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
281	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 18	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
282	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 54	szt.		
			szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
283	KNNR 5 d.5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
284	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy - gniazda 12*[2+2+8+4+3+2+10+12]	m		
			m	516,000	
				RAZEM	516,000
285	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 24V 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
287	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
288	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe potrójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
289	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe DATA podwójne z kluczem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
290	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe DATA potrójne z kluczem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
291	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne pojedyncze	szt.		
		4+3+3	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
292	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne podwójne	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
293	KNNR 5 d.5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
294	KNNR 5 d.5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
295	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RJ45 podwójne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
296	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RJ45 pojedyncze	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
297	analiza d.5 własna	Oprawy oświetleniowe nr 1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
298	analiza d.5 własna	Oprawy oświetleniowe nr 2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
299	analiza d.5 własna	Oprawy oświetleniowe nr 3	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
300	analiza d.5 własna	Oprawy oświetleniowe nr 4	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
301	analiza d.5 własna	Oprawy oświetleniowe nr 5	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
302	analiza d.5 własna	Oprawy oświetleniowe Uran LED 3h	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
303	analiza d.5 własna	Oprawy oświetleniowe - kanałowa 24V	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
304	analiza d.5 własna	Oprawy oświetleniowe - kinkiet łazienkowy	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
305	analiza d.5 własna	Oprawy oświetleniowe - kinkiet do biblioteki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
306	analiza d.5 własna	Oprawy oświetleniowe - oprawy szczelne 2x36W IP65	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
307	analiza d.5 własna	Moduł awaryjny 3h	kpl.		
		2+1+1+1+4	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
308	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6+2+4+2+4+3+2+2+3	szt.		
			szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
309	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
310	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
311	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki zmienne, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
312	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
313	KNNR 5 d.5 0307-01	Przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
314	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
315	KNNR 5 d.5 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
316	KNNR 5 d.5 0307-03	Łączniki zmienne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
317	KNNR 5 d.5 0307-03	Łączniki zmienne, podwójne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
318	KNNR 5 d.5 0307-03	Łączniki pojedyncze do załączania centrali nawiewnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
319	analiza d.5 własna	Łącznik krańcowy wyłazu dachowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
320	analiza d.5 własna	Sonda czujnika zmierzchowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
321	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy - oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne [9+6]*12	m		
			m	180,000	
				RAZEM	180,000
322	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy - oświetlenie	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		177	m	177,000	
				RAZEM	177,000
323	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - oświetlenie	m		
		490	m	490,000	
				RAZEM	490,000
324	KNR 0-38 d.5 0103-02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 750W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
325	KNR 0-38 d.5 0103-02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 1000W	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
326	KNR 0-38 d.5 0103-02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 1500W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
327	KNR AT- d.5 14 0110-01	Montaż szaf 10"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
328	KNR AT- d.5 14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel mie- dziany	m		
		[2*4+3*2]*14	m	196,000	
				RAZEM	196,000
329	KNR AT- d.5 14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		[2*4+3*2]	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
330	KNR AT- d.5 14 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar		
		[2*4+3*2]	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
331	KNR AT- d.5 14 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar		
		[2*4+3*2]	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
332	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		24,5*2+14,5*2+1*6	m	84,000	
				RAZEM	84,000
333	KNNR 5 d.5 0615-05	Iglice 0,5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
334	KNNR 5 d.5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
335	KNNR 5 d.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		20*3+14*2	m	88,000	
				RAZEM	88,000
336	KNNR 5 d.5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		8*6	m	48,000	
				RAZEM	48,000
337	KNNR 5 d.5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
338	KNNR 5 d.5 0404-05	Obudowy złącza kontrolnego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
339	KNNR 5 d.5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		4	m	4,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
340 d.5	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 180	m m	180,000	
				RAZEM	180,000
341 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 200	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
342 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 200	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
343 d.5	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 20	otw. otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
344 d.5	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 12	otw. otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
345 d.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
346 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
347 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 19+42	pomiar pomiar	61,000	
				RAZEM	61,000
348 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
349 d.5	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 14	pomiar pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
350 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
351 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
352 d.5	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik pożarowy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000