

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45213251-7 Roboty budowlane w zakresie zakładów przemysłowych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek produkcyjno-magazynowy

ADRES INWESTYCJI : 27-552 Baćkowice 1  
INWESTOR : Gmina w Baćkowicach  
ADRES INWESTORA : 27-552 Baćkowice 84

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Kasprowicz  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne i rozbiórkowe	1	14
2	Podkłady betonowe	15	17
3	Fundamenty	18	36
3.1	Ławy fundamentowe	18	21
3.2	Stopy fundamentowe	22	25
3.3	Płyta fundamentowa	26	27
3.4	Belki podwalinowe	28	29
3.5	Ściany fundamentowe	30	34
3.6	Trzpień	35	36
4	Izolacje fundamentów	37	45
5	Posadzka przemysłowa	46	63
6	Konstrukcja	64	115
7	Dach	116	141
8	Podłogi i posadzki	142	152
9	Tynki i okładziny	153	169
10	Elewacja	170	188
11	Balustrady	189	192
12	Stolarka okienna i drzwiowa	193	210
13	Zadaszenia i winda	211	212
14	Wyposażenie	213	217

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		112,5	m <sup>2</sup>	112,500	
				RAZEM	112,500
2	KNR 4-04 d.1 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
		65,68	m <sup>3</sup>	65,680	
				RAZEM	65,680
3	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		65,68	m <sup>3</sup>	65,680	
				RAZEM	65,680
4	kalk. własna	Odwodnienie wykopu na czas prowadzenia robót ziemnych metodą igłofiltrową. Pompa o wydajności 180 m <sup>3</sup> /h, igłofiltr o średnicy 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-01 d.1 0605-01 kalk. własna	Pompowanie przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
		24*60	godz.	1440,000	
				RAZEM	1440,000
6	KNR 2-01 d.1 0420-04	Grodzie drewniano-ziemne wys. 2 m ze ściankami z bali o gr. 50 mm - zabezpieczenie wykopów o pionowych ścianach	m		
		[48,0+35]*2*2,0	m	332,000	
				RAZEM	332,000
7	KNR 2-01 d.1 0202-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wymiana gruntu po usunięciu zbiornika paliwa	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie otworu po usunięciu zbiornika na paliwo	m <sup>3</sup>		
		40	m <sup>3</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
9	KNNR 1 d.1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		1841	m <sup>3</sup>	1841,000	
				RAZEM	1841,000
10	KNR 2-01 d.1 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
		252	m <sup>3</sup>	252,000	
				RAZEM	252,000
11	KNNR 1 d.1 0206-04	Dowóz gruntu do zasypu z odkładu tymczasowego - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		1250	m <sup>3</sup>	1250,000	
				RAZEM	1250,000
12	KNNR 1 d.1 0214-01	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		1250	m <sup>3</sup>	1250,000	
				RAZEM	1250,000
13	KNNR 1 d.1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		
		1250	m <sup>3</sup>	1250,000	
				RAZEM	1250,000
14	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za wywóz nadmiaru gruntu na zwalnię wraz z uwzględnieniem kosztów składowania	m <sup>3</sup>		
		1093-950	m <sup>3</sup>	143,000	
				RAZEM	143,000
<b>2</b>	<b>45213200-5</b>	<b>Podkłady betonowe</b>			
15	KNR 2-02 d.2 1916-01	Betonowanie podbetonu (beton C8/10) o grubości 10 cm pod ławami fundamentowymi	m <sup>3</sup>		
		11,44	m <sup>3</sup>	11,440	
				RAZEM	11,440
16	KNR 2-02 d.2 1916-01	Betonowanie podbetonu (beton C8/10) o grubości 10 cm pod stopami fundamentowymi	m <sup>3</sup>		
		9,53	m <sup>3</sup>	9,530	
				RAZEM	9,530
17	KNR 2-02 d.2 1916-01	Betonowanie podbetonu (beton C8/10) o grubości 10 cm pod płytą fundamentową	m <sup>3</sup>		
		<P00.6>1,41	m <sup>3</sup>	1,410	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45213200-5	<b>Fundamenty</b>		RAZEM	1,410
3.1	45213200-5	<b>Ławy fundamentowe</b>			
18 d.3.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm ławy fundamentowe Ł01, Ł02, Ł03, Ł05 3,676	t t	3,676	
				RAZEM	3,676
19 d.3.1	KNR-W 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - ława Ł03 <Ł03>5,82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,820	
				RAZEM	5,820
20 d.3.1	KNR-W 2-02 0243-02	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.8 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - ławy Ł02, Ł04, Ł05 <Ł02, Ł04, Ł05>27,41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27,410	
				RAZEM	27,410
21 d.3.1	KNR-W 2-02 0243-03	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <Ł01>7,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,150	
				RAZEM	7,150
3.2	45213200-5	<b>Stopy fundamentowe</b>			
22 d.3.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm stopy fundamentowe St01-St08 3,35	t t	3,350	
				RAZEM	3,350
23 d.3.2	KNR-W 2-02 0244-03	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 1.5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <St08>0,81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,810	
				RAZEM	0,810
24 d.3.2	KNR-W 2-02 0244-04	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 2.5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <St02, St03, St06, St07>27,78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27,780	
				RAZEM	27,780
25 d.3.2	KNR-W 2-02 0244-05	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości ponad 2.5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <St01, St04, St05>19,17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19,170	
				RAZEM	19,170
3.3	45213200-5	<b>Płyta fundamentowa</b>			
26 d.3.3	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form płyty fundamentowej <P00.6>14,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,220	
				RAZEM	14,220
27 d.3.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <P00.6>3,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,120	
				RAZEM	3,120
3.4	45213200-5	<b>Belki podwalinowe</b>			
28 d.3.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - belki podwalinowe 2,257	t t	2,257	
				RAZEM	2,257
29 d.3.4	KNR-W 2-02 0249-02	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <BP01-BP06>29,33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29,330	
				RAZEM	29,330
3.5	45213200-5	<b>Ściany fundamentowe</b>			
30 d.3.5	KNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 37,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37,010	
				RAZEM	37,010
31 d.3.5	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe klatki schodowej grubości 24 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <Klatka schodowa Sch5>22,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,370	
				RAZEM	22,370
32 d.3.5	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe szybu windowego grubości 24 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <Szyb windowy>15,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,420	
				RAZEM	15,420
33 d.3.5	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany żelbetowe pod rampami grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 27,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,550	
				RAZEM	27,550
34 d.3.5	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 14	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27,55	m <sup>2</sup>	27,550	
				RAZEM	27,550
<b>3.6</b>	<b>45213200-5</b>	<b>Trzpień</b>			
35 d.3.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm trzpień T03	t		
		2,152	t	2,152	
				RAZEM	2,152
36 d.3.6	KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - trzpień T03	m <sup>3</sup>		
		2,3	m <sup>3</sup>	2,300	
				RAZEM	2,300
<b>4</b>	<b>45213200-5</b>	<b>Izolacje fundamentów</b>			
37 d.4	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		146,84	m <sup>2</sup>	146,840	
				RAZEM	146,840
38 d.4	KNR 0-41 0106-03	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma ław fundamentowych w technologii DEITERMANN SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
		146,84	m <sup>2</sup>	146,840	
				RAZEM	146,840
39 d.4	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		495,53	m <sup>2</sup>	495,530	
				RAZEM	495,530
40 d.4	KNR 0-41 0107-03	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni pionowych w technologii DEITERMANN SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
		495,53	m <sup>2</sup>	495,530	
				RAZEM	495,530
41 d.4	KNR 0-41 0107-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyoblen (faset)	m		
		228,09	m	228,090	
				RAZEM	228,090
42 d.4	KNR AT-31 0101-03	Ocieplenie ścian fundamentowych polistyrenem ekstrudowanym XPS30 gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		<ściany wewnętrzne>218,16	m <sup>2</sup>	218,160	
				RAZEM	218,160
43 d.4	KNR AT-31 0101-05	Ocieplenie ścian fundamentowych polistyrenem ekstrudowanym XPS 30 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		<ściany zewnętrzne>277,37	m <sup>2</sup>	277,370	
				RAZEM	277,370
44 d.4	KNR 2-02 0609-03	Warstwa podkładowa z płyt styropianowych XPS 30 gr. 5 cm pod belkami podwalinowymi	m <sup>2</sup>		
		50,04	m <sup>2</sup>	50,040	
				RAZEM	50,040
45 d.4	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		195,07	m <sup>2</sup>	195,070	
				RAZEM	195,070
<b>5</b>	<b>45213200-5</b>	<b>Posadzka przemysłowa</b>			
46 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		307,68	m <sup>3</sup>	307,680	
				RAZEM	307,680
47 d.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		307,68	m <sup>3</sup>	307,680	
				RAZEM	307,680
48 d.5	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu (beton C8/10) o grubości 10 cm pod płytą posadzkową	m <sup>3</sup>		
		69,23	m <sup>3</sup>	69,230	
				RAZEM	69,230
49 d.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		692,25	m <sup>2</sup>	692,250	
				RAZEM	692,250
50 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		692,25	m <sup>2</sup>	692,250	
				RAZEM	692,250
51 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm - posadzka przemysłowa	t		
		6,253+0,698	t	6,951	
				RAZEM	6,951

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro w części socjalnej budynku	m <sup>2</sup>		
d.5	1003-01		m <sup>2</sup>	169,600	
	analogia	169,6			
				RAZEM	169,600
53	KNR 2-22	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	1003-03	Krotność = 15	m <sup>2</sup>	169,600	
		169,6			
				RAZEM	169,600
54	KNR 2-22	Posadzki betonowe przemysłowe grubości 5 cm zatarte na gładko, utwardzone po-	m <sup>2</sup>		
d.5	1003-02	wierzchniowo w części magazynowej budynku	m <sup>2</sup>	501,500	
	analogia	501,5			
				RAZEM	501,500
55	KNR 2-22	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	1003-03	Krotność = 15	m <sup>2</sup>	552,530	
		552,53			
				RAZEM	552,530
56	KNCK-3	Mechaniczne zatarcie posadzek żelbetowych - utwardzenie powierzchniowe po-	m <sup>2</sup>		
d.5	0803-03	sadzki przemysłowej z zatarciem (połysk)	m <sup>2</sup>	552,530	
	analogia	poz.55			
				RAZEM	552,530
57	KNR W-01	Nacięcie dylatacji o szerokości 3-4 mm i głębokości ok. 60 mm w płycie posadzki	m		
d.5	0101-09	przemysłowej	m	245,000	
		245			
				RAZEM	245,000
58	KNR W-01	Poszerzenie dylatacji do szerokości 6-8 mm na głębokości 25-30 mm	m		
d.5	0101-09		m	245,000	
		245			
				RAZEM	245,000
59	KNR W-01	Oczyszczenie, gruntowanie i wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m		
d.5	0103-03		m	245,000	
		245			
				RAZEM	245,000
60		Dylatacja systemowa pomiędzy płytami posadzek przemysłowych - nierdzewna	m		
d.5	kalk. własna	systemowa	m	64,720	
		[18,5+13,86]*2			
				RAZEM	64,720
61	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że-	t		
d.5	0290-04	browane o śr. 8-14 mm - rampy	t	2,368	
		2,268+0,1			
				RAZEM	2,368
62	KNR 2-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm - rampy żelbetowe	m <sup>3</sup>		
d.5	1918-02		m <sup>3</sup>	15,960	
		15,96			
				RAZEM	15,960
63		Dostawa i montaż kątownika równoramienne go ze stali nierdzewnej L50x50x4 do	m		
d.5	kalk. własna	zabezpieczenia krawędzi ramp	m	27,440	
		27,44			
				RAZEM	27,440
<b>6 45213200-5 Konstrukcja</b>					
64	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że-	t		
d.6	0290-04	browane o śr. 8-14 mm - słupy S01-S10	t	8,520	
		8,52			
				RAZEM	8,520
65	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowane-	m <sup>3</sup>		
d.6	0247-02	go obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów	m <sup>3</sup>	41,970	
		wyciągiem			
		<S01-S07>41,97			
				RAZEM	41,970
66	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, gru-	m <sup>2</sup>		
d.6	0116-01	bości 24 cm	m <sup>2</sup>	817,290	
		413,65+403,64			
				RAZEM	817,290
67	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że-	t		
d.6	0290-04	browane o śr. 8-14 mm - trzpienie T01 i T02	t	0,429	
		0,429			
				RAZEM	0,429
68	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie desko-	m <sup>3</sup>		
d.6	0211-01	wane - trzpienie T01 i T02	m <sup>3</sup>	6,645	
		16*0,24*0,24*3,55+16*0,24*0,24*3,66			
				RAZEM	6,645
69	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/1200	szt		
d.6	0126-05		szt	6,000	
		6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
70	KNR 2-02 d.6 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 32,95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,950	
				RAZEM	32,950
71	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/1500 2*2	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
72	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/1800 2*16	szt szt	 32,000	
				RAZEM	32,000
73	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/2400 2*4	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
74	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/2700 2*8	szt szt	 16,000	
				RAZEM	16,000
75	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - ściany klatki schodowej 4,189	t t	 4,189	
				RAZEM	4,189
76	KNR 2-02 d.6 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe klatki schodowej grubości 24 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <Klatka schodowaSch5>55,89+58,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114,380	
				RAZEM	114,380
77	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - szyb windowy 1,534	t t	 1,534	
				RAZEM	1,534
78	KNR 2-02 d.6 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe szybu windowego grubości 24 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <Szyb windowy>32,23+36,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68,920	
				RAZEM	68,920
79	KNR-W 2-02 d.6 0119-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków z betonu komórkowego <parter+piętro+poddasze>157,02+152,7+122,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 432,130	
				RAZEM	432,130
80	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych dł. 130 cm 14	szt szt	 14,000	
				RAZEM	14,000
81	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych dł. 225 cm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - belki obwodowe I i II kondygnacji 5,101	t t	 5,101	
				RAZEM	5,101
83	KNR-W 2-02 d.6 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - belki obwodowe I i II kondygnacji <parter+piętro>12,41+12,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24,830	
				RAZEM	24,830
84	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - wieńce 1,31	t t	 1,310	
				RAZEM	1,310
85	KNR 2-02 d.6 0210-01	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieńce W01 i WS01 14,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,450	
				RAZEM	14,450
86	KNR-W 2-02 d.6 0249-02	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem belki BE01-BE04 10,71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,710	
				RAZEM	10,710
87	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - ściany kolankowe BK01-BK03 1,451	t t	 1,451	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,451
88	KNR-W 2-02 d.6 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - ściany kolankowe BK01-BK03 17,83	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,830	
				RAZEM	17,830
89	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - płyta P10.1 16,288+0,651	t  t	  16,939	
				RAZEM	16,939
90	KNR 0-20 d.6 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) - Płyta P10.1 555,03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  555,030	
				RAZEM	555,030
91	KNR 0-20 d.6 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - Płyta P10.1 Krotność = 17 555,03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  555,030	
				RAZEM	555,030
92	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - płyta P10.2 3,906+0,188	t  t	  4,094	
				RAZEM	4,094
93	KNR 0-20 d.6 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) - Płyta P10.2 160,29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,290	
				RAZEM	160,290
94	KNR 0-20 d.6 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - Płyta P10.2 Krotność = 10 160,29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,290	
				RAZEM	160,290
95	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - płyta P20.1 17,081+0,631	t  t	  17,712	
				RAZEM	17,712
96	KNR 0-20 d.6 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) - Płyta P20.1 573,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  573,250	
				RAZEM	573,250
97	KNR 0-20 d.6 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - Płyta P20.1 Krotność = 15 573,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  573,250	
				RAZEM	573,250
98	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - płyta 20.2 4,053+0,196	t  t	  4,249	
				RAZEM	4,249
99	KNR 0-20 d.6 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) - Płyta 20.2 160,29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,290	
				RAZEM	160,290
100	KNR 0-20 d.6 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - Płyta 20.2 Krotność = 10 160,29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,290	
				RAZEM	160,290
101	KNR 0-20 d.6 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) - Pogrubienia stropu G10.1-G10.3 28,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,500	
				RAZEM	28,500
102	KNR 0-20 d.6 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - Pogrubienia Stropu G10.1-G10.3 Krotność = 3 28,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,500	
				RAZEM	28,500
103	KNR 0-20 d.6 0268-02	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) - Pogrubienie stropu G10.4 9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 0-20 d.6 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - Pogrubienie stropu G10.4 Krotność = 10 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	
				RAZEM	9,000
105	KNR 0-20 d.6 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) - Pogrubienia stropu G20.01-G20.04 36,81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,810	
				RAZEM	36,810
106	KNR 0-20 d.6 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Pogrubienia stropu G20.01-G20.04 Krotność = 5 36,81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,810	
				RAZEM	36,810
107	KNR 0-20 d.6 0268-02	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) - Pogrubienie stropu G20.05 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	
				RAZEM	9,000
108	KNR 0-20 d.6 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - Pogrubienie stropu G20.05 Krotność = 10 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	
				RAZEM	9,000
109	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - klatka schodowa Sch5 0,4257	t t	 0,426	
				RAZEM	0,426
110	KNR 2-02 d.6 0218-03 0218-06	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - Klatka schodowa Sch5 14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,000	
				RAZEM	14,000
111	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - klatka schodowa Sch4 0,779	t t	 0,779	
				RAZEM	0,779
112	KNR 2-02 d.6 0218-03 0218-06	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - Klatka schodowa Sch4 2*12,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,300	
				RAZEM	24,300
113	KNR-W 2-02 d.6 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 2,18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,180	
				RAZEM	2,180
114	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - schody zewnętrzne 0,48	t t	 0,480	
				RAZEM	0,480
115	KNR 2-02 d.6 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - schody zewnętrzne Sch1, Sch2, Sch3 1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,500	
				RAZEM	1,500
<b>7</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Dach</b>			
116	KNR 2-02 d.7 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5,32	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 5,320	
				RAZEM	5,320
117	KNR 2-02 d.7 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5,77+0,45+0,48+0,15+0,08+0,91+0,57+0,35+0,21+0,22+0,16+0,11+0,05+0,11+0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,680	
				RAZEM	9,680
118	KNR 2-02 d.7 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 12,48+1,47+1,07+0,26+0,27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,550	
				RAZEM	15,550
119	KNR 2-02 d.7 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 10,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,420
120	KNR 2-02 d.7 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		1,43	m <sup>3</sup>	1,430	
				RAZEM	1,430
121	KNR 2-02 d.7 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		2,74	m <sup>3</sup>	2,740	
				RAZEM	2,740
122	KNR 2-02 d.7 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	4,280	
		4,28		RAZEM	4,280
123	KNR 2-02 d.7 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0,19	m <sup>3</sup>	0,190	
				RAZEM	0,190
124	KNR 9-12 d.7 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego	m <sup>2</sup>		
		1173	m <sup>2</sup>	1173,000	
				RAZEM	1173,000
125	KNR AT-09 d.7 0103-01	Folia zbrojona wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>		
		1173	m <sup>2</sup>	1173,000	
				RAZEM	1173,000
126	NNRNKB d.7 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m <sup>2</sup>		
		1173	m <sup>2</sup>	1173,000	
				RAZEM	1173,000
127	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian gr. 10 cm druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		1184,84-115,24-139,8	m <sup>2</sup>	929,800	
				RAZEM	929,800
128	NNRNKB d.7 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		1173	m <sup>2</sup>	1173,000	
				RAZEM	1173,000
129	KNR AT-09 d.7 0201-04 analogia	Membrana dachowa 3 warstwowa	m <sup>2</sup>		
		1173	m <sup>2</sup>	1173,000	
				RAZEM	1173,000
130	NNRNKB d.7 202 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow. arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny	m <sup>2</sup>		
		1173	m <sup>2</sup>	1173,000	
				RAZEM	1173,000
131	NNRNKB d.7 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		115,06	m	115,060	
				RAZEM	115,060
132	KNR-W 2-02 d.7 20203-01 analogia	Konstrukcja rusztów pod obróbki blacharskie podbitki z płyt OSB gr 22 mm	m <sup>2</sup>		
		71,31	m <sup>2</sup>	71,310	
				RAZEM	71,310
133	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		28,76+42,55	m <sup>2</sup>	71,310	
				RAZEM	71,310
134	KNR-W 2-02 d.7 0519-05	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm - system Galeco	m		
		141,22	m	141,220	
				RAZEM	141,220
135	NNRNKB d.7 202 0551-01	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu - montaż rur	szt.		
		81,8	szt.	81,800	
				RAZEM	81,800
136	KNR K-05 d.7 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
137	KNR-W 2-02 d.7 0535-06	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
138	NNRNKB	(z.VI) Montaż klap oddymiających z owiewkami i kierownicą na podstawie h=300	kpl.		
d.7	202 1027-01	mm	kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
139	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
d.7	0104-06	115,2	m	115,200	
				RAZEM	115,200
140	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	m		
d.7	0104-04	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
141	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.7	0104-05	31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
<b>8</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Podłogi i posadzki</b>			
142	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m <sup>2</sup>		
d.8	0608-03	konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	1053,300	
		915,3+138		RAZEM	1053,300
143	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm za-	m <sup>2</sup>		
d.8	1102-01	tarte na ostro	m <sup>2</sup>	1053,300	
	1102-03	915,3+138		RAZEM	1053,300
144	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych	m <sup>2</sup>		
d.8	0613-03	na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	736,000	
		598+138		RAZEM	736,000
145	KNR 2-02	Ślepa podłoga z płyt OSB o grubości 18 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m <sup>2</sup>		
d.8	1110-04	595	m <sup>2</sup>	595,000	
				RAZEM	595,000
146	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod posadzki z płytek gresowych	m <sup>2</sup>		
d.8	202 1134-01	311,3	m <sup>2</sup>	311,300	
				RAZEM	311,300
147	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.)	m <sup>2</sup>		
d.8	0115-01	oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Su-	m <sup>2</sup>	36,600	
		perflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny		RAZEM	36,600
		36,6			
148	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na	m <sup>2</sup>		
d.8	202 2808-05	zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>	175,200	
		210-34,8		RAZEM	175,200
149	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na	m <sup>2</sup>		
d.8	202 2808-05	zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 -	m <sup>2</sup>	136,100	
		gres techniczny		RAZEM	136,100
		136,1			
150	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na	m <sup>2</sup>		
d.8	202 2808-05	zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 -	m <sup>2</sup>	527,000	
		gres techniczny (układanie na pełnej zaprawie Rx2)		RAZEM	527,000
		527			
151	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na za-	m <sup>2</sup>		
d.8	202 2810-04	prawie klejowej o gr. warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>	34,800	
		34,8		RAZEM	34,800
152	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie kle-	m		
d.8	202 2809-04	jowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	727,000	
		727		RAZEM	727,000
<b>9</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki i okładziny</b>			
153	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
d.9	0901-01	(balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynki na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>	141,740	
		141,74		RAZEM	141,740
154	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicz-	m <sup>2</sup>		
d.9	0805-01	nym na ścianach i pilastrach	m <sup>2</sup>	2214,980	
		2092,57+122,41		RAZEM	2214,980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	KNR 2-02 d.9 0805-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach płaskich 1176,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1176,400	
				RAZEM	1176,400
156	KNR 2-02 d.9 0811-03	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. IV 34,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,800	
				RAZEM	34,800
157	NNRNKB d.9 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym 58,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,600	
				RAZEM	58,600
158	NNRNKB d.9 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - sufity w pomieszczeniach mokrych 116,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116,600	
				RAZEM	116,600
159	NNRNKB d.9 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - sufity ogniochronne EI 224,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 224,490	
				RAZEM	224,490
160	KNR 2-02 d.9 2004-01	Obudowa geberitów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,000	
				RAZEM	7,000
161	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży pod okładziny z płytek ceramicznych 466,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 466,280	
				RAZEM	466,280
162	KNR 0-39 d.9 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny 466,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 466,280	
				RAZEM	466,280
163	NNRNKB d.9 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach technicznych i porządkowych na pełną wysokość pomieszczeń 177+150+15,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 342,280	
				RAZEM	342,280
164	NNRNKB d.9 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach socjalnych, toaletach, szatni do wysokości 2 m 75+49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,000	
				RAZEM	124,000
165	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod malowanie poz.166+poz.167	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2502,190	
				RAZEM	2502,190
166	KNR 2-02 d.9 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 557,38+1489,6+122,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2169,390	
				RAZEM	2169,390
167	KNR 2-02 d.9 1505-01 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe 332,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 332,800	
				RAZEM	332,800
168	KNR 2-02 d.9 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho ściany poddasza gr. 20 cm 122,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122,410	
				RAZEM	122,410
169	KNR AT-31 d.9 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z gazobetonu 122,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122,410	
				RAZEM	122,410
<b>10 45443000-4 Elewacja</b>					
170	KNR-W 2-02 d.10 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 1129,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1129,760	
				RAZEM	1129,760
171	NNRNKB d.10 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1129,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1129,760	
				RAZEM	1129,760
172	KNR 0-23 d.10 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 10 cm pierwsza warstwa 915,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 915,720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	915,720
173 d.10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styrobian gr. 10 cm druga warstwa 915,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 915,720	
				RAZEM	915,720
174 d.10	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian w pasie międzykondygnacyjnym o wysokości h=0,8 m oraz do sufitu w podcieniu 114,08+37,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151,940	
				RAZEM	151,940
175 d.10	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 6503	szt. szt.	 6503,000	
				RAZEM	6503,000
176 d.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i stropach 929,8+37,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 967,660	
				RAZEM	967,660
177 d.10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 124,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,180	
				RAZEM	124,180
178 d.10	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 124,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,180	
				RAZEM	124,180
179 d.10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 390,5	m m	 390,500	
				RAZEM	390,500
180 d.10	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 141	m m	 141,000	
				RAZEM	141,000
181 d.10	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowo - silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 124,18+929,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1053,980	
				RAZEM	1053,980
182 d.10	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowo - silikonowego, faktura "Kamyczkowa", ziarno 1,5 mm, barwiony w masie, kolor wg próbnika NCS 0502-Y (Ecru) - ściany tynk podstawowy 986,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 986,470	
				RAZEM	986,470
183 d.10	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowo - silikonowego, faktura "Kamyczkowa", ziarno 1,5 mm, barwiony w masie, kolor wg próbnika NCS 0502-Y (Ecru) - ościeża tynk podstawowy 124,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,180	
				RAZEM	124,180
184 d.10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowo - silikonowego, faktura "Kamyczkowa", ziarno 1,5 mm, barwiony w masie, kolor wg próbnika NCS 5502-Y (Ciemny szary) - tynk akcentujący pasy międzyokienne oraz cokół 143,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143,330	
				RAZEM	143,330
185 d.10	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko - elementy żelbetowe ściany ażurowej 65,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,620	
				RAZEM	65,620
186 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża betonowych pod malowanie 65,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,620	
				RAZEM	65,620
187 d.10	KNR-W 2-02 1519-04 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie powierzchni betonowych na kolor biały - wysokość ponad 5 do 10 m 65,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,620	
				RAZEM	65,620
188 d.10	kalk. własna	Ściana ażurowa z blachy stalowej na podkonstrukcji stalowej, ocynkowana ogniowo, malowana na kolor biały/ rozwiązanie systemowe żywica kompozytowa z włóknem szklanym biała gr. 8 cm - system Deeco 326,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 326,510	
				RAZEM	326,510
<b>11</b>	<b>45213200-5</b>	<b>Balustrady</b>			
189 d.11	KNR 2-02 1209-04 analogia	Balustrady okienne z profilu 18x36 mm, stal ocynkowana ogniowo, malowana proszkowo w kolorze grafit/antracyt	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		178,2	m	178,200	
				RAZEM	178,200
190 d.11	KNR 2-02 1207-02 analogia	Balustrady schodowe wewnętrzne systemowe ze stali nierdzewnej h= 110 cm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
191 d.11	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwył ze stali nierdzewnej	m		
		21,6	m	21,600	
				RAZEM	21,600
192 d.11	KNR 2-02 1207-02 analogia	Balustrady schodowe zewnętrzne systemowe ze stali ocynkowanej ognioowo kolor grafit	m		
		17,8	m	17,800	
				RAZEM	17,800
<b>12</b>	<b>45420000-7</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
193 d.12	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2. Stolarka okienna PVC w kolorze antracyt. Profile szerokości~70 mm, zbrojenie z przekładką termiczną, wartość współczynnika przenikania ciepła dla całego okna Uw=0,90 W/m2k. Zestaw szybowy o zwiększonych właściwościach termoizolacyjnych, o współczynniku przenikania ciepła Ug= 0,5 W/m2K	m <sup>2</sup>		
		255,89	m <sup>2</sup>	255,890	
				RAZEM	255,890
194 d.12	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2. Stolarka okienna PVC w kolorze antracyt. Profile szerokości~70 mm, zbrojenie z przekładką termiczną, wartość współczynnika przenikania ciepła dla całego okna Uw=0,90 W/m2k. Zestaw szybowy o zwiększonych właściwościach termoizolacyjnych, o współczynniku przenikania ciepła Ug= 0,5 W/m2K	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
195 d.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia. Skrzydła drzwiowe przeszklone w profilu PVC z izolacją termiczną. Szklenie bezpieczne hartowane w klasie P4, wartość współczynnika przenikania ciepła dla całego zestawu U=1,3 W/m2K. Kolor grafit/antracyt	m <sup>2</sup>		
		21,75	m <sup>2</sup>	21,750	
				RAZEM	21,750
196 d.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia. Drzwi bezklamkowe otwierane od wewnątrz. Skrzydła drzwiowe pełne U=1,3 W/m2K kolor grafit/antracyt	m <sup>2</sup>		
		2,475	m <sup>2</sup>	2,475	
				RAZEM	2,475
197 d.12	KNR 0-19 1024-08	Montaż przegród przeciwpożarowych z drzwiami. Profile aluminiowe z przekładką termiczną, głębokości 78 mm, szkło ognioodporne, gr. szyb pojedynczych oraz zespolonych 6-49 mm, kolor grafit klasa odporności ogniowej ściany EI15	m <sup>2</sup>		
		17,58	m <sup>2</sup>	17,580	
				RAZEM	17,580
198 d.12	KNR 0-19 1024-10	Montaż przegród przeciwpożarowych z drzwiami. Profile aluminiowe z przekładką termiczną, głębokości 78 mm, szkło ognioodporne, gr. szyb pojedynczych oraz zespolonych 6-49 mm, kolor grafit klasa odporności ogniowej ściany EI60, drzwi EI30	m <sup>2</sup>		
		12,04	m <sup>2</sup>	12,040	
				RAZEM	12,040
199 d.12	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych przeciwpożarowych dwuskrzydłowych o klasie odporności ogniowej EI30. Profile aluminiowe z przekładką termiczną głębokości 78 mm, szkło ognioodporne, gr. szyb pojedynczych oraz zespolonych 6-49 mm, kolor grafit	m <sup>2</sup>		
		8,96	m <sup>2</sup>	8,960	
				RAZEM	8,960
200 d.12	kalk. własna	Montaż drzwi technicznych stalowych o odporności ogniowej EI30 w kolorze białym, skrzydło drzwiowe pełne	m <sup>2</sup>		
		6,15	m <sup>2</sup>	6,150	
				RAZEM	6,150
201 d.12	kalk. własna	Montaż drzwi drewnianych w okleinie drewnopodobnej CPL wzór Dąb Szary lub Wiąz Szary z ościeżnicą obejmującą prostą. Skrzydła drzwiowe z przeszklaniem	m <sup>2</sup>		
		4,52	m <sup>2</sup>	4,520	
				RAZEM	4,520
202 d.12	kalk. własna	Montaż drzwi drewnianych o odporności ogniowej EI30 w okleinie drewnopodobnej CPL wzór Dąb Szary lub Wiąz Szary z ościeżnicą obejmującą prostą	m <sup>2</sup>		
		4,08	m <sup>2</sup>	4,080	
				RAZEM	4,080
203 d.12	kalk. własna	Montaż drzwi drewnianych w okleinie drewnopodobnej CPL wzór Dąb Szary lub Wiąz Szary z ościeżnicą obejmującą prostą	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,18	m <sup>2</sup>	8,180	
				RAZEM	8,180
204 d.12	kalk. własna	Montaż drzwi drewnianych w okleinie drewnopodobnej CPL wzór Dąb Szary lub Wiąz Szary z ościeżnicą obejmującą prostą. Skrzydło drzwiowe podcięte ze szczeliną wentylacyjną 25,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,800	
				RAZEM	25,800
205 d.12	kalk. własna	Montaż drzwi drewnianych w okleinie drewnopodobnej CPL wzór Dąb Szary lub Wiąz Szary z ościeżnicą obejmującą prostą. Skrzydło drzwiowe z przeszkleniem 2,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,150	
				RAZEM	2,150
206 d.12	kalk. własna	Montaż drzwi drewnianych w okleinie drewnopodobnej CPL wzór Dąb Szary lub Wiąz Szary z ościeżnicą obejmującą prostą. Skrzydło drzwiowe o podniesionych parametrach akustycznych, wyposażone w samozamykacz 2,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,150	
				RAZEM	2,150
207 d.12	kalk. własna	Montaż kabin z płyty HPL. Elementy łączone ze sobą profilem aluminiowym anodowanym. Konstrukcja wsparta na systemowych nożkach z tworzywa. Wszystkie elementy wykonane z materiałów nieulegających korozji tworzywo i aluminium anodowane. Kabina wyposażona w blokadę/zamek z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne/zajęte". Całkowita wysokość zabudowy: 2020-2050 mm w tym nóżka 100 mm 28,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,180	
				RAZEM	28,180
208 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż bram segmetowych rolowanych stal ocynkowana, kolor grafit/antracyt, przetłoczenia poziome. Wypełnienie pianka poliuretanowa, płaszcz wykonany z paneli 40 mm. Zabezpieczenia przed przytraśnięciem palców, przed opadnięciem bramy. Wyposażenie: automat, łożyskowane rolki, cynkowana konstrukcja 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
209 d.12	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 132,4	m m	 132,400	
				RAZEM	132,400
210 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej szer. 25 cm 128,4	m m	 128,400	
				RAZEM	128,400
<b>13 45310000-3 Zadaszenia i winda</b>					
211 d.13	kalk. własna	Montaż daszka szklanego systemowego bezramowego. Uchwyty ze stali nierdzewnej od dołu, od góry naciągi. Element montażowy max co 120 cm. szkło gr. min 10 mm - szyba VSG 2*12,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,500	
				RAZEM	25,500
212 d.13	kalk. własna	Dźwig towarowo-osobowy GPL z napędem bezpośrednim GMV 1:1 o udźwigu 1000-1600 kg. Przelotowa kabina o wym wewnętrznych 1400x2400 mm. Wym, szybu: 2100x2930 mm, wym. drzwi: 1200x2000 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>14 Wyposażenie</b>					
213 d.14	kalk. własna	Dostawa i montaż dozowników mydła w płynie ze stali nierdzewnej 13	szt szt	 13,000	
				RAZEM	13,000
214 d.14	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej 9	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
215 d.14	kalk. własna	Dostawa i montaż szczotek klozetowych ze stali nierdzewnej 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
216 d.14	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy ze stali nierdzewnej 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
217 d.14		Dostawa i montaż koszy na odpadki sanitarne ze stali nierdzewnej 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000