

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku Domu Studenckiego „SPARTAKUS” oraz zagospodarowanie terenu wraz z dostosowaniem do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych

ADRES INWESTYCJI: kraj: Polska, województwo: dolnośląskie, powiat: m. Wrocław, gmina: Wrocław, miejscowość: Wrocław, ul. Adama Mickiewicza, Nr 98, kod pocztowy: 51-684

NAZWA INWESTORA: Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu

ADRES INWESTORA: Aleja Ignacego Jana Paderewskiego 35, 51-612 Wrocław

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Matuszyński

DATA OPRACOWANIA:

28 października 2022r.

---

#### Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym".

Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

28 października 2022r.

Data zatwierdzenia

## Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	1
2	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA I STALOWA	2	44
2.1	Nadproża żelbetowe	2	3
2.2	Nadproża stalowe	4	15
2.3	Nadproża prefabrykowane	16	24
2.4	Podciąg stalowy	25	36
2.5	Podkonstrukcja stalowa pod szafy DSO i LAN	37	40
2.6	Strop żelbetowy	41	44
3	ROBOTY MUROWE / GK	45	52
4	WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE	53	88
4.1	Wykończenie posadzek	53	65
4.2	Wykończenie ścian	66	78
4.3	Wykończenie stropów	79	84
4.4	Elementy montażowe	85	88
5	PRACE NA DACHU	89	111
5.1	Dach nad akademikiem	89	97
5.1.1	Naprawa pokrycia	89	89
5.1.2	Obróbki i orynnowanie	90	93
5.1.3	Attyki	94	95
5.1.4	System asekuracyjny	96	97
5.2	Dach nad łącznikami	98	111
5.2.1	Pokrycie dachu	98	105
5.2.2	Obróbki i orynnowanie	106	109
5.2.3	Attyki	110	111
6	WYKONCZNIENIE ZEWNĘTRZNE	112	125
6.1	Elewacja	112	120
6.2	Parapety zewnętrzne	121	122
6.3	Rusztowania	123	125
7	STOLARKA	126	143
7.1	Drzwi zewnętrzne	126	130
7.2	Drzwi wewnętrzne	131	140
7.3	Okna	141	143
8	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	144	198
8.1	Roboty przygotowawcze	144	144
8.2	Schody zewnętrzne	145	173
8.2.1	Roboty ziemne	145	149
8.2.2	Podkłady	150	151
8.2.3	Stopy fundamentowe	152	152
8.2.4	Słupy	153	153
8.2.5	Ściany żelbetowe	154	154
8.2.6	Schody żelbetowe	155	156
8.2.7	Zbrojenie	157	157
8.2.8	Izolacja fundamentów	158	163
8.2.9	Konstrukcja stalowa	164	165
8.2.10	Wykończenie schodów zewnętrznych	166	173
8.3	Płyta fundamentowa pod zbiornik ppoż	174	189
8.3.1	Roboty ziemne	174	178
8.3.2	Podkłady	179	180
8.3.3	Płyta fundamentowa	181	181
8.3.4	Zbrojenie	182	182
8.3.5	Izolacja fundamentów	183	188
8.3.6	Konstrukcja stalowa	189	189
8.4	Remont murków i stopni schodów	190	196
8.5	Zieleń	197	197
8.6	Roboty naprawcze	198	198

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	d.1 kalk. własna	Wykonanie rozbiórek wraz z utylizacją gruzu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		<b>KONSTRUKCJA ŻELBETOWA I STALOWA</b>			
2.1		<b>Nadproża żelbetowe</b>			
2	KNR 2-02	Nadproże żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30	m3		
d.2.1	0262-02				
	N00.01	0,24 * 0,24 * 1,59 * 10	m3	0,916	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,916</b>
3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.1	0290-02				
	N00.01	112,76 / 1000	t	0,113	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,113</b>
2.2		<b>Nadproża stalowe</b>			
4	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych (pod poduszki betonowe)	gnia zd.		
d.2.2	0346-01				
	analogia				
	NS00.01*	13 * 2	gnia zd.	26,000	
	NS00.01	5 * 2	gnia zd.	10,000	
	NS00.02	4 * 2	gnia zd.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
5	KNR 4-01	Betonowanie poduszek betonowych pod belki stalowe	szt.		
d.2.2	0206-02				
	analogia				
		poz.4	szt.	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.2	0336-07				
	NS00.01*	1,37 * 13	m	17,810	
	NS00.01	1,32 * 5	m	6,600	
	NS00.02	(1,42 * 2 + 1,62 * 2) * 2	m	12,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,570</b>
7	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
d.2.2	0313-05				
		poz.6	m	36,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,570</b>
8	KNR 4-01	Obetonowanie końców belek stalowych	szt.		
d.2.2	0206-02				
	analogia				
		poz.4	szt.	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
9	KNR 5-08	Mechaniczne wiercenie otworów w belkach stalowych nadprożowych dla osadzenia śrub ściągających	szt.		
d.2.2	0807-12				
	NS00.02	4 * 2 * 4	szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
10	KNR AT-27	Mechaniczne wykonanie otworów w podłożu ceglany - otwory pod śruby ściągające gr. 30 cm	szt.		
d.2.2	0511-02				
	analogia				
	NS00.02	4 * 4	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
11	KNR 5-08	Osadzenie śrub ściągających w gotowych otworach (bez kosztu śrub)	szt.		
d.2.2	0809-03				
	NS00.02	4 * 4	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
12	analiza indywidualna	Dostawa śrub ściągających z podkładkami i nakrętkami	kg		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11 * 0,72	kg	11,520	
				RAZEM	11,520
13 d.2.2	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
	NS00.01*	1,37 * 13		17,810	
	NS00.01	1,32 * 5		6,600	
	NS00.02	(1,42 * 2 + 1,62 * 2)		6,080	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.13 A * 1,5	m2	30,490	
				45,735	
				RAZEM	45,735
14 d.2.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.13	m2	45,735	
				RAZEM	45,735
15 d.2.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.14	m2	45,735	
				RAZEM	45,735
2.3		<b>Nadproża prefabrykowane</b>			
16 d.2.3	KNR 4-01 0346-01 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych (pod poduszki betonowe)	gnia zd.		
	piwnica -1	2 + 2 + 2	gnia zd.	6,000	
	parter	14 + 18	gnia zd.	32,000	
	piętro 1-3	(20 * 2 + 14 * 2) * 3	gnia zd.	204,000	
	piętro 4	19 * 2 + 14 * 2	gnia zd.	66,000	
	piętro 5-9	(16 * 2 + 12 * 2) * 5	gnia zd.	280,000	
	piętro 10	20 * 2 + 16 * 2	gnia zd.	72,000	
				RAZEM	660,000
17 d.2.3	KNR 4-01 0206-02 analogia	Betonowanie poduszek betonowych pod belki stalowe	szt.		
		poz.16	szt.	660,000	
				RAZEM	660,000
18 d.2.3	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	piwnica -1	1,5 * 2 + 1,5 * 1 + 1,5 * 1	m	6,000	
	parter	1,5 + 1,5 + 1,5 * 2 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 * 9	m	24,000	
	piętro 1-3	(1,5 * 20 + 1,5 * 14) * 3	m	153,000	
	piętro 4	1,5 * 19 + 1,5 * 14	m	49,500	
	piętro 5-9	(1,5 * 16 + 1,5 * 12) * 5	m	210,000	
	piętro 10	1,5 * 20 + 1,5 * 16	m	54,000	
				RAZEM	496,500
19 d.2.3	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L-19	m		
	piwnica -1	1,5 * 2	m	3,000	
	parter	1,5 * 2 + 1,5 * 2	m	6,000	
	piętro 1-3	(1,5 * 20) * 3	m	90,000	
	piętro 4	1,5 * 19	m	28,500	
	piętro 5-9	(1,5 * 16) * 5	m	120,000	
	piętro 10	1,5 * 20	m	30,000	
				RAZEM	277,500
20 d.2.3	kalk. własna	Wypełnienie betonem nadproży w ścianach nośnych	m		
	piwnica -1	1,5 * 1	m	1,500	
	parter	1,5 * 1	m	1,500	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
21 d.2.3	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża strunobetonowe	m		
	piwnica -1	1,5 * 11	m	16,500	
	parter	1,5 * 12	m	18,000	
	piętro 1-3	(1,5 * 14) * 3	m	63,000	
	piętro 4	1,5 * 14	m	21,000	
	piętro 5-9	(1,5 * 12) * 5	m	90,000	
	piętro 10	1,5 * 16	m	24,000	
				RAZEM	232,500
22 d.2.3	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
	piwnica -1	1,5 * 1 + 1,5 * 1 + 1,5 * 1		4,500	
	parter	1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 * 9		22,500	
	piętro 1-3	(1,5 * 20 + 1,5 * 14) * 3		153,000	
	piętro 4	1,5 * 19 + 1,5 * 14		49,500	
	piętro 5-9	(1,5 * 16 + 1,5 * 12) * 5		210,000	
	piętro 10	1,5 * 20 + 1,5 * 16		54,000	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				493,500	
		poz.22 A * 1,5	m2	740,250	
				RAZEM	740,250
23 d.2.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.22	m2	740,250	
				RAZEM	740,250
24 d.2.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.23	m2	740,250	
				RAZEM	740,250
2.4		Podciąg stalowy			
25 d.2.4	KNR 4-01 0346-01 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych (pod poduszki betonowe)	gnia zd.		
	P00.01	1 * 2	gnia zd.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2.4	KNR 4-01 0206-02 analogia	Betonowanie poduszek betonowych pod belki stalowe	szt.		
		poz.25	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2.4	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	P00.01	1,9 * 2 * 1	m	3,800	
				RAZEM	3,800
28 d.2.4	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
		poz.27	m	3,800	
				RAZEM	3,800
29 d.2.4	KNR 4-01 0206-02 analogia	Obetonowanie końców belek stalowych	szt.		
		poz.25	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2.4	KNR 5-08 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w belkach stalowych nadprożowych dla osadzenia śrub ściągających	szt.		
	P00.01	6 * 2 * 1	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.2.4	KNR AT-27 0511-02 analogia	Mechaniczne wykonanie otworów w podłożu ceglany - otwory pod śruby ściągające gr. 30 cm	szt.		
	P00.01	6 * 1	szt.	6,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
32 d.2.4	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie śrub ściągających w gotowych otworach (bez kosztu śrub)	szt.		
	P00.01	6 * 1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.2.4	analiza indywidualna	Dostawa śrub ściągającychz podkładkami i nakrętkami	kg		
		poz.32 * 0,72	kg	4,320	
				RAZEM	4,320
34 d.2.4	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
	P00.01	1,9 * 1 A (Obliczenie pomocnicze)		1,900 =====	
		poz.34 A * 1,5	m2	1,900 2,850	
				RAZEM	2,850
35 d.2.4	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.34	m2	2,850	
				RAZEM	2,850
36 d.2.4	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.35	m2	2,850	
				RAZEM	2,850
2.5		<b>Podkonstrukcja stalowa pod szafy DSO i LAN</b>			
37 d.2.5	KNR 4-01 0346-01 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych (pod poduszki betonowe)	gnia zd.		
	WM01.01	3 * 2	gnia zd.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.2.5	KNR 4-01 0206-02 analogia	Betonowanie poduszek betonowych pod belki stalowe	szt.		
		poz.37	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej pod szafy DSO i LAN zabezpieczonej antykorozyjnie i ppoż	kg		
		491,69	kg	491,690	
				RAZEM	491,690
40 d.2.5	KNR 4-01 0206-02 analogia	Obetonowanie końców belek stalowych	szt.		
		poz.37	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.6		<b>Strop żelbetowy</b>			
41 d.2.6	KNR 2-02 0256-03 + KNR 2-02 0256-04 analogia	Płyta stropowa o grubości 24 cm w deskowaniu systemowym, beton C25/30	m2		
		(3,56 * 1,14 - 0,75 * 0,24) * 2	m2	7,757	
				RAZEM	7,757
42 d.2.6	kalk. własna	Prace wynikające z połączenia stropu projektowanego z istniejącym, m.in. wykucia, kotwienie stropu itp.	mb		
		(3,56 * 2 + 1,14 * 2) * 2	mb	18,800	
				RAZEM	18,800
43 d.2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	PL05.01	247,41 / 1000	t	0,247	
				RAZEM	0,247
44 d.2.6	kalk. własna	Zaślepienie istniejącego otworu w stropie nad kondygnacją -2, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,96 * 0,83	m2	0,797	
				RAZEM	0,797
3		ROBOTY MUROWE / GK			
45 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami wapienno-piaskowymi	m3		
	piwnica -2	0,51 * 2,05	m3	1,046	
	piwnica -1	0,42 * 2,05	m3	0,861	
				RAZEM	1,907
46 d.3	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków wapienno-piaskowych, gr. 24cm	m2		
	piwnica -2	8,20 * 2,30 - (0,90 * 2,00 * 4)	m2	11,660	
	piwnica -1	20,37 * 2,50 - (0,90 * 2,00 * 7)	m2	38,325	
				RAZEM	49,985
47 d.3	KNR K-02 0105-06	Ściany z bloków wapienno-piaskowych, gr. 12cm	m2		
	piwnica -1	17,37 * 2,50 - (0,90 * 2,00 * 3 + 0,80 * 2,00 * 1)	m2	36,425	
	1 piętro	2,72 * 2,40	m2	6,528	
	2 piętro	2,72 * 2,50	m2	6,800	
	3 piętro	2,72 * 2,50	m2	6,800	
	4 piętro	2,72 * 2,50	m2	6,800	
	5 piętro	2,72 * 2,50	m2	6,800	
	6 piętro	2,72 * 2,50	m2	6,800	
	7 piętro	2,72 * 2,50	m2	6,800	
	8 piętro	2,72 * 2,50	m2	6,800	
	9 piętro	2,72 * 2,50	m2	6,800	
	10 piętro	2,72 * 2,50	m2	6,800	
				RAZEM	104,153
48 d.3	KNR-W 2-02 0146-01 analogia	Ścianki z bloczków gazobetonowych gr.7,5 cm - obudowa ściany REI 120	m2		
	piwnica -1	0,83 * 2,50	m2	2,075	
	parter	9,44 * 2,80	m2	26,432	
	1 piętro	6,00 * 2,40	m2	14,400	
	2 piętro	6,00 * 2,50	m2	15,000	
	3 piętro	6,00 * 2,50	m2	15,000	
	4 piętro	6,00 * 2,50	m2	15,000	
	5 piętro	6,00 * 2,50	m2	15,000	
	6 piętro	6,00 * 2,50	m2	15,000	
	7 piętro	6,00 * 2,50	m2	15,000	
	8 piętro	6,00 * 2,50	m2	15,000	
	9 piętro	6,00 * 2,50	m2	15,000	
	10 piętro	6,00 * 2,50	m2	15,000	
				RAZEM	177,907
49 d.3	KNR AT-43 0104-06	Okładziny ściennie z płyt cementowych mocowanych na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (1x płyta GKF, gr. 1,25cm + 1x płyta cementowa gr. 1,25cm) z wypełnieniem z wełny mineralnej, gr. 10,0cm - REI60	m2		
	piwnica -1	3,30 * 2,50	m2	8,250	
	parter	22,60 * 2,80	m2	63,280	
	1 piętro	22,60 * 2,40	m2	54,240	
	2 piętro	22,60 * 2,50	m2	56,500	
	3 piętro	22,60 * 2,50	m2	56,500	
	4 piętro	22,60 * 2,50	m2	56,500	
	5 piętro	22,60 * 2,50	m2	56,500	
	6 piętro	22,60 * 2,50	m2	56,500	
	7 piętro	22,60 * 2,50	m2	56,500	
	8 piętro	22,60 * 2,50	m2	56,500	
	9 piętro	22,60 * 2,50	m2	56,500	
	10 piętro	22,60 * 2,50	m2	56,500	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	634,270
50 d.3	KNR AT-43 0104-06	Okladziny ściennie z płyt cementowych mocowanych na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (1x płyta GKF, gr. 1,25cm + 1x płyta cementowa gr. 1,25cm) z wypełnieniem z wełny mineralnej, gr. 10,0cm - zabudowa szachtów instalacyjnych REI120	m2		
	piwnica -1	4,56 * 2,50	m2	11,400	
	parter	15,97 * 2,80	m2	44,716	
	1 piętro	15,86 * 2,40	m2	38,064	
	2 piętro	15,86 * 2,50	m2	39,650	
	3 piętro	15,86 * 2,50	m2	39,650	
	4 piętro	15,86 * 2,50	m2	39,650	
	5 piętro	15,86 * 2,50	m2	39,650	
	6 piętro	15,86 * 2,50	m2	39,650	
	7 piętro	15,86 * 2,50	m2	39,650	
	8 piętro	15,86 * 2,50	m2	39,650	
	9 piętro	15,86 * 2,50	m2	39,650	
	10 piętro	15,86 * 2,50	m2	39,650	
				RAZEM	451,030
51 d.3	KNR AT-43 0106-02	Ścianki działowe z płyt cementowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (1x płyta cementowa, gr. 1,25cm + 1x płyta cementowa, gr. 1,25cm) z wypełnieniem z wełny mineralnej, gr. 7,5cm	m2		
	parter	13,04 * 2,80	m2	36,512	
	1 piętro	22,40 * 2,40	m2	53,760	
	2 piętro	22,40 * 2,50	m2	56,000	
	3 piętro	22,40 * 2,50	m2	56,000	
	4 piętro	22,40 * 2,50	m2	56,000	
	5 piętro	22,40 * 2,50	m2	56,000	
	6 piętro	22,40 * 2,50	m2	56,000	
	7 piętro	22,40 * 2,50	m2	56,000	
	8 piętro	22,40 * 2,50	m2	56,000	
	9 piętro	22,40 * 2,50	m2	56,000	
	10 piętro	22,40 * 2,50	m2	56,000	
				RAZEM	594,272
52 d.3	kalk. własna	Wykonanie zabudowy REI120 nad drzwiami w korytarzach, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
	piwnica -1	1,24 * 0,50 * 4	m2	2,480	
	parter	1,61 * 0,80 * 4 + 1,24 * 0,80	m2	6,144	
	1 piętro	1,61 * 0,40 * 3	m2	1,932	
	2 piętro	1,61 * 0,50 * 3	m2	2,415	
	3 piętro	1,61 * 0,50 * 3	m2	2,415	
	4 piętro	1,61 * 0,50 * 3	m2	2,415	
	5 piętro	1,61 * 0,50 * 3	m2	2,415	
	6 piętro	1,61 * 0,50 * 3	m2	2,415	
	7 piętro	1,61 * 0,50 * 3	m2	2,415	
	8 piętro	1,61 * 0,50 * 3	m2	2,415	
	9 piętro	1,61 * 0,50 * 3	m2	2,415	
	10 piętro	1,61 * 0,50 * 3	m2	2,415	
				RAZEM	32,291
4		WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE			
4.1		Wykończenie posadzek			
53 d.4.1	kalk. własna	Naprawa oraz uzupełnienie szlicht po wykonaniu rozbiórek	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.4.1	KNR 0-12II 1118-01	Przygotowanie podłoża pod posadzki - wyrównanie powierzchni po demontażu wykończenia posadzek	m2		
		poz.62	m2	668,100	
				RAZEM	668,100



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4.1	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		poz.62	m2	668,100	
				RAZEM	668,100
56 d.4.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.55	m2	668,100	
				RAZEM	668,100
57 d.4.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
		poz.55	m2	668,100	
				RAZEM	668,100
58 d.4.1	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.62	m2	668,100	
				RAZEM	668,100
59 d.4.1	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.62	m2	668,100	
				RAZEM	668,100
60 d.4.1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		poz.63	m	1 668,980	
				RAZEM	1 668,980
61 d.4.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		poz.62	m2	668,100	
				RAZEM	668,100
62 d.4.1	KNR AT-23 0201-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 60x60cm	m2		
		łazienki			
	piwnica -1	11,68	m2	11,680	
	parter	27,98	m2	27,980	
	1 piętro	32,74	m2	32,740	
	2 piętro	32,74	m2	32,740	
	3 piętro	32,74	m2	32,740	
	4 piętro	32,74	m2	32,740	
	5 piętro	32,74	m2	32,740	
	6 piętro	32,74	m2	32,740	
	7 piętro	32,74	m2	32,740	
	8 piętro	32,74	m2	32,740	
	9 piętro	32,74	m2	32,740	
	10 piętro	32,74	m2	32,740	
		pomieszczenia przed łazienkami			
	parter	3,53	m2	3,530	
	1 piętro	26,53	m2	26,530	
	2 piętro	26,53	m2	26,530	
	3 piętro	26,53	m2	26,530	
	4 piętro	26,53	m2	26,530	
	5 piętro	26,53	m2	26,530	
	6 piętro	26,53	m2	26,530	
	7 piętro	26,53	m2	26,530	
	8 piętro	26,53	m2	26,530	
	9 piętro	26,53	m2	26,530	
	10 piętro	26,53	m2	26,530	
		pom. gospodarcze (za windą)			
		1,53 * 11	m2	16,830	
		punkt ksero i pom techniczne			
	pom. -1.26, -1.27 i -1.28	15,38	m2	15,380	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	668,100
63 d.4.1	NNRNKB 202 2809-02	Cokoły z płytek gresowych	m		
	piwnica -1	łazienki	m	31,900	
	parter		m	70,890	
	1 piętro		m	78,860	
	2 piętro		m	78,860	
	3 piętro		m	78,860	
	4 piętro		m	78,860	
	5 piętro		m	78,860	
	6 piętro		m	78,860	
	7 piętro		m	78,860	
	8 piętro		m	78,860	
	9 piętro		m	78,860	
	10 piętro		m	78,860	
		pomieszczenia przed łazienkami			
	parter		m	10,960	
	1 piętro		m	68,530	
	2 piętro		m	68,530	
	3 piętro		m	68,530	
	4 piętro		m	68,530	
	5 piętro		m	68,530	
	6 piętro		m	68,530	
	7 piętro		m	68,530	
	8 piętro		m	68,530	
	9 piętro		m	68,530	
	10 piętro		m	68,530	
		pom. gospodarcze (za windą)			
		5,20 * 11	m	57,200	
		punkt ksero i pom techniczne			
	pom. -1.26, -1.27 i -1.28	24,13	m	24,130	
				RAZEM	1 668,980
64 d.4.1	kalk. własna	Wykonanie obudowy rusztu z płyt typu podłoga techniczna dedykowana do pom. serwerowni, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
	pom. 0.22	12,64	m2	12,640	
				RAZEM	12,640
65 d.4.1	kalk. własna	Naprawa oraz uzupełnienie okładzin podłogowych do stanu sprzed rozpoczęcia robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		<b>Wykończenie ścian</b>			
66 d.4.2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian istniejących wraz z przygotowaniem podłoża po demontażu płytek/okładzin ściennych	m2		
	piwnica -1	łazienki	m2	38,225	
	parter		m2	175,140	
	1 piętro		m2	85,008	
	2 piętro		m2	88,550	
	3 piętro		m2	88,550	
	4 piętro		m2	88,550	
	5 piętro		m2	88,550	
	6 piętro		m2	88,550	
	7 piętro		m2	88,550	
	8 piętro		m2	88,550	
	9 piętro		m2	88,550	
	10 piętro		m2	88,550	
		pom. techniczne (-1.27) i punkt ksera (-1.28 i -1.26)			
	piwnica -1	(8,44 + 15,69) * 2,50	m2	60,325	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 155,648
67 d.4.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynki cementowo-wapienne	m2		
		poz.68	m2	420,792	
				RAZEM	420,792
68 d.4.2	KNR-W 2-02 0801-02 analogia	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne na ścianach i słupach - ściany murowe nowoprojektowane	m2		
		ściany nowoprojektowane	m2	43,010	
	piwnica -2	1,15 * 2 * 2,3 + 8,20 * 2,30 * 2	m2	199,875	
	piwnica -1	0,91 * 2 * 2 * 2,5 + 20,37 * 2,50 * 2 + 17,37 * 2,50 * 2 + 0,83 * 2,50	m2	177,907	
	ściany obłożone bloczkami	177,907	m2		
				RAZEM	420,792
69 d.4.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.73	m2	2 719,193	
				RAZEM	2 719,193
70 d.4.2	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.73	m2	2 719,193	
				RAZEM	2 719,193
71 d.4.2	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
	piwnica -1	22 * 2,40	m	52,800	
	parter	40 * 2,40	m	96,000	
	1 piętro	44 * 2,40	m	105,600	
	2 piętro	44 * 2,40	m	105,600	
	3 piętro	44 * 2,40	m	105,600	
	4 piętro	44 * 2,40	m	105,600	
	5 piętro	44 * 2,40	m	105,600	
	6 piętro	44 * 2,40	m	105,600	
	7 piętro	44 * 2,40	m	105,600	
	8 piętro	44 * 2,40	m	105,600	
	9 piętro	44 * 2,40	m	105,600	
	10 piętro	44 * 2,40	m	105,600	
				RAZEM	1 204,800
72 d.4.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		poz.73	m2	2 719,193	
				RAZEM	2 719,193
73 d.4.2	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą	m2		
		łazienki			
	piwnica -1	31,90 * 2,50	m2	79,750	
	parter	70,89 * 2,80	m2	198,492	
	1 piętro	78,86 * 2,40	m2	189,264	
	2 piętro	78,86 * 2,50	m2	197,150	
	3 piętro	78,86 * 2,50	m2	197,150	
	4 piętro	78,86 * 2,50	m2	197,150	
	5 piętro	78,86 * 2,50	m2	197,150	
	6 piętro	78,86 * 2,50	m2	197,150	
	7 piętro	78,86 * 2,50	m2	197,150	
	8 piętro	78,86 * 2,50	m2	197,150	
	9 piętro	78,86 * 2,50	m2	197,150	
	10 piętro	78,86 * 2,50	m2	197,150	
		pralnia			
	pom. -1.07	24,24 * 2,50	m2	60,600	
		pom. techniczne i punkt ksera			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. -1,28, -1,27 i -1,26	24,13 * 2,50	m2	60,325	
	kuchnie				
	parter	12,18 * 1,40	m2	17,052	
	1 piętro	24,24 * 1,40	m2	33,936	
	2 piętro	24,24 * 1,40	m2	33,936	
	3 piętro	24,24 * 1,40	m2	33,936	
	4 piętro	24,24 * 1,40	m2	33,936	
	5 piętro	24,24 * 1,40	m2	33,936	
	6 piętro	24,24 * 1,40	m2	33,936	
	7 piętro	24,24 * 1,40	m2	33,936	
	8 piętro	24,24 * 1,40	m2	33,936	
	9 piętro	24,24 * 1,40	m2	33,936	
	10 piętro	24,24 * 1,40	m2	33,936	
				RAZEM	2 719,193
74 d.4.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		poz.75	m2	3 900,495	
				RAZEM	3 900,495
75 d.4.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłóży pod gładzie	m2		
	piwnica -1	korytarze i klatki schodowe (76,91 - (1,80 + 1,35) * 2) * 2,50	m2	176,525	
	parter	(165,36 - (3,35 + 3,35)) * 2,80	m2	444,248	
	1 piętro	(138,23 - (3,35 + 3,35)) * 2,40	m2	315,672	
	2 piętro	(138,23 - (3,35 + 3,35)) * 2,50	m2	328,825	
	3 piętro	(138,23 - (3,35 + 3,35)) * 2,50	m2	328,825	
	4 piętro	(138,23 - (3,35 + 3,35)) * 2,50	m2	328,825	
	5 piętro	(138,23 - (3,35 + 3,35)) * 2,50	m2	328,825	
	6 piętro	(138,23 - (3,35 + 3,35)) * 2,50	m2	328,825	
	7 piętro	(138,23 - (3,35 + 3,35)) * 2,50	m2	328,825	
	8 piętro	(138,23 - (3,35 + 3,35)) * 2,50	m2	328,825	
	9 piętro	(138,23 - (3,35 + 3,35)) * 2,50	m2	328,825	
	10 piętro	(138,23 - (3,35 + 1,50)) * 2,50	m2	333,450	
				RAZEM	3 900,495
76 d.4.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.75	m2	3 900,495	
				RAZEM	3 900,495
77 d.4.2	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbą z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
	piwnica -2	317,71 * 2,30	m2	730,733	
	piwnica -1	556,89 * 2,50	m2	1 392,225	
	parter	530,73 * 2,80	m2	1 486,044	
	1 piętro	684,41 * 2,40	m2	1 642,584	
	2 piętro	684,41 * 2,50	m2	1 711,025	
	3 piętro	684,41 * 2,50	m2	1 711,025	
	4 piętro	684,41 * 2,50	m2	1 711,025	
	5 piętro	684,41 * 2,50	m2	1 711,025	
	6 piętro	684,41 * 2,50	m2	1 711,025	
	7 piętro	684,41 * 2,50	m2	1 711,025	
	8 piętro	684,41 * 2,50	m2	1 711,025	
	9 piętro	684,41 * 2,50	m2	1 711,025	
	10 piętro	684,41 * 2,50	m2	1 711,025	
	minus płytki	-poz.73	m2	-2 719,193	
				RAZEM	17 931,618
78 d.4.2	kalk. własna	Miejscowe naprawy ścian (m.in. tynków) po wykonaniu inwestycji (montażu drzwi, okien, ścian i obudów z gk i bloczków, robotach konstrukcyjnych )	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3		<b>Wykończenie stropów</b>			
79 d.4.3	kalk. własna	Wykonanie obudowy stropu REI120, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
	piwnica -2	375,19	m2	375,190	
	piwnica -1	445,36	m2	445,360	
				RAZEM	820,550
80 d.4.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		poz.82	m2	2 128,362	
				RAZEM	2 128,362
81 d.4.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłóży pod gładzie	m2		
		poz.82	m2	2 128,362	
				RAZEM	2 128,362
82 d.4.3	KNR K-04 0305-05	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m2		
		korytarze + klatki schodowe			
	piwnica -2	38,73 + 6,02 * 1,3	m2	46,556	
	piwnica -1	89,63 + 24,62 * 1,3	m2	121,636	
	parter	111,15 + 26,86 * 1,3	m2	146,068	
	1 piętro	111,15 + 26,86 * 1,3	m2	146,068	
	2 piętro	111,15 + 26,86 * 1,3	m2	146,068	
	3 piętro	111,15 + 26,86 * 1,3	m2	146,068	
	4 piętro	111,15 + 26,86 * 1,3	m2	146,068	
	5 piętro	111,15 + 26,86 * 1,3	m2	146,068	
	6 piętro	111,15 + 26,86 * 1,3	m2	146,068	
	7 piętro	111,15 + 26,86 * 1,3	m2	146,068	
	8 piętro	111,15 + 26,86 * 1,3	m2	146,068	
	9 piętro	111,15 + 26,86 * 1,3	m2	146,068	
	10 piętro	73,36 + 26,86	m2	100,220	
		punkt ksero i pom techniczne			
	pom. -1.26, -1.27 i -1.28	15,38	m2	15,380	
		pom. gospodarcze (za windą)			
		1,53 * 11	m2	16,830	
		łazienki			
	piwnica -1	11,68	m2	11,680	
	parter	27,98	m2	27,980	
	1 piętro	32,74	m2	32,740	
	2 piętro	32,74	m2	32,740	
	3 piętro	32,74	m2	32,740	
	4 piętro	32,74	m2	32,740	
	5 piętro	32,74	m2	32,740	
	6 piętro	32,74	m2	32,740	
	7 piętro	32,74	m2	32,740	
	8 piętro	32,74	m2	32,740	
	9 piętro	32,74	m2	32,740	
	10 piętro	32,74	m2	32,740	
				RAZEM	2 128,362
83 d.4.3	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
	piwnica -2	369,17 + 6,02 * 1,3	m2	376,996	
	piwnica -1	445,36 + 24,62 * 1,3	m2	477,366	
	parter	400,47 + 26,86 * 1,3	m2	435,388	
	1 piętro	433,16 + 26,86 * 1,3	m2	468,078	
	2 piętro	433,16 + 26,86 * 1,3	m2	468,078	
	3 piętro	433,16 + 26,86 * 1,3	m2	468,078	
	4 piętro	433,16 + 26,86 * 1,3	m2	468,078	
	5 piętro	433,16 + 26,86 * 1,3	m2	468,078	
	6 piętro	433,16 + 26,86 * 1,3	m2	468,078	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	7 piętro	433,16 + 26,86 * 1,3	m2	468,078	
	8 piętro	433,16 + 26,86 * 1,3	m2	468,078	
	9 piętro	433,16 + 26,86 * 1,3	m2	468,078	
	10 piętro	458,35	m2	458,350	
				RAZEM	5 960,802
84	d.4.3 kalk. własna	Miejscowe naprawy stropów (m.in. tynków) po wykonaniu inwestycji (ścian i obudów z gk i bloczków, robotach konstrukcyjnych )	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		Elementy montażowe			
85	d.4.4 kalk. własna	Dostawa i montaż luster w łazienkach, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		119	szt	119,000	
				RAZEM	119,000
86	d.4.4 kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek systemowych S 01 o wymiarach 200x200 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		2,00 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
87	d.4.4 kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek systemowych S 02 o wymiarach 122x200 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,22 * 2,00	m2	2,440	
				RAZEM	2,440
88	d.4.4 kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek systemowych S 03 o wymiarach 138x200 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,38 * 2,00	m2	2,760	
				RAZEM	2,760
5		PRACE NA DACHU			
5.1		Dach nad akademikiem			
5.1.1		Naprawa pokrycia			
89	d.5.1.1 kalk. własna	Naprawa pokrycia wzdłuż okapów, attyk oraz naprawa punktowa połączeń zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.1.2		Obróbki i orynnowanie			
90	d.5.1.2 KNR-W 2-02 0410-01 analiz. ind.	Wykonanie podkonstrukcji z płyty OSB pod obróbkę blacharską (pas nadrynnowy + pas podrynnowy)	m2		
		poz.92 * 0,3	m2	29,700	
				RAZEM	29,700
91	d.5.1.2 KNR-W 2-02 0514-03	Wykonanie nowych obróbek z blachy tytanowo cynkowej (pas nadrynnowy + pas podrynnowy)	m2		
		poz.92 * 0,5	m2	49,500	
				RAZEM	49,500
92	d.5.1.2 KNR-W 2-02 0519-05	Rynny dachowe - z blachy tytanowo cynkowej	m		
		37,76 * 2 + 5,87 * 4	m	99,000	
				RAZEM	99,000
93	d.5.1.2 KNR-W 2-02 0526-05	Rury spustowe - z blachy tytanowo cynkowej	m		
		35,5 * 6 + 3,12 * 4	m	225,480	
				RAZEM	225,480
5.1.3		Attyki			
94	d.5.1.3 KNR-W 2-02 0410-01 analiz. ind.	Wykonanie podkonstrukcji z płyty OSB pod obróbkę blacharską attyki	m2		
		15,19 * 2 * 0,4 + 3,84 * 2 * 0,4 + 3,98 * 2 * 0,4	m2	18,408	
				RAZEM	18,408

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.5.1. 3	KNR-W 2-02 0514-03	Wykonanie nowych obróbek z blachy tytanowo cynkowej attyk	m2		
		$15,19 * 2 * (0,4 + 0,3) + 3,84 * 2 * (0,4 + 0,3) + 3,98 * 2 * (0,4 + 0,3)$	m2	32,214	
				RAZEM	32,214
5.1.4		<b>System asekuracyjny</b>			
96 d.5.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż liniowego systemu asekuracyjnego, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.5.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż punktowego systemu asekuracyjnego, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		<b>Dach nad łącznikami</b>			
5.2.1		<b>Pokrycie dachu</b>			
98 d.5.2. 1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne powierzchni po demontażu	m2		
		poz.100	m2	76,797	
				RAZEM	76,797
99 d.5.2. 1	KNR 2-02 1101-01	Kliny spadkowe z wylewki betonowej gr. 1-10cm	m3		
		poz.100 * 0,05	m3	3,840	
				RAZEM	3,840
100 d.5.2. 1	KNR-W 2-02 0504-01	Wykonanie paroizolacji z papy paroizolacyjnej wraz z gruntowaniem	m2		
	łącznik parteru	6,9 * 3,0	m2	20,700	
	łącznik piwnica	6,9 * 8,13	m2	56,097	
				RAZEM	76,797
101 d.5.2. 1	KNR-W 2-02 0616-04	Wywinięcia izolacji z papy paroizolacyjnej na attyki, ściany	m		
	łącznik parteru	6,9 + 3,0 * 2	m	12,900	
	łącznik piwnica	6,9 + 8,13 * 2	m	23,160	
				RAZEM	36,060
102 d.5.2. 1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 30 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
	łącznik parteru	6,9 * 3,0	m2	20,700	
	łącznik piwnica	6,9 * 8,13	m2	56,097	
				RAZEM	76,797
103 d.5.2. 1	KNR 0-23 2612-05	Wykonanie mocowania mechanicznego warstwy izolacji termicznej pokrycia dachowego	szt.		
		poz.102 * 4	szt.	307,188	
				RAZEM	307,188
104 d.5.2. 1	KNR-W 2-02 0604-03 + KNR-W 2-02 0604-04	Wykonanie izolacji z pap: papa podkładowa - termozgrzewalna wraz z gruntowaniem środkiem gruntującym + papa wierzchniego krycia	m2		
		poz.100	m2	76,797	
				RAZEM	76,797

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.5.2. 1	KNR-W 2-02 0616-04	Wywiniecia izolacji z pap: papa podkładowa - termozgrzewalna wraz z gruntowaniem środkiem gruntującym + papa wierzchniego krycia	m		
		poz.101	m	36,060	
				RAZEM	36,060
5.2.2		<b>Obróbki i orynowanie</b>			
106 d.5.2. 2	KNR-W 2-02 0410-01 analiz. ind.	Wykonanie podkonstrukcji z płyty OSB pod obróbkę blacharską (pas nadrynnowy + pas podrynnowy)	m2		
		poz.108 * 0,3	m2	4,140	
				RAZEM	4,140
107 d.5.2. 2	KNR-W 2-02 0514-03	Wykonanie nowych obróbek z blachy tytanowo cynkowej (pas nadrynnowy + pas podrynnowy)	m2		
		poz.108 * 0,5	m2	6,900	
				RAZEM	6,900
108 d.5.2. 2	KNR-W 2-02 0519-05	Rynny dachowe - z blachy tytanowo cynkowej	m		
	łącznik parteru	6,9	m	6,900	
	łącznik piwnica	6,9	m	6,900	
				RAZEM	13,800
109 d.5.2. 2	KNR-W 2-02 0526-05	Rury spustowe - z blachy tytanowo cynkowej	m		
	łącznik parteru	6,0 * 2	m	12,000	
	łącznik piwnica	1,92 * 2	m	3,840	
				RAZEM	15,840
5.2.3		<b>Atyki</b>			
110 d.5.2. 3	KNR-W 2-02 0410-01 analiz. ind.	Wykonanie podkonstrukcji z płyty OSB pod obróbkę blacharską atyki	m2		
	łącznik parteru	6,9 * 0,35	m2	2,415	
	łącznik piwnica	6,9 * 0,35	m2	2,415	
				RAZEM	4,830
111 d.5.2. 3	KNR-W 2-02 0514-03	Wykonanie nowych obróbek z blachy tytanowo cynkowej atyk	m2		
	łącznik parteru	6,9 * (0,35 + 0,3)	m2	4,485	
	łącznik piwnica	6,9 * (0,35 + 0,3)	m2	4,485	
				RAZEM	8,970
6		<b>WYKONCZNIE ZEWNĘTRZNE</b>			
6.1		<b>Elewacja</b>			
112 d.6.1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian istniejących demontażu okładziny elewacyjnej	m2		
		poz.113 + poz.114 + poz.116	m2	1 175,740	
				RAZEM	1 175,740
113 d.6.1	KNR 0-23 2615-01	Elewacja BSO: przygotowanie podłoża + docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 20,0 cm (klejenie + mocowanie mechaniczne) + przyklejenie siatki + tynk cienkowarstwowy (elewacja północna i południowa)	m2		
	elewacja północna	15,2 * 35,85	m2	544,920	
	elewacja południowa	15,2 * 35,85	m2	544,920	
				RAZEM	1 089,840



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.6.1	KNR 0-23 2615-01	Elewacja BSO: przygotowanie podłoża + docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 20,0 cm (klejenie + mocowanie mechaniczne) + przyklejenie siatki + tynk cienkowarstwowy (elewacja wschodnia i zachodnia - miejscowa wymiana elewacji na wełnę na parterze)	m2		
	elewacja wschodnia	2,0 * 4 * 3,0	m2	24,000	
	elewacja zachodnia	2,0 * 1 * 3,0	m2	6,000	
				RAZEM	30,000
115 d.6.1	kalk. własna	Wypełnienie otworu lekką ścianką - obustronnie płyta cementowa typu aquapanel, pod spodem płyta systemowa - zabudowa w klasie REI 120, na ruszcie na całą wysokość otworu - zabudowa okna w łączniku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.6.1	KNR 0-23 2615-01	Elewacja BSO: przygotowanie podłoża + docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 6,0 cm (klejenie + mocowanie mechaniczne) + przyklejenie siatki + tynk cienkowarstwowy (łącznik)	m2		
	łącznik parteru	4,33 * 3,12 + 4,33 * 2,73 + 4,33 * 2,98	m2	38,234	
	łącznik piwnica	4,33 * 2,16 + 4,33 * 1,92	m2	17,666	
				RAZEM	55,900
117 d.6.1	kalk. własna	Naprawy elewacji zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.6.1	kalk. własna	Wykonanie loga AWF - żagle, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
119 d.6.1	kalk. własna	Wykonanie loga AWF - napis + żagle, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.6.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji wschodniej i zachodniej	m2		
	elewacja wschodnia	37,76 * 35,85 - 8,7 - 17,25	m2	1 327,746	
	elewacja zachodnia	44,32 * 35,85	m2	1 588,872	
	zabudowy na dachu	39,12 * 3,12	m2	122,054	
	podcień	1,47 * 37,76	m2	55,507	
	Słupy na parterze	1,52 * 3,2 * 6	m2	29,184	
				RAZEM	3 123,363
6.2		Parapety zewnętrzne			
121 d.6.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej - podokienniki	m2		
		poz.122	m2	249,087	
				RAZEM	249,087
122 d.6.2	KNR-W 2-02 0514-03	Podokienniki zewnętrzne z blachy tytanowo cynkowej	m2		
	elewacja południowa	(2,82 * 12 + 0,9) * 0,3	m2	10,422	
	elewacja północna	(1,61 * 12) * 0,3	m2	5,796	
	elewacja wschodnia	(33,86 * 10 + 30,82 + 8,55) * 0,3	m2	113,391	
	elewacja zachodnia	(36,8 * 10 + 18,36 + 11,9) * 0,3	m2	119,478	
				RAZEM	249,087

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6.3</b>		<b>Rusztowania</b>			
123 d.6.3	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne o wysokości do 15 m - montaż, demontaż, wynajem	m2		
	elewacja północna	15,2 * 35,85	m2	544,920	
	elewacja południowa	15,2 * 35,85	m2	544,920	
	elewacja wschodnia	37,76 * 35,85	m2	1 353,696	
	elewacja zachodnia	44,32 * 35,85	m2	1 588,872	
	zabudowy na dachu	39,12 * 3,12	m2	122,054	
	łącznik parteru	4,33 * 3,12 + 4,33 * 2,73	m2	25,331	
	łącznik piwnica	4,33 * 2,16 + 4,33 * 1,92	m2	17,666	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 197,459</b>
124 d.6.3	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2		
		poz.123	m2	4 197,459	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 197,459</b>
125 d.6.3	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.123	m2	4 197,459	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 197,459</b>
<b>7</b>		<b>STOLARKA</b>			
<b>7.1</b>		<b>Drzwi zewnętrzne</b>			
126 d.7.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych Dz01 o wymiarach 122x212 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,22 * 2,12 * 1	m2	2,586	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,586</b>
127 d.7.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych stalowych Dz02 o wymiarach 107x205 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,07 * 2,05 * 6	m2	13,161	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,161</b>
128 d.7.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych stalowych Dz03 o wymiarach 190x265 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,90 * 2,65 * 1	m2	5,035	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,035</b>
129 d.7.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych stalowych Dz04 o wymiarach 130x205 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,30 * 2,05 * 1	m2	2,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,665</b>
130 d.7.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych stalowych Dz05 o wymiarach 150x205 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,50 * 2,05	m2	3,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,075</b>
<b>7.2</b>		<b>Drzwi wewnętrzne</b>			
131 d.7.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych D01 EI30S o wymiarach 107x207 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,07 * 2,07 * (68 + 64)	m2	292,367	
				<b>RAZEM</b>	<b>292,367</b>
132 d.7.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych D02 EI60S o wymiarach 107x207 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,07 * 2,07 * (11 + 12)	m2	50,943	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,943</b>
133 d.7.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych D03 o wymiarach 107x207 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,07 * 2,07 * 262	m2	580,304	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	580,304
134 d.7.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych D04 o wymiarach 107x207 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,07 * 2,07 * 121	m2	268,003	
				RAZEM	268,003
135 d.7.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych D05 o wymiarach 97x207 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,97 * 2,07 * 23	m2	46,182	
				RAZEM	46,182
136 d.7.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych D06 EI60S o wymiarach 145x212 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,45 * 2,12 * 9	m2	27,666	
				RAZEM	27,666
137 d.7.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych stalowych D07 EI60S o wymiarach 100x205 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,00 * 2,05 * 17	m2	34,850	
				RAZEM	34,850
138 d.7.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych stalowych D08 EI60 o wymiarach 100x205 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,00 * 2,05 * 3	m2	6,150	
				RAZEM	6,150
139 d.7.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych stalowych D09 o wymiarach 100x205 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,00 * 2,05 * 6	m2	12,300	
				RAZEM	12,300
140 d.7.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych D10 o wymiarach 213x212 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		2,13 * 2,12 * 1	m2	4,516	
				RAZEM	4,516
7.3		Okna			
141 d.7.3	kalk. własna	Dostawa i montaż okna aluminiowego O 01 EI60 o wymiarach 105x70 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,05 * 0,70 * 1	m2	0,735	
				RAZEM	0,735
142 d.7.3	kalk. własna	Dostawa i montaż okna aluminiowego O 02 EI60 o wymiarach 170x70 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,05 * 0,70 * 3	m2	2,205	
				RAZEM	2,205
143 d.7.3	kalk. własna	Dostawa i montaż okna aluminiowego O 03 EI60 o wymiarach 90x90 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,90 * 0,90 * 1	m2	0,810	
				RAZEM	0,810
8		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
8.1		Roboty przygotowawcze			
144 d.8.1	kalk. własna	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe na terenie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8.2		Schody zewnętrzne			
8.2.1		Roboty ziemne			
145 d.8.2. 1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
	SF-01.01	stopy (5,56 * 2,3 * 1,2) * 3	m3	46,037	
	SF-01.02	(4,1 * 2,1 * 1,2) * 1	m3	10,332	
	SF-01.03	(5,56 * 2,3 * 1,2) * 1	m3	15,346	
				RAZEM	71,715

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.8.2. 1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.145 - poz.148	m3	26,222	
				RAZEM	26,222
147 d.8.2. 1	kalk. własna	Utylizacja gleby, gruzu, piasków	m3		
		poz.146	m3	26,222	
				RAZEM	26,222
148 d.8.2. 1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.145 - poz.150 - poz.151 - poz.152	m3	45,493	
				RAZEM	45,493
149 d.8.2. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów	m3		
		poz.148	m3	45,493	
				RAZEM	45,493
8.2.2		<b>Podkłady</b>			
150 d.8.2. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
	SF-01.01	$(4,76 * 1,5 * 0,3) * 3$	m3	6,426	
	SF-01.02	$(4,3 * 1,3 * 0,3) * 1$	m3	1,677	
	SF-01.03	$(4,76 * 1,5 * 0,3) * 1$	m3	2,142	
				RAZEM	10,245
151 d.8.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15	m3		
	SF-01.01	$(4,76 * 1,5 * 0,1) * 3$	m3	2,142	
	SF-01.02	$(4,3 * 1,3 * 0,1) * 1$	m3	0,559	
	SF-01.03	$(4,76 * 1,5 * 0,1) * 1$	m3	0,714	
				RAZEM	3,415
8.2.3		<b>Stopy fundamentowe</b>			
152 d.8.2. 3	KNR 2-02 0253-02 analogia	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu systemowym, beton C30/37	m3		
	SF-01.01	$(4,56 * 1,3 * 0,4 + 1,04 * 0,6 * 0,25 * 2) * 3$	m3	8,050	
	SF-01.02	$(4,1 * 1,1 * 0,4 + 0,6 * 0,6 * 0,25 * 2) * 1$	m3	1,984	
	SF-01.03	$(4,56 * 1,3 * 0,4 + 0,56 * 0,56 * 0,25 * 2) * 1$	m3	2,528	
				RAZEM	12,562
8.2.4		<b>Słupy</b>			
153 d.8.2. 4	KNR 2-02 0258-07 analogia	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C30/37	m3		
		$0,2 * 0,2 * 2,04 * 4$	m3	0,326	
		$0,2 * 0,2 * 0,99 * 2$	m3	0,079	
		$0,2 * 0,2 * 2,95 * 2$	m3	0,236	
				RAZEM	0,641
8.2.5		<b>Ściany żelbetowe</b>			
154 d.8.2. 5	KNR 2-02 0255-01 + KNR 2-02 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 18 cm w deskowaniu systemowym, beton C30/37	m2		
		31,61	m2	31,610	
				RAZEM	31,610
8.2.6		<b>Schody żelbetowe</b>			
155 d.8.2. 6	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25 * 0,28 * 2,95	m3	0,207	
				RAZEM	0,207
156 d.8.2. 6	KNR-W 2-02 0219-05 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 16 cm, beton C30/37	m2 rzutu		
		41,55	m2 rzutu	41,550	
				RAZEM	41,550
8.2.7		Zbrojenie			
157 d.8.2. 7	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	SF-01.01; SF-01.02; SF-01.03 SCH 00.01	1764,63 / 1000	t	1,765	
		2022,62 / 1000	t	2,023	
				RAZEM	3,788
8.2.8		Izolacja fundamentów			
158 d.8.2. 8	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	SF-01.01	stopy (4,56 * 1,3 * 2) * 3	m2	35,568	
	SF-01.02	(4,1 * 1,1 * 2) * 1	m2	9,020	
	SF-01.03	(4,56 * 1,3 * 2) * 1	m2	11,856	
		schody 2,95 * (0,41 + 0,3)	m2	2,095	
				RAZEM	58,539
159 d.8.2. 8	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 158	m2	58,539	
				RAZEM	58,539
160 d.8.2. 8	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	SF-01.01	stopy ((4,56 * 2 + 1,3 * 2) * 0,4 + (1,04 * 2 + 0,6 * 2) * 0,25 * 2) * 3	m2	18,984	
	SF-01.02	((4,1 * 2 + 1,1 * 2) * 0,4 + (0,6 * 2 + 0,6 * 2) * 0,25 * 2) * 1	m2	5,360	
	SF-01.03	((4,56 * 2 + 1,3 * 2) * 0,4 + (0,56 * 2 + 0,56 * 2) * 0,25 * 2) * 1	m2	5,808	
		słupy 0,2 * 0,2 * (0,15 + 0,3) * 4	m2	0,072	
		0,2 * 0,2 * (0,15 + 0,3) * 2	m2	0,036	
		0,2 * 0,2 * (0,15 + 0,3) * 2	m2	0,036	
		schody 2,95 * 0,52 + 2,95 * 0,28	m2	2,360	
				RAZEM	32,656
161 d.8.2. 8	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 160	m2	32,656	
				RAZEM	32,656
162 d.8.2. 8	KNR AT-27 0501-01	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy szczepnej	m		
	SF-01.01	stopy ((4,56 * 2 + 1,3 * 2) + (1,04 * 2 + 0,6 * 2) * 2) * 3	m	54,840	
	SF-01.02	((4,1 * 2 + 1,1 * 2) + (0,6 * 2 + 0,6 * 2) * 2) * 1	m	15,200	
	SF-01.03	((4,56 * 2 + 1,3 * 2) + (0,56 * 2 + 0,56 * 2) * 2) * 1	m	16,200	
		słupy (0,2 * 4) * 4	m	3,200	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,2 * 4) * 2	m	1,600	
		(0,2 * 4) * 2	m	1,600	
		schody			
		2,95 * 2	m	5,900	
				RAZEM	98,540
163 d.8.2. 8	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		poz.162	m	98,540	
				RAZEM	98,540
8.2.9		<b>Konstrukcja stalowa</b>			
164 d.8.2. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej zadaszenia nad schodami zabezpieczonej antykorozyjnie i ppoż wraz z stężeniami systemowymi	t		
		8,1676	t	8,168	
				RAZEM	8,168
165 d.8.2. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż kraty prasowanej, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8.2.1 0		<b>Wykończenie schodów zewnętrznych</b>			
166 d.8.2. 10	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.167	m2	25,342	
				RAZEM	25,342
167 d.8.2. 10	KNR AT-23 0201-07 analogia	Okładziny spoczników z płyt granitowych gr. 2cm na warstwie kleju	m2		
		2,3 * 2,55 + 2,55 * 4,29 + 3,0 * 0,2 + 3,0 * 0,96 + 3,89 * 1,3	m2	25,342	
				RAZEM	25,342
168 d.8.2. 10	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.169	m2	24,015	
				RAZEM	24,015
169 d.8.2. 10	KNR 2-02 1121-06	Okładziny schodów z płyt granitowych gr. 2cm na warstwie kleju	m2		
		(0,35 * 6 * 2,55 + 0,15 * 7 * 2,55) * 2 + (0,35 * 5 * 3,0 + 0,15 * 6 * 3,0)	m2	24,015	
				RAZEM	24,015
170 d.8.2. 10	kalk. własna	Wykończenie elementów żelbetowych schodów wraz z obróbkami, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
	spód schodów	52,65 * 1,3	m2	68,445	
	ściany	31,61 * 2	m2	63,220	
	słupy	0,2 * 4 * 2,04 * 4 + 0,2 * 4 * 0,99 * 2 + 0,2 * 4 * 2,95 * 2	m2	12,832	
				RAZEM	144,497
171 d.8.2. 10	kalk. własna	Wykonanie zadaszenia schodów zewnętrznych z poliwęglanu wraz z obróbkami i orynnowaniem, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		3,79 * 11,58	m2	43,888	
				RAZEM	43,888
172 d.8.2. 10	kalk. własna	Wykonanie zadaszenia schodów zewnętrznych z blachy trapezowej T60 wraz z podniebieniem z paneli, obróbkami i orynnowaniem, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		2,26 * 3,8	m2	8,588	
				RAZEM	8,588

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.8.2. 10	kalk. własna	Wykonanie attyk z blachy aluminiowej, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		$(11,58 + 3,79 * 2 + 2,26 * 2 + 6,99 + 0,79) * 0,83$	m2	26,112	
				RAZEM	26,112
8.3		<b>Płyta fundamentowa pod zbiornik ppoż</b>			
8.3.1		<b>Roboty ziemne</b>			
174 d.8.3. 1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		wykop pod płytę 15,3 * 3,6 * 5,0	m3	275,400	
		rozkop pod płytę $(15,3 * 2 + 3,6 * 2) * 5,0 * 5,0 * 0,5$	m3	472,500	
				RAZEM	747,900
175 d.8.3. 1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.174 - poz.177	m3	103,929	
				RAZEM	103,929
176 d.8.3. 1	kalk. własna	Utylizacja gleby, gruzu, piasków	m3		
		poz.175	m3	103,929	
				RAZEM	103,929
177 d.8.3. 1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wykonanie zasypu po montażu zbiornika	m3		
		wykop pod płytę 15,3 * 3,6 * 5,0 - 7,07 * 14,7	m3	171,471	
		rozkop pod płytę $(15,3 * 2 + 3,6 * 2) * 5,0 * 5,0 * 0,5$	m3	472,500	
				RAZEM	643,971
178 d.8.3. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów	m3		
		poz.177	m3	643,971	
				RAZEM	643,971
8.3.2		<b>Podkłady</b>			
179 d.8.3. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
	PF01.06	15,5 * 3,8 * 0,3	m3	17,670	
				RAZEM	17,670
180 d.8.3. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15	m3		
	PF01.06	15,5 * 3,8 * 0,1	m3	5,890	
				RAZEM	5,890
8.3.3		<b>Płyta fundamentowa</b>			
181 d.8.3. 3	KNR 2-02 0253-05 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem, beton C30/37	m3		
	PF01.06	15,3 * 3,6 * 0,4	m3	22,032	
				RAZEM	22,032
8.3.4		<b>Zbrojenie</b>			
182 d.8.3. 4	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	PF01.06	2510,98 / 1000	t	2,511	
				RAZEM	2,511

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8.3.5</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>			
183 d.8.3. 5	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	PF01.06	15,3 * 3,6 * 2	m2	110,160	
				RAZEM	110,160
184 d.8.3. 5	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.183	m2	110,160	
				RAZEM	110,160
185 d.8.3. 5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	PF01.06	(15,3 * 2 + 3,6 * 2) * 0,4	m2	15,120	
				RAZEM	15,120
186 d.8.3. 5	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.185	m2	15,120	
				RAZEM	15,120
187 d.8.3. 5	KNR AT-27 0501-01	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy szepnej	m		
		15,3 * 2 + 3,6 * 2	m	37,800	
				RAZEM	37,800
188 d.8.3. 5	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		poz.187	m	37,800	
				RAZEM	37,800
<b>8.3.6</b>		<b>Konstrukcja stalowa</b>			
189 d.8.3. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i ppoż	t		
	PF01.06	0,23281	t	0,233	
				RAZEM	0,233
<b>8.4</b>		<b>Remont murków i stopni schodów</b>			
190 d.8.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		murki oporowe $((0,99 * 0,95) * 9 + (0,99 * 1,45) * 3 + (0,99 * 1,6) * 4 + (0,49 * 1,6) * 1 + (0,99 * 0,8) * 8 + (0,99 * 0,65) * 6) * 0,3$	m3	9,026	
		schody $((1,42 * 1,0) + (1,42 / 2 * 2,0) + (1,42 * 1,5 * 1,0)) * 0,3$	m3	1,491	
				RAZEM	10,517
191 d.8.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10	m3		
		murki oporowe $((0,99 * 0,95) * 9 + (0,99 * 1,45) * 3 + (0,99 * 1,6) * 4 + (0,49 * 1,6) * 1 + (0,99 * 0,8) * 8 + (0,99 * 0,65) * 6) * 0,1$	m3	3,009	
		schody $((1,42 * 1,0) + (1,42 / 2 * 2,0) + (1,42 * 1,5 * 1,0)) * 0,1$	m3	0,497	
				RAZEM	3,506
192 d.8.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		$0,39 * 1,0 + 0,39 / 2 * 2,0 + 0,39 * 1,0 * 1,5$	m3	1,365	
				RAZEM	1,365
193 d.8.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	założono 60kg/m3	poz.192 * 0,06	t	0,082	
				RAZEM	0,082



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.8.4	kalk. własna	Wykonanie wykończenia schodów zgodnie z projektem	m2		
		$(0,35 * 2,0 * 2 + 0,18 * 2,0 * 2) * 1,1 + (0,3 * 1,0 * 4 + 0,18 * 1,0 * 4) + (0,3 * 1,0 * 6 + 0,18 * 1,0 * 6)$	m2	7,132	
				RAZEM	7,132
195 d.8.4	kalk. własna	Dostawa i montaż murków oporowych prefabrykowanych wraz z robotami ziemnymi, izolacjami, wykończeniem i obróbkami, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		$0,99 * 9 + 0,99 * 3 + 0,99 * 4 + 0,49 * 1 + 0,99 * 8 + 0,99 * 6$	m	30,190	
				RAZEM	30,190
196 d.8.4	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		$1,09 + 3,5 + 1,97 + 1,04 + 1,93 + 3,13$	m	12,660	
				RAZEM	12,660
8.5		Zieleń			
197 d.8.5	kalk. własna	Wykonanie trawnika w miejscu istniejącego parkingu	m2		
		99,0	m2	99,000	
				RAZEM	99,000
8.6		Roboty naprawcze			
198 d.8.6	kalk. własna	Roboty naprawcze po wykonaniu inwestycji w celu doprowadzenia terenu do stanu przed budową	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000