

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU BIUROWO-LABORATORYJNEGO WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI I ZEWNĘTRZNYMI (GAZU, WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ, CENTRALNEGO OGRZEWANIA, CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO, WENTYLACJI MECHANICZNEJ, KLIMATYZACJI, ELEKTRYCZNEJ, TELETECHNICZNEJ) ORAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, BUDYNKU MAGAZYNOWEGO, WIATY ŚMIETNIKOWEJ, FUNDAMENTU POD AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY, PARKINGU NA 62 MIEJSCA POSTOJOWE I DRÓG WEWNĘTRZNYCH, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, OTWARTEGO SZCZELNEGO ZBIORNIKA NA WODY DESZCZOWE, ROZBIÓRKA BUDYNKÓW

ADRES INWESTYCJI : BRZEZINY, DZIAŁKA NR EWID. 768/3, OBRĘB 0004, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 260412_5

INWESTOR : GENERALNY DYREKTOR DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD - SKARB PAŃSTWA, ODDZIAŁ W KIELCACH

ADRES INWESTORA : UL. PADEREWSKIEGO 43/45, 25-950 KIELCE

WYKONAWCA ROBÓT : CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polakowski

ADRES WYKONAWCY : 25-035 Kielce, Al. Legionów 3/4

BRANŻA : BUDOWLANA - BUDYNEK BIUROWY I LABORATORYJNY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Polakowski

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	d.1 kalk. własna	Rozbiórka budynku magazynowo technicznego - Nr 1 Roboty należy wykonać zgodnie z projektem rozbiórki.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 kalk. własna	Rozbiórka budynku magazynowo technicznego - Nr 2 Roboty należy wykonać zgodnie z projektem rozbiórki.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	d.1 kalk. własna	Rozbiórka śmietnika - Nr 3 Roboty należy wykonać zgodnie z projektem rozbiórki.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	d.1 kalk. własna	Prace związane z segregacją i oczyszczeniem materiałów z rozbiórki i przygotowanie do ponownego wbudowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	d.1 kalk. własna	Rozbiórka rampy betonowej wraz z fundamentem o wymiarach 12,80x3,60 m, wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki. Roboty należy wykonać zgodnie z projektem rozbiórki.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	d.1 kalk. własna	Rozbiórka wygradzeń z prefabrykowanych elementów żelbetowych wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki. Roboty należy wykonać zgodnie z projektem rozbiórki.	m		
		21*2+24+13*2+24	m	116,000	
				RAZEM	116,000
2		STAN ZEROWY			
2.1	45111200-0	Roboty ziemne			
7	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m³		
d.2.1	0122-01	poz.8	m³	2 774,525	
				RAZEM	2 774,525
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na terenie budowy - grunt z wykopów (piaski drobne, średnie i grube) do wykorzystania na zasypki fundamentów i jako podkład pod posadzki. (głębokość wykopów pomniejszona o zdjęcie humusu i rozbiórki nawierzchni utwardzonych, które zostały ujęte w robotach drogowych)	m³		
d.2.1	0207-02	(17,30*41,40+76,70*17,90+17,90*27,20)*1,30	m³	2 774,525	
				RAZEM	2 774,525
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III ()	m³		
d.2.1	0230-01	poz.8	m³	2 774,525	
		potrącenia			
		-(poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20)	m³	-315,167	
		-(poz.26+poz.28)*0,25	m³	-199,973	
		-poz.29*0,20	m³	-4,284	
		-(poz.30+0,833+poz.32)	m³	-6,275	
		-poz.41*0,15	m³	-50,093	
		-(poz.77+poz.79)	m³	-191,226	
		-(poz.154*0,10+poz.161*0,12)	m³	-191,851	
		-(poz.156*0,15+poz.164*0,05)	m³	-245,656	
				RAZEM	1 570,000
10	KNR 2-01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.2.1	0236-01	poz.9	m³	1 570,000	
				RAZEM	1 570,000
2.2	45262210-6	Fundamenty			
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 gr. min. 10 cm	m³		
d.2.2	1101-01 z.sz. 5.4. 9913				
		ŁF-1/-1/A 73,80*1,00		73,800	
		ŁF-2/-1/A 48,70*1,80		87,660	
		ŁF-3/-1/A 11,20*1,60		17,920	
		ŁF-4/-1/A 24,00*0,80		19,200	
		ŁF-5/-1/A 6,80*0,60		4,080	
		ŁF-6/-1/A 1,80*0,80		1,440	
		ŁF-1/-1/B 254,70*0,80		203,760	
		ŁF-2/-1/B 277,20*0,80		221,760	
		ŁF-3/-1/B 30,60*1,10		33,660	
		PF-1/-1/A 3,91*7,70		30,107	
		PF-1/-1/B 1,90*6,00		11,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SF-1/-1/A	2,20*2,20*1		4,840	
	SF-2/-1/A	2,20*2,20*1		4,840	
	SF-3/-1/A	1,70*1,70*1		2,890	
	SF-4/-1/A	1,80*1,80*1		3,240	
	SF-5/-1/A	1,00*1,40*4		5,600	
	SF-6/-1/A	1,00*1,40*2		2,800	
	SF-7/-1/A	1,00*1,40*1		1,400	
	SF-8/-1/A	1,15*2,20*1		2,530	
	SF-9/-1/A	1,00*2,50*1		2,500	
	SF-1/-1/B	1,60*1,60*8		20,480	
	SF-2/-1/B	1,40*1,40*3		5,880	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz. 11A*0,10	m ³	761,787	
				76,179	
				RAZEM	76,179
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowa-	m ³		
d.2.2	0202-01	niem pompy do betonu - beton C20/25			
	ŁF-4/-1/A	24,00*0,60		14,400	
	ŁF-5/-1/A	6,80*0,40		2,720	
	ŁF-6/-1/A	1,80*0,60		1,080	
	ŁF-1/-1/B	254,70*0,60		152,820	
	ŁF-2/-1/B	277,20*0,60		166,320	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz. 12A*0,40	m ³	337,340	
				134,936	
				RAZEM	134,936
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowa-	m ³		
d.2.2	0202-02	niem pompy do betonu - beton C20/25			
	ŁF-1/-1/A	73,80*0,80		59,040	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz. 13A*0,40	m ³	59,040	
				23,616	
				RAZEM	23,616
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowa-	m ³		
d.2.2	0202-03	niem pompy do betonu - beton C20/25			
	ŁF-3/-1/B	30,60*0,90		27,540	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz. 14A*0,40	m ³	27,540	
				11,016	
				RAZEM	11,016
15	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowa-	m ³		
d.2.2	0202-04	waniem pompy do betonu - beton C20/25			
	ŁF-2/-1/A	48,70*1,60		77,920	
	ŁF-3/-1/A	11,20*1,40		15,680	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz. 15A*0,40	m ³	93,600	
				37,440	
				RAZEM	37,440
16	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowa-	m ³		
d.2.2	0204-03	niem pompy do betonu - beton C20/25			
	SF-1/-1/A	2,00*2,00*0,40*1	m ³	1,600	
	SF-2/-1/A	2,00*2,00*0,40*1	m ³	1,600	
				RAZEM	3,200
17	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowa-	m ³		
d.2.2	0204-02	niem pompy do betonu - beton C20/25			
	SF-3/-1/A	1,50*1,50*0,40*1	m ³	0,900	
	SF-4/-1/A	1,60*1,60*0,40*1	m ³	1,024	
	SF-8/-1/A	0,95*2,00*0,40*1	m ³	0,760	
	SF-9/-1/A	0,80*2,30*0,40*1	m ³	0,736	
	SF-1/-1/B	1,40*1,40*0,40*8	m ³	6,272	
	SF-2/-1/B	1,20*1,20*0,40*3	m ³	1,728	
				RAZEM	11,420
18	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowa-	m ³		
d.2.2	0204-01	niem pompy do betonu - beton C20/25			
	SF-5/-1/A	0,80*1,20*0,40*4	m ³	1,536	
	SF-6/-1/A	0,80*1,20*0,40*2	m ³	0,768	
	SF-7/-1/A	0,80*1,20*0,40*1	m ³	0,384	
				RAZEM	2,688
19	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ³		
d.2.2	0205-01				
	PF-1/-1/A	3,71*7,50*0,40	m ³	11,130	
	podszycie	-3,26*3,15*0,40	m ³	-4,108	
				RAZEM	7,022
20	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ³		
d.2.2	0205-01	W8 - płyta kanału technicznego			

Norma PRO Wersja 4.63 Nr seryjny: 27776 Użytkownik: Tomek

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Oś G	0,60*(3,40+1,70*3+16,51+30,19)	m ²	33,120	
	Oś I	0,60*3,19	m ²	1,914	
	Oś K	0,60*(3,65+9,85)	m ²	8,100	
	Oś L	0,40*1,35	m ²	0,540	
	Oś M	0,60*(3,55+1,70*2+3,55)+0,60*0,40*4	m ²	7,260	
		0,60*(5,67*2+3,59*3+5,67*2+2,15+1,45)	m ²	22,230	
		0,40*(2,09+1,32)	m ²	1,364	
	Oś 1	0,60*14,69	m ²	8,814	
	Oś 2	0,60*5,67	m ²	3,402	
		0,60*2,15	m ²	1,290	
	Oś 5	0,60*26,87	m ²	16,122	
		0,60*1,60	m ²	0,960	
	Oś 6	0,60*(5,67+17,30)	m ²	13,782	
	Oś 7	0,60*(5,67+2,15+5,67+17,30)	m ²	18,474	
	Oś 8	0,60*(5,67+5,67+26,87)	m ²	22,926	
		0,60*(5,67*3+5,67*3)	m ²	20,412	
	Oś 9, 10	0,60*5,67	m ²	3,402	
		0,60*2,78	m ²	1,668	
	Oś 12	0,60*3,50	m ²	2,100	
	Oś 13	0,60*(5,67+2,78)	m ²	5,070	
	Oś 15	0,60*5,67	m ²	3,402	
	Oś E	0,80*(3,03+4,04)	m ²	5,656	
	Oś L	0,80*13,71	m ²	10,968	
	Oś 9, 10	0,80*11,89	m ²	9,512	
	Oś 11	0,80*(0,63+0,47+4,17)	m ²	4,216	
	Oś 16	0,80*(2,50+6,07+16,26-1,20*6)	m ²	14,104	
	Oś GH	0,90*15,89	m ²	14,301	
	Oś 3,4	0,90*(5,67+2,15+5,67)	m ²	12,141	
	Oś DE	1,40*6,37	m ²	8,918	
	Oś FGH	1,60*6,10	m ²	9,760	
	Oś I	1,60*(2,09+2,62)	m ²	7,536	
	Oś J	1,60*2,09	m ²	3,344	
	Oś 9, 10	1,40*4,25	m ²	5,950	
	Oś 14	1,60*27,63	m ²	44,208	
		stopy			
	SF-1/-1/A	2,00*2,00*1	m ²	4,000	
	SF-2/-1/A	2,00*2,00*1	m ²	4,000	
	SF-3/-1/A	1,50*1,50*1	m ²	2,250	
	SF-4/-1/A	1,60*1,60*1	m ²	2,560	
	SF-8/-1/A	0,80*2,00*1	m ²	1,600	
	SF-9/-1/A	0,80*2,30*1	m ²	1,840	
	SF-1/-1/B	1,40*1,40*8	m ²	15,680	
	SF-2/-1/B	1,20*1,20*2	m ²	2,880	
	SF-2/-1/B	1,40*1,40*1	m ²	1,960	
	SF-5/-1/A	0,80*1,20*4	m ²	3,840	
	SF-6/-1/A	0,80*1,20*2	m ²	1,920	
	SF-7/-1/A	0,80*1,20*1	m ²	0,960	
		plyty			
	PF-1/-1/A	3,71*7,50	m ²	27,825	
	PF-1/-1/B	1,70*5,80	m ²	9,860	
				RAZEM	570,305
38	KNR 0-40	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezci	m ²		
d.2.4	0104-02	nieniowej wodzie przesiekającej - uszczelnienie ścian betonowych	m ²	2 746,112	
		poz.25A*2*(0,40+1,00+0,30)			
				RAZEM	2 746,112
39	KNR 0-40	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ścian	m		
d.2.4	0102-01	podszycia windy i kanału technicznego			
		Ściany podszycia w osiach	m	16,440	
		(2,11*2+2,00*2)*2			
		Ściany kanału technicznego w osiach	m	25,200	
		(5,20*2+1,10*2)*2			
				RAZEM	41,640
40	KNR 0-40	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezci	m ²		
d.2.4	0104-02	nieniowej wodzie przesiekającej - uszczelnienie ścian betonowych (podszycie win-			
		dy i kanał techniczny)			
		Ściany podszycia w osiach	m ²	22,194	
		(2,11*2+2,00*2)*1,35*2			
		Ściany kanału technicznego w osiach	m ²	42,840	
		(5,20*2+1,10*2)*1,70*2			
				RAZEM	65,034
41	KNR 0-41	Docieplenie ścian piwnic płytami styroduru XPS gr.15 cm mocowanymi całopo-	m ²		
d.2.4	0115-02	wierzchniowo w systemie			
		331,20*1,00	m ²	331,200	
		5,50*0,50	m ²	2,750	
				RAZEM	333,950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.4	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami styroduru XPS gr.10 cm mocowanymi całopowierzchniowo w systemie Część A (74,76-0,25*10)*1,00 Część B (152,77-0,25*16+30,27-0,25*3)*1,00 (68,28-0,25*6)*1,00+5,50*0,50	m ² m ² m ² m ²	 72,260 178,290 69,530	
				RAZEM	320,080
43 d.2.4	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami styroduru XPS gr.20 cm mocowanymi całopowierzchniowo w systemie (5,59+5,27)*1,00	m ² m ²	 10,860	
				RAZEM	10,860
44 d.2.4	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami styroduru XPS gr.5 cm mocowanymi całopowierzchniowo w systemie (15,54+15,54+1,60*2+0,25)*1,00	m ² m ²	 34,530	
				RAZEM	34,530
45 d.2.4	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 332,40*(1,00+0,60)	m ² m ²	 531,840	
				RAZEM	531,840
46 d.2.4	KNR AT-27 0507-04	Montaż listwy - listwa zamykająca do folii kubelkowej 332,40	m m	 332,400	
				RAZEM	332,400
3 45223000-6 STAN SUROWY					
3.1 45223500-1 Konstrukcja żelbetowa					
47 d.3.1	NNRNKB 202 0267a-02	Ściany o gr. 10 cm w deskowaniu systemowym - betonowanie przy użyciu pomp do betonu na samochodzie - beton C20/25 część A (4,28+1,50+0,74)*2,98 A (suma częściowa)	m ² m ²	 19,430	
	klapa	(1,84*2+1,44*2)*0,70 część B	m ²	19,430	
	wylaz	(1,44*2+1,04*2)*0,70 B (suma częściowa)	m ² m ²	4,592 3,472	
			m ²	8,064	
				RAZEM	27,494
48 d.3.1	NNRNKB 202 0267a-03	Jw. dodatek za 15 cm grubości - beton C20/25 Krotność = 15 poz.47A	m ² m ²	 19,430	
				RAZEM	19,430
49 d.3.1	NNRNKB 202 0267a-03	Jw. dodatek za 10 cm grubości - beton C20/25 Krotność = 10 poz.47B	m ² m ²	 8,064	
				RAZEM	8,064
50 d.3.1	KNR-W 2-02 0236-01	Płyta stropowa o grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą - beton C20/25 2381,5	m ² m ²	 2 381,500	
				RAZEM	2 381,500
51 d.3.1	KNR-W 2-02 0236-04	Dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - beton C20/25 Krotność = 6 341,8	m ² m ²	 341,800	
				RAZEM	341,800
52 d.3.1	KNR-W 2-02 0236-04	Dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - beton C20/25 Krotność = 8 401,4	m ² m ²	 401,400	
				RAZEM	401,400
53 d.3.1	KNR-W 2-02 0236-04	Dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - beton C20/25 Krotność = 12 270,2	m ² m ²	 270,200	
				RAZEM	270,200
54 d.3.1	KNR-W 2-02 0236-04	Dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - beton C20/25 Krotność = 4 21,326	m ² m ²	 21,326	
				RAZEM	21,326
55 d.3.1	KNR-W 2-02 0236-04	Dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - beton C20/25 Krotność = 10 1549,197	m ² m ²	 1 549,197	
				RAZEM	1 549,197
56 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż łączników balkonowych z izolacją termiczną 7,30+7,00	m m	 14,300	
				RAZEM	14,300
57 d.3.1	KNR 2-02 0262-03	Belki żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą - beton C20/25	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Część A			
	BŻ-1/0/A	0,25*1,50*7,05	m ³	2,644	
	BŻ-2/0/A	0,25*0,60*3,77	m ³	0,566	
	BŻ-3/0/A	0,25*0,98*5,70	m ³	1,397	
	BŻ-4/0/A	0,25*0,60*3,74	m ³	0,561	
	BŻ-5/0/A	0,25*0,50*2,50	m ³	0,313	
	BŻ-6/0/A	0,25*0,40*3,04	m ³	0,304	
	BŻ-7/0/A	0,25*0,40*2,34	m ³	0,234	
	BŻ-8/0/A	0,25*0,40*6,15	m ³	0,615	
	BŻ-9/0/A	0,30*0,30*3,54	m ³	0,319	
	BŻ-1/1/A	0,25*0,30*2,36	m ³	0,177	
	BŻ-2/1/A	0,25*0,35*1,50	m ³	0,131	
		Część B			
	BŻ-1/0/B	0,30*0,65*9,27*2	m ³	3,615	
	BŻ-2/0/B	0,25*0,60*6,35	m ³	0,953	
	BŻ-3/0/B	0,25*1,00*15,70	m ³	3,925	
	BŻ-4/0/B	0,30*0,65*9,22*3	m ³	5,394	
	BŻ-5/0/B	0,25*1,00*12,60	m ³	3,150	
	BŻ-5/0/B	0,25*1,00*12,60	m ³	3,150	
	BŻ-6/0/B	0,25*0,70*5,76	m ³	1,008	
	BŻ-7/0/B	0,25*0,80*6,26	m ³	1,252	
	BŻ-8/0/B	0,25*0,30*3,05*2	m ³	0,458	
				RAZEM	30,166
58 d.3.1	KNR 2-02 0262-03	Nadproża żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą - beton C20/25	m ³		
		Część A			
	NŻ-1/0/A	0,25*0,30*2,15	m ³	0,161	
	NŻ-2/0/A	0,25*0,25*3,90*2	m ³	0,488	
	NŻ-3/0/A	0,25*0,25*4,15	m ³	0,259	
	NŻ-4/0/A	0,25*0,25*2,73	m ³	0,171	
	NŻ-5/0/A	0,25*0,25*2,60	m ³	0,163	
	NŻ-6/0/A	0,25*0,30*2,60	m ³	0,195	
	NŻ-7/0/A	0,25*0,30*1,78	m ³	0,134	
	NŻ-8/0/A	0,25*0,30*2,25	m ³	0,169	
	NŻ-1/1/A	0,25*0,25*1,30*2	m ³	0,163	
	NŻ-2/1/A	0,25*0,30*2,90	m ³	0,218	
	NŻ-3/1/A	0,25*0,40*3,70	m ³	0,370	
	NŻ-4/1/A	0,25*0,25*2,15	m ³	0,134	
	NŻ-5/1/A	0,25*0,40*6,15	m ³	0,615	
	NŻ-6/1/A	0,25*0,25*27,52	m ³	1,720	
	NŻ-7/1/A	0,25*0,25*6,22	m ³	0,389	
	NŻ-8/1/A	0,25*0,30*2,25	m ³	0,169	
		Część B			
	NŻ-1/0/B	0,25*0,40*4,25*13	m ³	5,525	
	NŻ-2/0/B	0,25*0,30*3,00*11	m ³	2,475	
	NŻ-3/0/B	0,25*0,30*3,30*1	m ³	0,248	
	NŻ-4/0/B	0,25*0,25*2,34*2	m ³	0,293	
	NŻ-5/0/B	0,25*0,25*2,05*2	m ³	0,256	
	NŻ-6/0/B	0,25*0,25*1,75	m ³	0,109	
	NŻ-7/0/B	0,25*0,25*1,75	m ³	0,109	
	NŻ-8/0/B	0,25*0,50*2,50	m ³	0,313	
	NŻ-9/0/B	0,25*0,30*4,55	m ³	0,341	
				RAZEM	15,187
59 d.3.1	KNR 2-02 0262-03	Wieżce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą - beton C20/25	m ³		
		Część A			
	BO-1/0/A	79,00*0,24*0,40	m ³	7,584	
	W-1/0/A	54,00*0,25*0,30	m ³	4,050	
	W-2/0/A	25,10*0,25*0,40	m ³	2,510	
	BO-1/1/A	79,20*0,25*0,40	m ³	7,920	
	W-1/1/A	33,20*0,25*0,30	m ³	2,490	
	W-2/1/A	28,50*0,25*0,40	m ³	2,850	
	W-1/2/A	85,70*0,25*0,10	m ³	2,143	
		Część B			
	BO-1/0/B	291,50*0,25*0,50	m ³	36,438	
	W-1/0/B	303,20*0,25*0,30	m ³	22,740	
				RAZEM	88,725
60 d.3.1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne do poziomu zero - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ³		
		Część A			
	S-1/0/A	0,15*0,15*2,98*2	m ³	0,134	
	S-2/0/A	1,30*0,25*3,21*1	m ³	1,043	
		Część B			
	S-1/0/B	0,30*0,25*5,30*4	m ³	1,590	
	S-2/0/B	0,30*0,25*5,30*2	m ³	0,795	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	S-3/0/B	0,30*0,25*5,30*3	m ³	1,193	
	S-4/0/B	0,30*0,25*5,30*1	m ³	0,398	
				RAZEM	5,153
61 d.3.1	KNR 2-02 0208-04	Trzpienie żelbetowe, prostokątne w ścianach fundamentowych - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 Część A	m ³		
	T-1/0/A	0,25*0,25*3,38*1	m ³	0,211	
	T-2/0/A	0,35*0,25*3,38*1	m ³	0,296	
	T-3/0/A	0,985*0,25*3,38*1	m ³	0,832	
	T-4/0/A	0,25*0,25*3,38*1	m ³	0,211	
	T-5/0/A	0,25*0,25*3,38*1	m ³	0,211	
	T-6/0/A	0,25*0,25*3,38*4	m ³	0,845	
	T-7/0/A	0,50*0,25*3,38*6	m ³	2,535	
	T-8/0/A	0,625*0,25*3,38*2	m ³	1,056	
	T-9/0/A	0,75*0,25*3,38*1	m ³	0,634	
	T-10/0/A	0,25*0,25*3,38*1	m ³	0,211	
	T-11/0/A	0,25*0,25*3,38*1	m ³	0,211	
	T-12/0/A	0,25*0,25*3,38*1	m ³	0,211	
	T-13/0/A	0,25*0,30*3,38*1	m ³	0,254	
	T-14/0/A	0,25*0,25*3,38*1	m ³	0,211	
	T-1/1/A	0,25*0,25*3,47*5	m ³	1,084	
	T-2/1/A	0,25*0,25*3,47*1	m ³	0,217	
	T-3/1/A	0,25*0,75*3,47*1	m ³	0,651	
	T-4/1/A	0,25*0,25*3,47*1	m ³	0,217	
	T-5/1/A	0,30*0,25*3,47*1	m ³	0,260	
	T-6/1/A	0,25*0,25*3,47*1	m ³	0,217	
		Część B			
	T-1/0/B	0,30*0,25*4,30*13	m ³	4,193	
	T-2/0/B	0,30*0,25*4,30*17	m ³	5,483	
	T-3/0/B	0,30*0,25*4,30*1	m ³	0,323	
	T-4/0/B	0,30*0,25*4,30*1	m ³	0,323	
	T-5/0/B	0,25*0,25*4,30*1	m ³	0,269	
				RAZEM	21,166
62 d.3.1	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ²		
	Biegi	2,25*1,52*2	m ²	6,840	
	spocznik	3,04*(1,58+1,78)	m ²	10,214	
				RAZEM	17,054
63 d.3.1	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 Krotność = 10 poz.62	m ²		
			m ²	17,054	
				RAZEM	17,054
64 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-18 mm	t		
		49,5	t	49,500	
				RAZEM	49,500
65 d.3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. do 7 mm	t		
	ściany gr. 25 cm	poz.47A*0,25*150		728,625	
	ściany gr. 20 cm	poz.47B*0,20*150		241,920	
	stropy A	(164,711+59,14+122,17+21,326)*16*0,1		587,755	
	PŁŻ-1/0/B	250,7		250,700	
	PŁŻ-2/0/B	234,4		234,400	
	PŁŻ-3/0/B	504,6		504,600	
	belki	16,5+78,9		95,400	
	nadproża	3,7+4,3+(111,3+3,4)		122,700	
	Trzpienie	256,8+78,9+296,2		631,900	
	Słupy	62,8+70,3		133,100	
	wieżce	390,7+878,2		1 268,900	
	schody	19,6+9		28,600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.65A/1000	t	4 828,600	
				4,829	
				RAZEM	4,829
3.2	45262520-2	Ściany murowane zewnętrzne			
66 d.3.2	KNR 9-10 0156-02	Ściany o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT N 25 lub NP 25 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - ściany nadziemne	m ²		
		Część A			
	parter	85,68*2,98	m ²	255,326	
	Otwory	-(1,30*2,00+1,50*2,00+0,80*1,60*3+0,80*2,00*16+0,80*2,40*2)	m ²	-38,880	
	Trzpienie	-(0,25*9+0,30*1+0,35*1+0,50*6+0,625*2+0,75*1+0,985*1)*2,98	m ²	-26,477	
	I piętro	85,68*3,07	m ²	263,038	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściana żel.	-(4,28+1,50+0,74)*3,07	m ²	-20,016	
	Otworki	-(3,20*0,75+2,40*0,75+0,80*2,00*32+1,65*2,00)	m ²	-58,700	
	Trzpienie	-(0,25*7+0,30*1+0,75*1)*3,07	m ²	-8,596	
		Część B			
	parter	(85,72+154,76+84,32)*3,80	m ²	1 234,240	
	Otworki	-(1,25*1,00*1+1,25*1,50*2+3,70*1,00*4+3,75*1,50*9+2,50*1,50*12+1,00*1,50*1	m ²	-116,925	
		-(3,80*3,50*1+2,80*3,00*4+2,80*3,30*6)	m ²	-102,340	
		-(0,90*2,00*1+1,50*2,00*3+1,00*2,00*1+1,20*2,00*1)	m ²	-15,200	
	Trzpienie	-(0,25*1+0,30*31)*3,80	m ²	-36,290	
	Słupy	-(0,30*7)*3,80	m ²	-7,980	
				RAZEM	1 321,200
67	KNR 9-10	Ściany o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków	m ²		
d.3.2	0156-02	SILIKAT N 25 lub NP 25 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych			
		- ściany attykowe			
		Część A			
	Attyki	85,68*0,75	m ²	64,260	
	Trzpienie	-(0,25*20)*0,75	m ²	-3,750	
		Część B			
	Attyki	(85,72+154,76+84,32)*0,60	m ²	194,880	
	Trzpienie	-(0,25*69)*0,75	m ²	-12,938	
				RAZEM	242,452
68	KNR 9-10	Wykonanie otworów na okna i drzwi w ścianach o grubości 25 cm	szt.		
d.3.2	0163-03				
		Część A			
		23+35	szt.	58,000	
		Część B			
		29+11+6	szt.	46,000	
				RAZEM	104,000
69	KNR 9-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 w otworach	m		
d.3.2	0163-05				
		Część A			
	L19 120	1,20*2*6	m	14,400	
	L19 210	2,10*2*4	m	16,800	
		Część B			
	L19 180	1,80*2*1	m	3,600	
	L19 210	2,10*2*1	m	4,200	
				RAZEM	39,000
3.3	45262520-2	Ściany murowane wewnętrzne			
70	KNR 9-10	Ściany o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków	m ²		
d.3.3	0156-02	SILIKAT N 25 lub NP 25 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych			
		Część A			
	parter	(4,78+6,10+7,48+7,53+4,54*4+3,04+1,86*2+4,00+2,36+2,25+3,65+14,67)*3,27	m ²	254,210	
	Otworki	-(0,90*2,00*4+2,00*2,00*1)	m ²	-11,200	
	I piętro	(28,18+9,37+7,53+5,15+4,00+2,00+1,86*3)*3,07	m ²	189,757	
	Otworki	-(0,90*2,00)*9	m ²	-16,200	
		Część B			
	parter	(0,52+2,80+17,30+6,02*2+10,68+2,50)*3,07	m ²	140,729	
	Otworki	-(1,50*2,00*2+2,00*2,00*3)	m ²	-18,000	
		(6,02*13+53,86+9,00+37,03+0,80+3,30)*3,07	m ²	559,508	
	Otworki	-(2,00*2,00*1+1,50*2,00*14+0,90*2,00*4)	m ²	-53,200	
		(15,15+17,65+6,02*4+15,04+2,25+2,50)*3,07	m ²	235,377	
	Otworki	-(2,00*2,00*2+1,50*2,00*4+0,90*2,00*4)	m ²	-27,200	
				RAZEM	1 253,781
71	KNR 9-10	Wykonanie otworów na okna i drzwi w ścianach o grubości 25 cm	szt.		
d.3.3	0163-03				
		Część A			
		1+4+1	szt.	6,000	
		1+8	szt.	9,000	
		Część B			
		4+6+26+16	szt.	52,000	
				RAZEM	67,000
72	KNR 9-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 w otworach	m		
d.3.3	0163-05				
		Część A			
	L19 120	1,20*2*1	m	2,400	
	L19 150	1,50*2*4	m	12,000	
	L19 180	1,80*2*1	m	3,600	
	I piętro				
	L19 120	1,20*2*1	m	2,400	
	L19 150	1,50*2*8	m	24,000	
		Część B			
	L19 120	1,20*2*4	m	9,600	
	L19 150	1,50*2*6	m	18,000	
	L19 210	2,10*2*26	m	109,200	
	L19 270	2,70*2*16	m	86,400	
				RAZEM	267,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4	45262520-2	Ścianki działowe murowane			
73 d.3.4	KNR 9-10 0160-03	Ścianki działowe o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m ²		
	parter	Część A (4,53+2,37+1,46*2+4,54+3,24+1,21+1,42+4,54*2+1,63*3+7,53+3,89+3,50+1,75+2,14+1,75+3,67+3,78)*3,41 -(0,80*2,00*5+0,90*2,00*10)	m ²	212,136	
	I piętro	(4,53+4,54*6+7,53+3,89+1,63*3+3,63+1,75+1,65+6,03+2,13+4,48*2+2,75+7,87+4,65)*3,31 -(0,80*2,00*2+0,90*2,00*9+1,30*2,00)	m ² m ²	-26,000 289,625	
		Część B (6,02*3+1,63)*4,40 -2,00*2,00 (4,48+3,49*2+2,41+6,02+3,16+2,54+3,34+3,50*2+2,40)*4,40 -(0,90*2,00*2+1,10*2,00*2+1,40*2,00) (2,50+2,48*3+2,13+6,02)*4,40 -(1,50*2,00+0,80*2,00*2+0,90*2,00)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-22,000 86,636 -4,000 168,652 -10,800 79,596 -8,000	
				RAZEM	765,845
74 d.3.4	KNR 9-10 0163-02	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 12 cm	szt.		
		Część A 5+10 2+9+1 Część B 4+1+5	szt. szt. szt.	15,000 12,000 10,000	
				RAZEM	37,000
75 d.3.4	KNR 9-10 0163-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 w otworach	m		
		Część A 1,20*5+1,50*10 I piętro 1,20*2+1,50*9+1,80*1 Część B 1,20*2+1,50*4+1,80+2,10+2,50	m m m m	21,000 17,700 14,800	
				RAZEM	53,500
3.5		Podkłady wewnątrz budynku			
76 d.3.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie warstw podsypkowych, stopień zagęszczenia Is=0,98 (piasek do warstwy podsypkowej uwzględniono przy zasypaniu fundamentów) poz.77A*0,40 poz.79A*0,50	m ³ m ³ m ³	144,052 776,065	
				RAZEM	920,117
77 d.3.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 (część A) 71,29+26,44+26,24+9,22+10,94+4,04+65,47+128,29+15,48+2,72 A (obliczenia pomocnicze) poz.77A*0,10	m ³ m ³ m ³	360,130 ===== 360,130 36,013	
				RAZEM	36,013
78 d.3.5	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie siatką stalową, siatka zgrzewana o oczkach 15x15 cm fi-4,5 mm poz.77A	m ² m ²	360,130	
				RAZEM	360,130
79 d.3.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 (Część B) 282,39+50,18+3,85+62,79 66,22+28,75+52,68+15,05+30,01+121,97+25,58+25,71+15,05+30,64+46,47+100,50+8,25+36,12+27,69+73,37+16,13+58,55 55,32+47,44+25,89+29,92+74,65+8,26+4,72+3,85+131,15-7,02 A (obliczenia pomocnicze) poz.79A*0,10	m ³ m ³ m ³	399,210 778,740 374,180 ===== 1 552,130 155,213	
				RAZEM	155,213
3.6	45261210-9	Dach - pokrycie			
3.6.1	45261200-6	Pokrycie dachu			
80 d.3. 6.1	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, papa podkładowa	m ²		
	dach A	28,18*14,16-1,50*7,53		387,734	
	dach B	27,32*15,04+26,62*15,04+48,28*15,04+5,59*9,57+7,97*6,02 A (obliczenia pomocnicze)		1 638,865 ===== 2 026,599	
		Attyki A (28,18*2+14,16*2) B (obliczenia pomocnicze)		84,680 =====	
		Attyki B		84,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		((27,32*2+15,04*2)+(26,62*2+15,04*2)+(61,84*2+15,04*2)) C (obliczenia pomocnicze)		321,800 =====	
		poz.80A+poz.80B*0,85+poz.80B*0,70	m ²	321,800 2 157,853	
				RAZEM	2 157,853
81 d.3. 0102-01 6.1	KNR 0-40	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku stropu i ściany	m		
		poz.80B+poz.80C	m	406,480	
				RAZEM	406,480
82 d.3. 0609-03 6.1	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 25 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.80A	m ²	2 026,599	
				RAZEM	2 026,599
83 d.3. 0609-03 6.1	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 1-15 cm, kliny spadkowe	m ²		
		poz.80A	m ²	2 026,599	
				RAZEM	2 026,599
84 d.3. 0101-05 6.1	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych EPS70-033 gr. 15 cm na ścianach attykowych	m ²		
		poz.80B*0,85+poz.80B*0,70 (1,84*4+1,44*4)*0,70	m ² m ²	131,254 9,184	
				RAZEM	140,438
85 d.3. 0609-03 6.1	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 5 cm - attyki	m ²		
		attyki A attyki B		85,680 324,800 =====	
		85,68 (85,72+154,76+84,32) A (obliczenia pomocnicze)		410,480 246,288	
		poz.85A*0,60	m ²		
				RAZEM	246,288
86 d.3. 0704-03 6.1	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m ²		
		poz.82+poz.84+poz.85	m ²	2 413,325	
				RAZEM	2 413,325
87 d.3. 0504-01 6.1	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - papa podkładowa do mocowania mechanicznego	m ²		
		poz.82+poz.84+poz.85	m ²	2 413,325	
				RAZEM	2 413,325
88 d.3. 0704-03 6.1	KNR AT-31	Mocowanie papy podkładowej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża betonu	m ²		
		poz.82+poz.84+poz.85	m ²	2 413,325	
				RAZEM	2 413,325
89 d.3. 0529-04 6.1	KNR 0-22	Montaż trójkątów styropianowych - IZOKLIN 100/100 mm	mb		
		poz.80B+poz.80C 1,84*4+1,44*4	mb mb	406,480 13,120	
				RAZEM	419,600
90 d.3. 0504-01 6.1	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia SBS wzmocnioną włókniną	m ²		
		poz.82+poz.84+poz.85	m ²	2 413,325	
				RAZEM	2 413,325
91 d.3. 0504-03 6.1	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		poz.89*0,60	m ²	251,760	
				RAZEM	251,760
3.6.2 45261200-6 Obróbki blacharskie					
92 d.3. 4007-02 6.2 analogia	KNR 0-21	Montaż pod obróbki blacharskie płyty OSB wodoodpornej o grubości 20 mm	m ²		
		poz.85A*0,60	m ²	246,288	
				RAZEM	246,288
93 d.3. 202 0541-02 6.2 analogia	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.85A*0,75	m ²	307,860	
				RAZEM	307,860
3.6.3	45260000-7	Wpusty dachowe			
94 d.3. 6.3	KNR-W 2-19 0217-04	Przejścia przez stropy z betonu żwirowego dla wpustów dachowych	przej.		
	dach A	2	przej.	2,000	
	dach B	7	przej.	7,000	
				RAZEM	9,000
95 d.3. 6.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe podgrzewane typu Geberit Pluvia pojedyncze	kpl.		
		poz.94	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
96 d.3. 6.3	NNRNKB 202 0550-04	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm	m		
	dach A	8,00*2	m	16,000	
	dach B	5,00*7	m	35,000	
				RAZEM	51,000
3.6.4	45421000-4	Wylazy i klapy oddymiające			
97 d.3. 6.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.3. 6.4	KNR-W 2-02 1017-02	Klapy oddymiające z podstawą 0,5 m 1,40x1,40 m, Acz = klapa min. 1,09 m ²	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6.5	45261200-6	Pokrycie zadaszeń żelbetowych			
99 d.3. 6.5	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, papa podkładowa	m ²		
		7,53*1,70	m ²	12,801	
		7,90*1,70	m ²	13,430	
				RAZEM	26,231
100 d.3. 6.5	KNR 0-40 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku stropu i ściany	m		
		7,53+1,50	m	9,030	
		7,35	m	7,350	
				RAZEM	16,380
101 d.3. 6.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 kliny gr. 15-2 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.99	m ²	26,231	
				RAZEM	26,231
102 d.3. 6.5	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu	m ²		
		poz.101	m ²	26,231	
				RAZEM	26,231
103 d.3. 6.5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - papa podkładowa do mocowania mechanicznego	m ²		
		poz.101	m ²	26,231	
				RAZEM	26,231
104 d.3. 6.5	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie papy podkładowej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża betonu	m ²		
		poz.101	m ²	26,231	
				RAZEM	26,231
105 d.3. 6.5	KNR 0-22 0529-04	Montaż trójkątów styropianowych - IZOKLIN 100/100 mm	mb		
		7,53+1,50	mb	9,030	
		7,35	mb	7,350	
				RAZEM	16,380
106 d.3. 6.5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia SBS wzmocniona włókniną	m ²		
		poz.101	m ²	26,231	
				RAZEM	26,231

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.3. 0504-03 6.5	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		poz.105*0,60	m ²	9,828	
				RAZEM	9,828
108 d.3. 202 0541-02 6.5 analogia	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		7,53+1,50		9,030	
		7,90+1,50+1,62		11,020	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.108A*0,50	m ²	20,050	
				10,025	
				RAZEM	10,025
109 d.3. 202 0547-01 6.5	NNRNKB	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 75 mm - montaż rynien	m		
		1,50+1,60	m	3,100	
				RAZEM	3,100
110 d.3. 202 0547-02 6.5	NNRNKB	Montaż lejów spustowych	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.3. 202 0547-04 6.5	NNRNKB	Montaż denek rynnowych	szt.		
		2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.3. 202 0550-03 6.5	NNRNKB	Rury spustowe okrągłe o śr. 50 mm	m		
		2,70*2	m	5,400	
				RAZEM	5,400
113 d.3. 202 0550-07 6.5	NNRNKB	Kolanka o śr. 50 mm	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 45400000-1 STAN WYKOŃCZENIOWY					
4.1 45421000-4 Stolarka					
4.1.1 Okna zewnętrzne PCV					
114 d.4. 1018-03 1.1	KNR-W 2-02	Okno o powierzchni 1.0-1.5 m2 z wielokomorowych profili jednoskrzydłowe, roz- wierno-uchylne, szklone szkłem bezpiecznym, uszczelnienie zewnętrzne i wew- nętrzne EPDM. Okna w kolorze antracytowym RAL 7043 z obu stron.	m ²		
	02	0,80*1,60*3	m ²	3,840	
	08	1,25*1,00*1	m ²	1,250	
	010	1,00*1,50*1	m ²	1,500	
	011	1,25*1,50*2	m ²	3,750	
				RAZEM	10,340
115 d.4. 1018-04 1.1	KNR-W 2-02	Okno o powierzchni ponad 1.5 m2 z wielokomorowych profili jednoskrzydłowe, rozwierno-uchylne, szklone szkłem bezpiecznym, uszczelnienie zewnętrzne i wew- nętrzne EPDM. Okna w kolorze antracytowym RAL 7043 z obu stron.	m ²		
	01	0,80*2,00*16	m ²	25,600	
	03	0,80*2,00*32	m ²	51,200	
	04	0,80*2,40*2	m ²	3,840	
	05	2,40*0,75*1	m ²	1,800	
	06	3,20*0,75*1	m ²	2,400	
	09	3,75*1,00*4	m ²	15,000	
	012	2,50*1,50*12	m ²	45,000	
	013	3,75*1,50*9	m ²	50,625	
				RAZEM	195,465
116 d.4. 0502-04 1.1	KNR AT-27	Fartuch paroprzepuszczalny, klejony, wyłożony min. 10cm na ścianę	m		
	01	(0,80*2+2,00*2)*16	m	89,600	
	03	(0,80*2+2,00*2)*32	m	179,200	
	04	(0,80*2+2,40*2)*2	m	12,800	
	05	(2,40*2+0,75*2)*1	m	6,300	
	06	(3,20*2+0,75*2)*1	m	7,900	
	08	(1,25*2+1,00*2)*1	m	4,500	
	010	(1,00*2+1,50*2)*1	m	5,000	
	011	(1,25*2+1,50*2)*2	m	11,000	
	09	(3,75*2+1,00*2)*4	m	38,000	
	012	(2,50*2+1,50*2)*12	m	96,000	
	013	(3,75*2+1,50*2)*9	m	94,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	544,800
4.1.2	45421000-4	Okna aluminiowe przeciwpożarowe			
117 d.4. 1.2	KNR-W 2-02 1039-03 07	Okna zewnętrzne o powierzchni ponad 2.0 m2 z ciepłych profili dwuskrzydłowe o odporności pożarowej EI 30, rozwierno-uchylne, naświetle dolne stałe (nie otwierane) szklone szkłem bezpiecznym. Okna w kolorze antracytowym RAL 7043. 1,65*2,00*1	m ² m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
118 d.4. 1.2	KNR-W 2-02 1039-02 02	Okna wewnętrzne o powierzchni 1.0-2.0 m2 z zimnych profili jednoskrzydłowe o odporności pożarowej EI 15, rozwierno-uchylne, naświetle boczne oraz górne, stałe (nie otwierane), szklone szkłem bezpiecznym 2,00*1,00*1	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.4. 1.2	KNR-W 2-02 1039-03 01	Okna wewnętrzne o powierzchni ponad 2.0 m2 z zimnych profili jednoskrzydłowe o odporności pożarowej EI 15, rozwierno-uchylne, szklone szkłem bezpiecznym 1,50*1,50*1	m ² m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
120 d.4. 1.2	KNR AT-27 0502-04 07	Fartuch paroprzepuszczalny, klejony, wyłożony min. 10cm na ścianę (1,65*2+2,00*2)*1	m m	7,300	
				RAZEM	7,300
4.1.3	45421000-4	Ścianki zewnętrzne aluminiowe			
121 d.4. 1.3	KNR-W 2-02 1040-05 F1	Ścianka szklano-aluminiowa F1 z profili ciepłych, dwa okna jednoskrzydłowe rozwierno lewe i prawe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, naświetla boczne oraz górne, stałe (nie otwierane), szklone szkłem bezpiecznym, przezroczystym, szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279:1-5; moduły przeziernie 6/16/6/16/33.2 Ug=0,5 W/m ² K, Współczynnik przenikania ciepła U _{max} = 0,9W/m ² K 5,50*2,40*1	m ² m ²	13,200	
				RAZEM	13,200
122 d.4. 1.3	KNR-W 2-02 1040-05 F2	Ścianka szklano-aluminiowa F2 z profili ciepłych, drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe, skrzydło czynne (1500mm całość) x 2000mm NETTO, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, naświetla boczne oraz górne, stałe (nie otwierane), szklone szkłem bezpiecznym, przezroczystym, wyróżnione naświetle boczne szklone szkłem nieprzeziernym kolor grafitowy, szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279:1-5; moduły przeziernie 6/16/6/16/33.2 Ug=0,5 W/m ² K, Współczynnik przenikania ciepła U _{max} = 0,9W/m ² K 5,20*2,40*1	m ² m ²	12,480	
				RAZEM	12,480
123 d.4. 1.3	KNR AT-27 0502-04 F1 F2	Fartuch paroprzepuszczalny, klejony, wyłożony min. 10cm na ścianę (5,50*2+2,40*2)*1 (5,20*2+2,40*2)*1	m m m	15,800 15,200	
				RAZEM	31,000
4.1.4	45421000-4	Ścianki wewnętrzne aluminiowe			
124 d.4. 1.4	KNR-W 2-02 1040-05 S1	Ścianka szklano-aluminiowa S1 z profili zimnych 2,54*2,50*1	m ² m ²	6,350	
				RAZEM	6,350
125 d.4. 1.4	KNR-W 2-02 1040-05 S2	Ścianka szklano-aluminiowa S2 z profili zimnych EI15 2,00*2,50*1	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
126 d.4. 1.4	KNR-W 2-02 1040-05 S3	Ścianka szklano-aluminiowa S3 z profili zimnych EI15 3,97*2,50*1	m ² m ²	9,925	
				RAZEM	9,925
4.1.5	45421000-4	Drzwi zewnętrzne aluminiowe			
127 d.4. 1.5	KNR-W 2-02 1040-02 D1 D2 D2 I	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe z naświetlem stałym 1,67*2,40*1 1,87*2,50*1 1,87*2,50*1	m ² m ² m ² m ²	4,008 4,675 4,675	
				RAZEM	13,358
128 d.4. 1.5	KNR-W 2-02 1040-02 D3	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe 1,57*2,10*1	m ² m ²	3,297	
				RAZEM	3,297

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.4. 1.5	KNR-W 2-02 1040-01 D4	Drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe z nasświetlem stałym 1,20*3,50	m ² m ²	 4,200	 4,200
				RAZEM	4,200
130 d.4. 1.5	KNR AT-27 0502-04 D1 D2 D2 I D3 D4	Fartuch paroprzepuszczalny, klejony, wyłożony min. 10cm na ścianę (1,67+2,40*2)*1 (1,87+2,50*2)*1 (1,87+2,50*2)*1 (1,57+2,10*2)*1 (1,20+3,50*2)*1	m m m m m	 6,470 6,870 6,870 5,770 8,200	
				RAZEM	34,180
4.1.6	45421000-4	Drzwi wewnętrzne aluminiowe			
131 d.4. 1.6	KNR-W 2-02 1040-01 d2	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe z nasświetlem stałym 1,13*2,50*5	m ² m ²	 14,125	
				RAZEM	14,125
132 d.4. 1.6	KNR-W 2-02 1040-02 d3 d3m d4 d5 d6	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe z nasświetlem stałym 1,78*2,50*17 1,78*2,50*1 2,28*2,50*6 1,78*2,50*2 2,28*2,50*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 75,650 4,450 34,200 8,900 5,700	
				RAZEM	128,900
4.1.7	45421000-4	Drzwi wewnętrzne aluminiowe przesuwne			
133 d.4. 1.7	KNR-W 2-02 1040-01 p1 p2 p3	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przesuwne 1,00*2,00*2 1,20*2,00*2 1,50*2,00*1	m ² m ² m ² m ²	 4,000 4,800 3,000	
				RAZEM	11,800
4.1.8	45421000-4	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe			
134 d.4. 1.8	KNR-W 2-02 1040-01 Dp1	Drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe EI30 1,27*2,70*1	m ² m ²	 3,429	
				RAZEM	3,429
135 d.4. 1.8	KNR-W 2-02 1040-01 dp1	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe EI30 1,15*2,10*2	m ² m ²	 4,830	
				RAZEM	4,830
136 d.4. 1.8	KNR-W 2-02 1040-02 dp2 dp4 dp7	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe EIS30 1,62*2,10*2 1,85*2,50*1 2,35*2,50*1	m ² m ² m ² m ²	 6,804 4,625 5,875	
				RAZEM	17,304
137 d.4. 1.8	KNR-W 2-02 1040-02 dp3	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe dymoszczelne 1,85*2,50*2	m ² m ²	 9,250	
				RAZEM	9,250
138 d.4. 1.8	KNR-W 2-02 1040-02 dp5 dp8	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe EI30 1,85*2,50*1 2,35*2,50*1	m ² m ² m ²	 4,625 5,875	
				RAZEM	10,500
139 d.4. 1.8	KNR-W 2-02 1040-02 dp6	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe EI60 1,85*2,50*1	m ² m ²	 4,625	
				RAZEM	4,625
140 d.4. 1.8	KNR AT-27 0502-04 Dp1	Fartuch paroprzepuszczalny, klejony, wyłożony min. 10cm na ścianę (1,27+2,70*2)*1	m m	 6,670	
				RAZEM	6,670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.9	45422100-2	Drzwi wewnętrzne płytowe			
141	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe z MDF opaskowe regulowane dla drzwi szer. 80 cm	szt.		
d.4.	1016-01				
1.9	analogia				
	dł	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
142	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe z MDF opaskowe regulowane dla drzwi szer. 90 cm	szt.		
d.4.	1016-01				
1.9	analogia				
	dł1	10	szt.	10,000	
	d1	21	szt.	21,000	
				RAZEM	31,000
143	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe z MDF stałe dla drzwi szer. 90 cm	szt.		
d.4.	1016-01				
1.9	analogia				
	dł1s	2	szt.	2,000	
	d1s	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
144	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe pełne laminat CPL, min. 0,2mm; wypełnienie płyta wiórowa	m ²		
d.4.	1017-02	otworowa; do pomieszczeń mokrych z dolnymi nawietrzakami umożliwiającymi na-			
1.9		plyw odpowiedniej ilości powietrza do pomieszczenia z samozamykaczem	m ²	14,400	
	dł	0,80*2,00*9		RAZEM	14,400
145	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe pełne laminat CPL, min. 0,2mm; wypełnienie płyta wiórowa	m ²		
d.4.	1017-02	otworowa; do pomieszczeń mokrych z dolnymi nawietrzakami umożliwiającymi na-			
1.9		plyw odpowiedniej ilości powietrza do pomieszczenia z samozamykaczem	m ²	18,000	
	dł1	0,90*2,00*10	m ²	3,600	
	dł1s	0,90*2,00*2	m ²		
				RAZEM	21,600
146	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe pełne laminat CPL, min. 0,2mm; wypełnienie płyta wiórowa p	m ²		
d.4.	1017-02	na z ościeżnicą stalową.			
1.9		Podwyższona izolacyjność akustyczna, Rw = 32 dB			
	d1	0,90*2,00*21	m ²	37,800	
	d1s	0,90*2,00*1	m ²	1,800	
				RAZEM	39,600
4.1.		Bramy			
10					
147	KNR-W 2-02	Brama stalowa ocieplona, przeszklona szkłem bezpiecznym, panelowa z napędem	m ²		
d.4.	1032-01	łańcuchowym.			
1.10					
	B1	2,75*3,25*5	m ²	44,688	
	B3	2,75*3,25*2	m ²	17,875	
	B4	3,00*3,25	m ²	9,750	
				RAZEM	72,313
148	KNR-W 2-02	Brama stalowa ocieplona, przeszklona szkłem bezpiecznym, panelowa otwierana	m ²		
d.4.	1032-01	automatycznie.			
1.10					
	B5	2,75*3,38	m ²	9,295	
				RAZEM	9,295
149	KNR-W 2-02	Brama stalowa ocieplona, przeszklona szkłem bezpiecznym, panelowa z napędem	m ²		
d.4.	1032-01	łańcuchowym. Skrzydło drzwi 1000mm x 2300mm dopasowane do podziału bramy			
1.10					
	B2	2,75*3,25	m ²	8,938	
				RAZEM	8,938
150	KNR-W 2-02	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie - bramy z demontażu	m ²		
d.4.	1032-01				
1.10					
	B6	3,80*3,45	m ²	13,110	
				RAZEM	13,110
4.1.	45421141-4	Kabiny sanitarne HPL			
11					
151	KSNR 7	Kabiny sanitarne HPL	m ²		
d.4.	0703-01				
1.11					
		Parter			
		(2,15+1,60)*2,00	m ²	7,500	
		1,23*2,00	m ²	2,460	
				RAZEM	9,960
4.2	45262512-3	Parapety wewnętrzne			
152	NNRNKB	Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoi-	m		
d.4.2	202 2143-02	wie poliestrowym			
	01	0,90*16	m	14,400	
	02	0,90*3	m	2,700	
	03	0,90*32	m	28,800	
	04	0,90*2	m	1,800	
	05	2,50*1	m	2,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
06		3,30*1	m	3,300	
07		1,75*1	m	1,750	
08		1,35*1	m	1,350	
09		3,85*4	m	15,400	
010		1,10*1	m	1,100	
011		1,35*2	m	2,700	
012		2,60*12	m	31,200	
013		3,85*9	m	34,650	
01w		1,60*1	m	1,600	
02w		2,10*1	m	2,100	
				RAZEM	145,350
4.3	45432100-5	Posadzki			
4.3.1	45432100-5	Posadzka na gruncie Pp			
153	KNR 0-40	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnie	m ²		
d.4.	0106-01	niowej wodzie przesiąkającej (system wg opisu)			
3.1		816,19+637,38+30,2+45,93	m ²	1 529,700	
				RAZEM	1 529,700
154	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur XPS gr. 10 cm poziome na	m ²		
d.4.	0609-03	wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
3.1		poz.153	m ²	1 529,700	
				RAZEM	1 529,700
155	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, folia P	m ²		
d.4.	0607-02	gr. 0,3 mm			
3.1		poz.153	m ²	1 529,700	
				RAZEM	1 529,700
156	KNR 2-22	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarte na gładko z wykonaniem dylatacji, zb	m ²		
d.4.	1003-02	jona stalowymi włóknami rozproszonymi w ilości 25 kg/m3			
3.1		poz.153	m ²	1 529,700	
				RAZEM	1 529,700
157	KNR 2-22	Posadzka betonowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m ²		
d.4.	1003-03	Krotność = 10			
3.1		poz.153	m ²	1 529,700	
				RAZEM	1 529,700
158	KNR-W 2-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - posypka utwardzająca +	m ²		
d.4.	1129-01	impregnacja posadzek			
3.1	analogia	Laboratorium			
		Część badawcza	m ²	74,160	
		8,02+4,55+46,88+14,71			
		część magazynowo-garażowa	m ²	637,380	
		637,38			
		Część ogólna	m ²	30,200	
	0/37	Obwód drogowy			
	0/55	45,93	m ²	45,930	
				RAZEM	787,670
4.3.2	45432100-5	Posadzka na gruncie P0			
159	KNR AT-27	Gruntowanie	m ²		
d.4.	0103-05				
3.2		14,32+17,36+7,27+10,71+8,96+10,67+85,28+3,75+20,25+22,22+20,54+59,55+	m ²	324,010	
		13,11+3,33+5,27+5,00+16,42			
				RAZEM	324,010
160	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, folia P	m ²		
d.4.	0607-02	gr. 0,3 mm			
3.2		poz.159	m ²	324,010	
				RAZEM	324,010
161	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 6 cm poziome	m ²		
d.4.	0609-03	na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
3.2		poz.159	m ²	324,010	
				RAZEM	324,010
162	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 6 cm poziome	m ²		
d.4.	0609-04	na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa (styropian układany w			
3.2		dwóch warstwach, mijankowo)	m ²	324,010	
		poz.159			
				RAZEM	324,010
163	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, folia P	m ²		
d.4.	0607-02	gr. 0,3 mm			
3.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 159	m ²	324,010	
				RAZEM	324,010
164 d.4. 3.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm z tarte na ostro	m ²		
		poz. 159	m ²	324,010	
				RAZEM	324,010
165 d.4. 3.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmian grubości o 10 mm Krotność = 3 poz. 159	m ² m ²	 324,010	
				RAZEM	324,010
166 d.4. 3.2	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie siatką stalową, siatka zgrzewana o oczkach 15x15 cm fi-4,5 mm	m ²		
		poz. 165	m ²	324,010	
				RAZEM	324,010
4.3.3	45432100-5	Posadzka na stropie P1			
167 d.4. 3.3	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 5 cm pozi me na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		71,38+17,68+17,68+28,98+13,5+13,5+13,5+13,39+13,34+25,83+21,48+19,69+16,42+5,00+5,27+3,33+18,93+6,04+5,56	m ²	330,500	
				RAZEM	330,500
168 d.4. 3.3	KNR 2-02 0607-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, folia P gr. 0,3 mm	m ²		
		poz. 167	m ²	330,500	
				RAZEM	330,500
169 d.4. 3.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm z tarte na ostro	m ²		
		poz. 167	m ²	330,500	
				RAZEM	330,500
170 d.4. 3.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmian grubości o 10 mm Krotność = 3 poz. 167	m ² m ²	 330,500	
				RAZEM	330,500
171 d.4. 3.3	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie siatką stalową, siatka zgrzewana o oczkach 15x15 cm fi-4,5 mm	m ²		
		poz. 167	m ²	330,500	
				RAZEM	330,500
4.3.4	45432100-5	Warstwy okładzinowe			
172 d.4. 3.4	KNR BC-02 0418-01	Wylewka samopoziomująca o gr.5 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m ²		
		Część A poz. 173+poz. 176	m ²	479,660	
				RAZEM	479,660
173 d.4. 3.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z PVC - wykładzina heterogeniczna	m ²		
		Część A			
	Parter	10,67+20,25+22,22+20,54+13,11+16,42	m ²	103,210	
	I piętro	71,38+17,68+17,68+28,98+13,50+13,50+13,50+13,39+13,34+25,83+21,48+19,69+16,42+18,93+6,04+5,56	m ²	316,900	
				RAZEM	420,110
174 d.4. 3.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		Część A poz. 173	m ²	420,110	
				RAZEM	420,110
175 d.4. 3.4	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyścienne - wywinięcie na ścianę wykładziny PCV	m		
		Część A			
	Parter	13,90+18,17+22,40+18,29+14,65+17,26	m	104,670	
	I piętro	72,32+17,06+17,04+22,04+15,16+15,16+15,08+15,16+15,14+20,66+18,70+17,12+17,26+18,04+10,04+9,68	m	315,660	
				RAZEM	420,330
176 d.4. 3.4	KNR 2-02 1113-01	Posadzki z wykładzin dywanowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0/49	Część A 59,55	m ²	59,550	
				RAZEM	59,550
177 d.4. 3.4	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyścienne - wywinięcie na ścianę wykładziny dywanowej	m		
	0/49	Część A 31,03	m	31,030	
				RAZEM	31,030
178 d.4. 3.4	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m ²		
	Parter	Część A 14,32+17,36+7,27+10,71+8,96+3,33+5,27+5,00	m ²	72,220	
	I piętro	5,00+5,27+3,33 Część B 8,33+4,75+29,66+25,2	m ² m ² m ²	13,600 67,940	
				RAZEM	153,760
179 d.4. 3.4	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES wielkoformatowych na za- prawie klejowej	m ²		
	0/44	Część A 85,28	m ²	85,280	
	0/45	3,75 Część B	m ²	3,750	
	0/26	14,17	m ²	14,170	
				RAZEM	103,200
180 d.4. 3.4	NNRNKB 202 2809-04	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m		
	0/41	Część A 13,94	m	13,940	
	0/42	13,12	m	13,120	
	0/44	70,10	m	70,100	
	0/45	8,16	m	8,160	
	0/51	14,06 Część B	m	14,060	
	0/22	22,04-1,50	m	20,540	
				RAZEM	139,920
181 d.4. 3.4	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej - klat schodowa, spoczniki	m ²		
		Część A 3,04*(1,60+1,78)+2,25*1,65	m ²	13,988	
				RAZEM	13,988
182 d.4. 3.4	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES ryflowanych na zaprawie klejowej	m ²		
		Część A (0,25*18+0,18*20)*1,52	m ²	12,312	
				RAZEM	12,312
183 d.4. 3.4	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m		
		Część A 3,00*2+1,60*2+3,04+1,80+5,15+2,25	m	21,440	
				RAZEM	21,440
184 d.4. 3.4	KNR BC-02 0407-06	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej - grubowarstwowa szor tka gr. 2 mm	m ²		
		Część B 58,36+25,47+43,62+49,37+4,58+3,69+98,79+8,02+65,54+63,89+14,49+25,18+ 25,3+27,27+31,01+10,59+31,01+15,79+57,95	m ²	659,920	
				RAZEM	659,920
185 d.4. 3.4	KNR BC-02 0409-01	Wykonywanie faset na styku ściana-podłoga - gruntowanie podłoża	m		
		Część B 31,64+20,64+40,54+45,22+8,79+8,08+85,34+11,60+34,04+36,12+15,42+20,54+ 20,58+21,24+24,44+13,20+24,44+17,40+31,50	m	510,770	
				RAZEM	510,770
186 d.4. 3.4	KNR BC-02 0409-02	Wykonywanie faset na styku ściana-podłoga o promieniu 5 cm	m		
		Część B poz.185	m	510,770	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	510,770
187 d.4. 3.4	KNR BC-02 0407-06	Cokolik z barwionej żywicy epoksydowej - grubowarstwowa szorstka gr. 2 mm - wys. 10 cm	m ²		
		Część B poz.185*0,10	m ²	51,077	
				RAZEM	51,077
4.4		Dylatacje			
188 d.4.4	KNR 0-29 0639-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami - dylatacje fundamentów pod maszyny (0,50*2+1,00*2)*1 (0,60*2+1,00*2)*2 (1,20*2+2,40*2)*1 (1,50*2+2,00*2)*1 (1,20*2+1,30*2)*1	m m m m m	3,000 6,400 7,200 7,000 5,000	
				RAZEM	28,600
189 d.4.4	KNR 2-02 0609-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS70-033 gr.20 cm wypełnienie dylatacji między budynkami (5,59+5,27)*5,05	m ² m ²		
				RAZEM	54,843
190 d.4.4	KNR 2-02 0609-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS70-033 gr.5 cm - wypełnienie dylatacji między budynkami (15,54+15,54)*5,05	m ² m ²		
				RAZEM	156,954
191 d.4.4	KNNR 7 0507-04 analogia	Listwy osłaniające aluminiowe - profil dylatacyjny podłogowy 1,85 2,36+2,28+1,78	m m m		
				RAZEM	8,270
192 d.4.4	KNNR 7 0507-04 analogia	Listwy osłaniające aluminiowe - profil dylatacyjny sufitowy 1,85 (2,36+2,10*2)+(2,28+2,10*2)+(1,78+2,10*2)	m m m		
				RAZEM	20,870
193 d.4.4	KNNR 7 0507-04 analogia	Listwy osłaniające aluminiowe - profil dylatacyjny ścienny 1,85+2,10*2 2,36+2,28+1,78	m m m		
				RAZEM	12,470
4.5	45421152-4	Zabudowy z płyt g-k			
194 d.4.5	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (1,04+1,09+1,09+1,06+1,05+1,30)*3,24 (1,06+1,05+1,30)*3,20 (1,09*2+1,12)*4,10 80	m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	125,923
4.6	45324000-4	Tynki			
195 d.4.6	KNR BC-02 0214-03 analogia	Szpachlowanie ścian gładzią polimerową	m ²		
		Część A			
	parter	(4,99+5,09+15,89+18,15+5,09+11,36+13,94+13,12+13,90+70,10+8,16+18,17+22,40+18,29+31,03+14,65+14,06+9,38+5,38+5,36+5,58)*3,22	m ²	1 043,570	
	I piętro	(72,32+17,06+17,04+22,04+15,16+15,16+15,08+16,16+15,14+20,66+18,70+17,12+17,26+5,38+5,36+9,38+7,48+18,04+10,04+9,68)*3,21	m ²	1 105,075	
	KL0/1	18,54*3,22	m ²	59,699	
	KL0/1	21,60*3,21	m ²	69,336	
	W0/1	6,64*3,22	m ²	21,381	
	W0/1	6,44*3,21	m ²	20,672	
	F1	-5,50*2,40*1	m ²	-13,200	
	F2	-5,20*2,40*1	m ²	-12,480	
	S1	-(2,54*2,50*1)*2	m ²	-12,700	
	S2	-(2,00*2,50*1)*2	m ²	-10,000	
	S3	-(3,97*2,50*1)*2	m ²	-19,850	
	dp2	-(1,62*2,10*2)*2	m ²	-13,608	
	dp4	-(1,85*2,50*2)*2	m ²	-18,500	
		A (suma częściowa)	m ²	2 219,395	
		Część B			
		(11,84+8,70+31,64+7,14*2+7,67+6,49+6,73+20,64+27,80+40,54+45,22+8,79+8,08+85,34+11,60+34,04+22,04+36,12+15,42+23,18+16,86+20,54+20,58+17,04+21,24+24,44+13,20+24,44+17,40+31,50)*4,10	m ²	2 760,940	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(27,30+22,97+22,84+68,60+8,08+28,71+21,04+26,91+47,52+21,98+29,54+11,16+24,04)*4,10	m ²	1 478,829	
		22,22*4,10	m ²	91,102	
	bramy	-(poz. 147+poz. 148+poz. 149+poz. 150)	m ²	-103,656	
	09	-3,75*1,00*4	m ²	-15,000	
	012	-2,50*1,50*12	m ²	-45,000	
	013	-3,75*1,50*9	m ²	-50,625	
	d3	-(1,78*2,50*17)*2	m ²	-151,300	
	d4	-(2,28*2,50*6)*2	m ²	-68,400	
	d5	-(1,78*2,50*2)*2	m ²	-17,800	
	d6	-(2,28*2,50*1)*2	m ²	-11,400	
	p3	-(1,50*2,00*1)*2	m ²	-6,000	
	dp5	-(1,85*2,50*1)*2	m ²	-9,250	
	dp6	-(1,85*2,50*1)*2	m ²	-9,250	
	dp7	-(1,85*2,50*1)*2	m ²	-9,250	
	dp8	-(2,35*2,50*1)*2	m ²	-11,750	
	dp9	-(2,35*2,50*1)*2	m ²	-11,750	
		B (suma częściowa)	m ²	3 810,440	
				RAZEM	6 029,835
196 d.4.6	KNR BC-02 0214-04 analogia	Szpachlowanie sufitów gładzią polimerową	m ²		
		Część A			
		8,96+59,55+3,33+3,33+18,93+6,04+5,56	m ²	105,700	
		2,58+2,58	m ²	5,160	
		A (suma częściowa)	m ²	110,860	
		Część B			
		8,02+4,55+46,88+43,62+49,37+4,58+3,69+98,79+8,02+14,17+14,71+10,59+15,79	m ²	322,780	
		637,38	m ²	637,380	
		30,2	m ²	30,200	
		B (suma częściowa)	m ²	990,360	
				RAZEM	1 101,220
197 d.4.6	KNR BC-02 0214-04 analogia	Szpachlowanie spoczników i biegów schodów gładzią polimerową	m ²		
		spoczniki			
	KL1	(1,60+1,80)*3,04	m ²	10,336	
		biegi schodowe			
	KL1	3,00*2*1,52	m ²	9,120	
				RAZEM	19,456
198 d.4.6	KNR BC-02 0214-03 analogia	Szpachlowanie ościeży gładzią polimerową	m ²		
		Część A			
	F1	(5,50+2,40*2)*1*0,20	m ²	2,060	
	F2	(5,20+2,40*2)*1*0,20	m ²	2,000	
	dp2	(1,62+2,10*2)*2*0,20	m ²	2,328	
	dp4	(1,85+2,50*2)*2*0,20	m ²	2,740	
		A (suma częściowa)	m ²	9,128	
		Część B			
	09	(3,75+1,00*2)*4*0,20	m ²	4,600	
	012	(2,50+1,50*2)*12*0,20	m ²	13,200	
	013	(3,75+1,50*2)*9*0,20	m ²	12,150	
	d3	(1,78+2,50*2)*17*0,20	m ²	23,052	
	d4	(2,28+2,50*2)*6*0,20	m ²	8,736	
	d5	(1,78+2,50*2)*2*0,20	m ²	2,712	
	d6	(2,28+2,50*2)*1*0,20	m ²	1,456	
	p3	(1,50+2,00*2)*1*0,20	m ²	1,100	
	dp5	(1,85+2,50*2)*1*0,20	m ²	1,370	
	dp6	(1,85+2,50*2)*1*0,20	m ²	1,370	
	dp7	(1,85+2,50*2)*1*0,20	m ²	1,370	
	dp8	(2,35+2,50*2)*1*0,20	m ²	1,470	
	dp9	(2,35+2,50*2)*1*0,20	m ²	1,470	
		B (suma częściowa)	m ²	74,056	
				RAZEM	83,184
4.7	45442100-8	Malowanie			
199 d.4.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z grunto-	m ²		
		waniem, farby lateksowe	m ²	6 113,019	
		poz. 195+poz. 198			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	farby ceramiczne płytki	-poz.201	m ²	-2 153,042	
		-(poz.203A+poz.203B+poz.203D)	m ²	-271,348	
				RAZEM	3 688,629
200 d.4.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntem, farby lateksowe na stropach	m ²		
		Część A			
		poz.196A+poz.197	m ²	130,316	
		Część B			
	0/1	45,39	m ²	45,390	
	0/2	32,44	m ²	32,440	
	0/3	32,05	m ²	32,050	
	0/4	166,79	m ²	166,790	
	0/4a	3,69	m ²	3,690	
	0/8	130,20	m ²	130,200	
	0/9	8,02	m ²	8,020	
	0/10	4,55	m ²	4,550	
	0/11	29,48	m ²	29,480	
	0/17	43,68	m ²	43,680	
	0/18	7,50	m ²	7,500	
	0/29	14,71	m ²	14,710	
	0/35	15,79	m ²	15,790	
	0/37	30,20	m ²	30,200	
				RAZEM	694,806
201 d.4.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntem, farby ceramiczne	m ²		
		Część B			
	0/5	28,71*4,10	m ²	117,711	
	0/7	26,91*4,10	m ²	110,331	
	0/12	31,64*3,30	m ²	104,412	
	0/15	20,61*3,30	m ²	68,013	
	0/16	27,80*4,10	m ²	113,980	
	0/19	40,54*4,10	m ²	166,214	
	0/19a	45,22*4,10	m ²	185,402	
	0/19b	8,79*4,10	m ²	36,039	
	0/19c	8,08*4,10	m ²	33,128	
	0/20	85,34*4,10	m ²	349,894	
	0/20a	11,60*4,10	m ²	47,560	
	0/21	34,04*3,30	m ²	112,332	
	0/22	22,04*3,30	m ²	72,732	
	0/23	36,12*3,30	m ²	119,196	
	0/24	15,42*3,30	m ²	50,886	
	0/25	23,18*3,30	m ²	76,494	
	0/26	16,86*4,10	m ²	69,126	
	0/27	20,54*3,30	m ²	67,782	
	0/28	20,58*3,30	m ²	67,914	
	0/30	24,04*4,10	m ²	98,564	
	0/31	21,24*3,30	m ²	70,092	
	0/32	24,44*3,30	m ²	80,652	
	0/33	13,20*4,10	m ²	54,120	
	0/34	24,44*3,30	m ²	80,652	
	0/36	31,50*3,30	m ²	103,950	
		-poz.203C	m ²	-304,134	
				RAZEM	2 153,042
202 d.4.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntem, farby ceramiczne na stropach	m ²		
		Część B			
	0/5	49,60	m ²	49,600	
	0/6	26,67	m ²	26,670	
	0/7	34,25	m ²	34,250	
	0/16	46,88	m ²	46,880	
	0/19	43,62	m ²	43,620	
	0/19a	49,37	m ²	49,370	
	0/19b	4,58	m ²	4,580	
	0/19c	3,69	m ²	3,690	
	0/20	98,97	m ²	98,970	
	0/20a	8,02	m ²	8,020	
	0/26	14,17	m ²	14,170	
	0/30	35,64	m ²	35,640	
	0/33	10,59	m ²	10,590	
				RAZEM	426,050
4.8	45431000-7	Okładziny ścian			
203 d.4.8	NNRNKB 202 0837-05	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m ²		
		Część A			
	0/38	(4,99+5,09+15,89-0,90-0,80*4)*2,10	m ²	45,927	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0/40	(5,09+11,36-0,90-0,80*2)*2,10	m ²	29,295	
	0/50	(3,76+0,75)*1,50	m ²	6,765	
	0/52	(9,38-0,90)*2,10	m ²	17,808	
	0/53	(5,38+5,36+5,58-0,90-0,80*4)*2,10	m ²	25,662	
		A (suma częściowa)	m ²	125,457	
	0/6	Część B Glazura do pełnej wysokości 21,04*4,10	m ²	86,264	
		-2,00*2,00	m ²	-4,000	
		B (suma częściowa)	m ²	82,264	
	0/5	Glazura + farba ceramiczna 0,90*1,50	m ²	1,350	
	0/7	(26,91-2,75-2,00*2)*2,10	m ²	42,336	
	0/12	(1,63+3,00)*2,10+0,90*1,50	m ²	11,073	
	0/15	(0,90+0,90)*1,50	m ²	2,700	
	0/16	(0,90+0,90)*1,50	m ²	2,700	
	0/21	(1,13+6,02+1,25)*2,10+0,90*1,50	m ²	18,990	
	0/22	(0,63+6,02+1,41)*2,10+0,90*1,50	m ²	18,276	
	0/23	0,90*1,50	m ²	1,350	
	0/24	(3,47*2+4,24)*2,10	m ²	23,478	
	0/25	(23,18-1,50-0,90)*2,10	m ²	43,638	
	0/26	(16,86-1,40)*2,10	m ²	32,466	
	0/27	(1,80+0,90+0,90*2)*1,50	m ²	6,750	
	0/28	(20,58-1,50)*2,10	m ²	40,068	
	0/30	(24,04-2,00-1,50)*2,10	m ²	43,134	
	0/31	(1,80+0,90)*2,10	m ²	5,670	
	0/32	(1,22+0,60+0,90)*1,50	m ²	4,080	
	0/34	(1,25+0,60+1,30)*1,50	m ²	4,725	
	0/36	0,90*1,50	m ²	1,350	
		C (suma częściowa)	m ²	304,134	
	0/8	Glazura + farba lateksowa 0,90*1,50	m ²	1,350	
	0/13	(7,14*2+7,67-0,90*3-0,80*2)*2,10	m ²	37,065	
	0/14	(6,49+6,73-0,90-0,80*2)*2,10	m ²	22,512	
	0/17	0,90*1,50	m ²	1,350	
	0/35	0,90*1,50	m ²	1,350	
		D (suma częściowa)	m ²	63,627	
	lustra	-poz.205	m ²	-7,940	
				RAZEM	567,542
204	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 cm mocowanymi na klej	m ²		
d.4.8	0803-04	1,60*2*3,00	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
205	NNRNKB	Lustra wklejane	m ²		
d.4.8	202 0837-04		m ²		
	0/53 i 1/14	1,12*0,90*2	m ²	2,016	
	0/14	1,20*0,90	m ²	1,080	
	0/13	1,315*0,90	m ²	1,184	
	0/52 i 1/15	0,60*0,80*2	m ²	0,960	
	0/40	1,20*0,90	m ²	1,080	
	0/38	1,80*0,90	m ²	1,620	
				RAZEM	7,940
206	KNNR-W 2-02	Konstrukcja pod umywalki z profili ościeżnicowych UA-100 z obłożeniem płytą	m ²		
d.4.8	2004-03	OSB gr. 22 mm	m ²	1,120	
	0/53 i 1/14	1,12*2*0,50	m ²	0,600	
	0/14	1,20*0,50	m ²	0,658	
	0/13	1,315*0,50	m ²	0,540	
	0/52 i 1/15	0,90*2*0,30	m ²		
				RAZEM	2,918
207	NNRNKB	Blat z konglomeratu o szer. 50 cm	m		
d.4.8	202 2143-03		m		
	analogia		m		
	0/53 i 1/14	1,12*2	m	2,240	
	0/14	1,20	m	1,200	
	0/13	1,315	m	1,315	
				RAZEM	4,755
208	NNRNKB	Blat z konglomeratu o szer. 30 cm	m		
d.4.8	202 2143-02		m		
	analogia		m		
	0/52 i 1/15	0,90*2	m	1,800	
				RAZEM	1,800
4.9	45421146-9	Sufity podwieszane			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.4.9	NNRNKB 202 2702-01	Sufit podwieszany systemowy, modułowy o wym. 60x60cm	m ²		
		Część A 17,36+10,71+10,67+85,28+3,75+20,25+22,22+20,54+13,11+16,42	m ²	220,310	
		71,38+17,68+17,68+28,98+13,50+13,50+13,50+13,39+13,34+25,83+21,48+19,69+16,42	m ²	286,370	
		Część B 58,36+25,47+65,54+29,66+63,89+14,49+25,20+25,18+25,30+27,27+31,01+31,01+57,95	m ²	480,330	
				RAZEM	987,010
210 d.4.9	NNRNKB 202 2702-01	Sufit podwieszany systemowy, modułowy o wym. 60x60cm wodoodporny	m ²		
		Część A 14,32+7,27+5,27+5,00	m ²	31,860	
		5,00+5,27	m ²	10,270	
		Część B 8,33+4,75	m ²	13,080	
				RAZEM	55,210
211 d.4.9	KNR-W 2-02 2005-03 0/49	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud 5,60*(1,00+1,05)+4,18*2*1,00 (4,18*2+2,20*2+6,23*2+5,60+0,70*4)*0,20	m ² m ² m ²	19,840 6,724	
				RAZEM	26,564
4.10		Zadaszenia			
212 d.4. 0506-01 10	KNNR 7 kalk. własna	Zadaszenia nad drzwiami podwieszane ze szkła bezbarwnego, hartowanego, mocowanego punktowo na konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo	m ² m ²	11,925	
		2,65*1,50*3		RAZEM	11,925
4.11		Elementy wykończeniowe			
4.11.1	45421160-3	Balustrady i drabiny			
213 d.4. 1207-06 11.1	KNR 2-02 analogia KL1	Balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej	m m	7,800	
		3,00+0,20+3,00+1,60		RAZEM	7,800
214 d.4. 1208-03 11.1	KNR 2-02 analogia KL1	Pochwyt ze stali kwasoodpornej	m m	7,800	
		3,00+0,20+3,00+1,60		RAZEM	7,800
215 d.4. 1213-04 11.1	KNR 2-02	Drabiny wewnętrzne systemowe z blokadą dla osób nieupoważnionych	m m	8,100	
		3,60+4,50		RAZEM	8,100
4.11.2		Odbojnice			
216 d.4. 1113-06 11.2	KNR 2-02 kalk. własna parter I piętro	Odbojnica elastyczna płaska ścienna szer. 31 cm	m m m m m m m m m	4,400 3,620 7,370 7,080 4,630 4,400 6,440 2,500	
		4,40 1,50+1,65+0,47 1,80+0,63+1,80+0,47+2,20+0,47 1,65+0,55+3,30+0,48+1,10 1,80+0,67+1,80+0,36 (1,65+0,55)*2 1,40+1,65+0,68+1,65+1,06 1,95+0,55		RAZEM	40,440
217 d.4. 2614-03 11.2	KNR 0-18	Montaż narożników ochronnych	m m	65,000	
		65		RAZEM	65,000
4.11.3	45421160-3	Wycieraczki			
218 d.4. 1217-05 11.3	KNR 2-02	Obramienia z kątownika aluminiowego, kątownik dostosowany do wysokości wycieraczki	m m m	7,000 17,040	
		(2,50*2+1,00*2) (1,84*2+1,00*2)*3		RAZEM	24,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219	KNR 2-02	Montaż wycieraczki systemowej zewnętrznej o wym. 250x100 cm	szt.		
d.4. 1219-03					
11.3	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220	KNR 2-02	Montaż wycieraczki systemowej zewnętrznej o wym. 184x100 cm	szt.		
d.4. 1219-03					
11.3	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.11. 4	45421160-3	Poręcze dla niepełnosprawnych			
221	KNR 2-02	Poręcze dla niepełnosprawnych - poręcz uchylna WC	szt.		
d.4. 1218-03					
11.4	analogia				
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
222	KNR 2-02	Poręcze dla niepełnosprawnych - poręcz stała WC	szt.		
d.4. 1218-03					
11.4	analogia				
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
223	KNR 2-02	Poręcze dla niepełnosprawnych - poręcz umywalkowa	szt.		
d.4. 1218-03					
11.4	analogia				
		2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.11. 5		Maty antywibracyjne pod urządzenia			
224	kalk. własna	Dostawa i montaż mat antywibracyjnych pod urządzenie	m ²		
d.4. 11.5					
		1,60*0,80*2	m ²	2,560	
				RAZEM	2,560
4.11. 6		Przekrycie kanału technicznego			
225	KNR-W 2-02	Obramienia z kątownika ocynkowane ogniowo	m		
d.4. 1217-03					
11.6					
		5,00*2+0,90*2	m	11,800	
				RAZEM	11,800
226	KNR-W 2-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku kratami	m ²		
d.4. 0702-09					
11.6					
		5,00*0,90	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
4.12	45313100-5	Platforma dla niepełnosprawnych			
227	kalk. własna	Dostawa i montaż platformy dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.4. 12					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.13	45443000-4	Elewacje			
4.13. 1	45443000-4	Cokół budynku			
228	KNR AT-31	Montaż listwy początkowej	m		
d.4. 0703-01					
13.1					
		Część A			
		9,27+29,12+15,10+23,41	m	76,900	
		Część B			
		30,27+27,17+15,98+27,17+30,60+15,98+90,65+6,96+7,97+3,35	m	256,100	
		-(2,75*9+3,00+3,80)	m	-31,550	
				RAZEM	301,450
229	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych EPS70-033 gr. 20 cm na ścianach	m ²		
d.4. 0101-05					
13.1					
		poz.228*0,25	m ²	75,363	
				RAZEM	75,363
230	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych kołkami w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
d.4. 0704-02					
13.1					
		poz.229	m ²	75,363	
				RAZEM	75,363

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.236B*0,22 poz.236C*0,50	m ² m ²	8,987 51,855	
				RAZEM	160,645
237 d.4. 13.2	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych EPS70-033 gr. 5 cm na podcieniach	m ²		
		7,53*1,50+7,90*1,50	m ²	23,145	
				RAZEM	23,145
238 d.4. 13.2	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych EPS70-033 gr. 10 cm na słupach	m ²		
		(1,85*2+0,50+0,59*3+0,40*4)*3,00	m ²	22,710	
				RAZEM	22,710
239 d.4. 13.2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych kołkami w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły.	m ²		
		poz.235 poz.236 poz.237 poz.238	m ² m ² m ² m ²	1 475,178 160,645 23,145 22,710	
				RAZEM	1 681,678
240 d.4. 13.2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach i słupach siatką z włókna szklanego o masie powierzchniowej 150 -3/+10% g/m2	m ²		
		poz.235 poz.238	m ² m ²	1 475,178 22,710	
				RAZEM	1 497,888
241 d.4. 13.2	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach z włókna szklanego o masie powierzchniowej 150 -3/+10% g/m2	m ²		
		poz.236	m ²	160,645	
				RAZEM	160,645
242 d.4. 13.2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na podcieniach siatką z włókna szklanego o masie powierzchniowej 150 -3/+10% g/m2	m ²		
		poz.237	m ²	23,145	
				RAZEM	23,145
243 d.4. 13.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		poz.236A+poz.236B+poz.236C 5,15*6+7,75*5	m m	598,210 69,650	
				RAZEM	667,860
244 d.4. 13.2	KNR AT-31 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych	m		
		5,05*6	m	30,300	
				RAZEM	30,300
245 d.4. 13.2	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w kolorze RAL 7043	m		
	poziome	(9,27+29,12+15,10+23,41)*4 (5,71+5,88)*1	m m	307,600 11,590	
	pionowe	7,75*(28+17+16+10) 3,45*(3+6) 4,45*(13+9)	m m m	550,250 31,050 97,900	
				RAZEM	998,390
246 d.4. 13.2	KNR AT-31 0502-01	Wykonanie warstwy pośredniej na ścianach i słupach	m ²		
		poz.235 poz.238	m ² m ²	1 475,178 22,710	
				RAZEM	1 497,888
247 d.4. 13.2	KNR AT-31 0502-02	Wykonanie warstwy pośredniej na ościeżach	m ²		
		poz.236	m ²	160,645	
				RAZEM	160,645
248 d.4. 13.2	KNR AT-31 0502-01	Wykonanie warstwy pośredniej na podcieniach	m ²		
		poz.237	m ²	23,145	
				RAZEM	23,145
249 d.4. 13.2	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie na ścianach i słupach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.235	m ²	1 475,178	
		poz.238	m ²	22,710	
				RAZEM	1 497,888
250 d.4. 13.2	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		poz.236	m ²	160,645	
				RAZEM	160,645
251 d.4. 13.2	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie na podcieniach	m ²		
		poz.237	m ²	23,145	
				RAZEM	23,145
252 d.4. 13.2	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą mineralną silikonową	m ²		
		poz.235+poz.236+poz.237+poz.238	m ²	1 681,678	
				RAZEM	1 681,678
253 d.4. 13.2		Logo przy wejściu głównym, mocowane na kotwach, podświetlane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.13.3	45443000-4	Parapety zewnętrzne			
254 d.4. 13.3	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		poz.152*0,22	m ²	31,977	
				RAZEM	31,977
255 d.4. 13.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie - podokienniki zewnętrzne z blachy aluminiowej malowanej proszkowo, w kolorze RAL 7043	m ²		
		poz.152*0,35	m ²	50,873	
				RAZEM	50,873
4.13.4	45262100-2	Rusztowania			
256 d.4. 13.4	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m	m ²		
		Część A (9,27+29,12+15,10+23,41)*7,75	m ²	595,975	
		(5,88+5,71)*2,75	m ²	31,873	
		Część B (30,27+27,17+15,98+27,17+30,60+15,98+90,65+6,96+7,97+3,35)*5,05	m ²	1 293,305	
				RAZEM	1 921,153
257 d.4. 13.4	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m	m ²		
		poz.256	m ²	1 921,153	
				RAZEM	1 921,153
258 d.4. 13.4	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.256	m ²	1 921,153	
				RAZEM	1 921,153
259 d.4. 13.4	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252)			
4.14	45233200-1	Opaska przy budynku			
260 d.4. 14	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		(90,65-6,50+15,98+27,17+30,27+9,50+15,10+29,12+6,96)*0,50	m ²	109,125	
				RAZEM	109,125
261 d.4. 14	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.260	m ²	109,125	
				RAZEM	109,125
262 d.4. 14	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		poz.260	m ²	109,125	
				RAZEM	109,125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263 d.4. 14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementno-piaskowej poz.260	m ² m ²	 109,125	 109,125
264 d.4. 14	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa pod obrzeża poz.265*0,25*0,10	m ³ m ³	 5,456	 5,456
265 d.4. 14	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 90,65-6,50+15,98+27,17+30,27+9,50+15,10+29,12+6,96	m m	 218,250	 218,250
5	45111291-4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		RAZEM	218,250
5.1		Wiata śmietnikowa			
5.1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
266 d.5. 1.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.2 m 8	dół. dół.	 8,000	 8,000
5.1.2	45262210-6	Fundamenty		RAZEM	8,000
267 d.5. 1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ 0,3*0,3*1,20*8	m ³ m ³	 0,864	 0,864
268 d.5. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm poz.267*0,60	t t	 0,518	 0,518
269 d.5. 1.2	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych M12 w betonie 4*8	szt. szt.	 32,000	 32,000
5.1.3	45223100-7	Wiata systemowa		RAZEM	32,000
270 d.5. 1.3		Dostawa i montaż wiaty magazynowej systemowej. Wiata o konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo, pokryta blachą trapezową ocynkowaną. Ściany boczne z wypełnieniem panelami z blachy powlekanej. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
5.2	45111291-4	Mała architektura - urządzenia		RAZEM	1,000
271 d.5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na odpadki (zgodnie ze specyfikacją). 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
272 d.5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek wolnostojących (zgodnie ze specyfikacją). 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
273 d.5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka dla 5 na rowerów (zgodnie ze specyfikacją). 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
5.3	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych		RAZEM	2,000
274 d.5.3	KNR 2-21 0333-01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
275 d.5.3	KNR 2-21 0326-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
276 d.5.3	KNR 2-21 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
6		POZYCJE UZUPEŁNIAJĄCE		RAZEM	20,000
6.1		Pozycje uzupełniające			
277 d.6.1	kalk. własna	Wykonanie izolacji z folii w płynie na ścianach (fartuchy) 237,85+13,96+25,50	m ² m ²	 277,310	 277,310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278	d.6.1 kalk. własna	Wykonanie izolacji z folii w płynie na posadzkach (pomieszczenia mokre)	m ²	RAZEM	277,310
		55,71	m ²	55,710	
				RAZEM	55,710
279	d.6.1 kalk. własna	Uszczelnienie styku ściana fundamentu –ściana budynku na poziomie „0”, Elastyczna polimerowa powłoka grubowarstwowa (technologia wg. opisu konstrukcji)	m ²		
		810*0,25	m ²	202,500	
				RAZEM	202,500
280	d.6.1 kalk. własna	Sufity podwieszane ażurowe z paneli systemowych o wymiarach 120x120cm - d	m ²		
		stawa i montaż	m ²	10,080	
		10,08		RAZEM	10,080
281	d.6.1 kalk. własna	Sufity podwieszane ażurowe z paneli systemowych o wymiarach 90x180cm - do	m ²		
		stawa i montaż	m ²	17,820	
		17,82		RAZEM	17,820
282	d.6.1 kalk. własna	Sufity podwieszane ażurowe z paneli systemowych o wymiarach 120x240cm - d	m ²		
		stawa i montaż	m ²	23,040	
		23,04		RAZEM	23,040
283	d.6.1 KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, folia P	m ²		
		gr. 0,3 mm - w pomieszczeniach bez ogrzewania podłogowego	m ²	850,000	
		850		RAZEM	850,000
6.2		Kanał odpływowy w pom 0/6+0/7+0/30			
284	d.6.2 KNR-W 2-02 1217-03	wykonanie obramowania kanału - kątownik oc. ogniowo 50x50x5 z węgami z prę	m		
		fi 8	m	21,642	
		((6,521+0,3)*2+2*2)+(2*2)		RAZEM	21,642
285	d.6.2 KNR-W 2-02 0702-09	przekrycie kanału	m ²		
		- krata serradowana 5x389x1000 z uchwytyami	m ²	2,723	
		- krata serradowana 2x389x1000 z uchwytyami		RAZEM	2,723
		1*0,389*5+1*0,389*2			
286	d.6.2 KNR-W 2-02 0702-09	przekrycie kanału - blacha łączkowa 390x6 z żeberkami z blachy 39x5 otworowan	m ²		
		pod łączniki	m ²	1,346	
		0,575*6*0,39		RAZEM	1,346
287	d.6.2 analiza indywidualna	Wyszalowanie zagłębienia w posadzce gł 0,215m	m		
		((6,521+0,3)*2+2*2)+(2*2)+0,3*3+0,3*2	m	23,142	
				RAZEM	23,142
6.3		Wpust w pom 0/7			
288	d.6.3 KNR-W 2-02 1217-03	wykonanie obramowania kanału - kątownik oc. ogniowo 50x50x5 z węgami z prę	m		
		fi 8	m	4,400	
		1,2*2+1*2		RAZEM	4,400
289	d.6.3 KNR-W 2-02 0702-09	przekrycie kanału - krata serradowana 1200x1000	m ²		
		1*1,2	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
290	d.6.3 analiza indywidualna	Wyszalowanie zagłębienia w posadzce gł 0,20m	m		
		1,2*2+1*2	m	4,400	
				RAZEM	4,400
6.4		Konstrukcje wsporcze pod centrale			
291	d.6.4 KNR 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg - KW-1	t		
		604,7/1000	t	0,605	
				RAZEM	0,605
292	d.6.4 analiza indywidualna	Konstrukcja wsporcza systemowa - podpory - pojedyncze	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
293	d.6.4 analiza indywidualna	Konstrukcja wsporcza systemowa - podpory - łączone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.5		Zbrojenie ścian działowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
294	kalk. własna	Zbrojenie ścian działowych "drabinka" 2x fi4,5 klasy A (B500A) - 2mb na 1m2	m		
d.6.5		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000