
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OSTROWITEM WRAZ Z KONIECZNĄ PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI SZKOŁY I WYKONANIEM NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

ADRES INWESTYCJI : działki nr 285/3 i 285/4, jednostka ewid. 040503_2 Golub Dobrzyń; obręb 0011 Ostrowite, powiat golubsko-dobrzyński

INWESTOR : Gmina Golub-Dobrzyń

ADRES INWESTORA : ul. Plac 1000-lecia 25; 87-400 Golub-Dobrzyń, woj. kuj.-pom.

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Michał Jagodziński, ul. Cisowa 2, 87-213 Ryńsk

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : 16.03.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA SZKOŁY					
1		ROZBUDOWA SZKOŁY			
1.1		FUNDAMENTY			
1.1.1		STAN ZEROWY			
1.1.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
1.1.1.1		<Odhumusowanie pod budynek> $(10,53+1,00*2)*(17,92+1,00*2)$	m ²	249,598	
1		<Odhumusowanie pod schody z pochylnią> $(1,98)*(9,44+0,5)+(3,80)*(5,48+0,50)$	m ²	42,405	
				RAZEM	292,003
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1.	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
1.1.1.1		Krotność = 3			
1		poz.1	m ²	292,003	
				RAZEM	292,003
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w	m ³		
d.1.	0207-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
1.1.1.1		do 1 km			
1		poz.2*0,30	m ³	87,601	
				RAZEM	87,601
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
d.1.	0209-09	0.60 m ³ w gr.kat. III. Wykop na głębokość -3,70 m.			
1.1.1.1		<Wykop pod stopę ST1> $(0,80+0,50*2)*(0,52+0,50*1)*0,2*2$	m ³	0,734	
1		<Wykop pod ławę L1> $(17,92*2+8,73*2+9,26+6,69)*(0,80+0,50*2)*0,60$	m ³	74,790	
		<Wykop pod ławę L2> $(9,84*2+0,23+1,83+3,80)*(0,40+0,50*2)*0,60$	m ³	21,454	
				RAZEM	96,978
5	KNNR 1	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m ³		
d.1.	0303-02				
1.1.1.1		<Wykop pod ławę L1 poszerzenia> $(1,05*0,2+0,80*0,28+0,94*0,19+0,75*0,35)*0,60$	m ³	0,525	
				RAZEM	0,525
6	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
1.1.1.1		poz.3+poz.4+poz.5	m ³	185,104	
				RAZEM	185,104
7	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1.	0229-02	kat. III			
1.1.1.1		poz.3	m ³	87,601	
				RAZEM	87,601
8	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za	m ³		
d.1.	0229-05	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m			
1.1.1.1		poz.7	m ³	87,601	
				RAZEM	87,601
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
1.1.1.1		(poz.4+poz.5)-(poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.19)	m ³	41,396	
				RAZEM	41,396
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1.1.1.1		poz.9	m ³	41,396	
				RAZEM	41,396
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w	m ³		
d.1.	0207-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
1.1.1.1		do 1 km. Odwów nadmiaru ziemi z wykopów.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.4+poz.5)	m ³	97,503	
				RAZEM	97,503
1.1.		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
1.2					
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.1.	1101-01 z.sz.				
1.1.	5.4. 9913				
2					
		<Podkład pod stopę ST1>(0,80+0,15*2)*(0,52+0,15*1)*0,10*2	m ³	0,147	
		<Podkład pod ławę L1>(18,07*2+8,73*2+9,31+6,69)*(0,80+0,15*2)*0,10	m ³	7,656	
		<Podkład pod ławę L2>(10,14*2+0,23+1,98+3,95)*(0,40+0,15*2)*0,10	m ³	1,851	
		<Podkład pod poszerzenia ławy L1>(1,05*0,2+0,80*0,28+0,94*0,19+0,75*0,35)*0,10	m ³	0,088	
				RAZEM	9,742
13	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25W8.	m ³		
d.1.	0202-02				
1.1.					
2					
		<Ława L1>(17,92*2+8,73*2+9,26+6,69)*0,80*0,40	m ³	22,160	
		<Poszerzenia ławy L1>(1,05*0,2+0,80*0,28+0,94*0,19+0,75*0,35)*0,40	m ³	0,350	
				RAZEM	22,510
14	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25W8.	m ³		
d.1.	0202-01				
1.1.					
2					
		<Ława L2>(9,84*2+0,23+1,83+3,80)*0,40*0,30	m ³	3,065	
				RAZEM	3,065
15	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0204-01				
1.1.					
2					
		<Stopa ST1>0,80*0,52*0,40*2	m ³	0,333	
				RAZEM	0,333
16	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25W8.	m ²		
d.1.	0207-01 z.sz.				
1.1.	r 03 5.7.				
2	9907-05				
		<Ściany żelbetowe pochylni>(0,75+0,99)/2*4,00*2+0,99*1,40*2+(0,99+1,23)/2*4,00*2	m ²	18,612	
		<Ściany schodów>(0,75+1,23)/2*1,26*2+(0,64+0,60+2,66)*1,23	m ²	7,292	
				RAZEM	25,904
17	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25W8. Krotność = 7	m ²		
d.1.	0207-07 z.sz.				
1.1.	r 03 5.7.				
2	9907-05				
		<Ściany żelbetowe pochylni>(0,75+0,99)/2*4,00*2+0,99*1,40*2+(0,99+1,23)/2*4,00*2	m ²	18,612	
		<Ściany schodów>(0,75+1,23)/2*1,26*2+(0,64+0,60+2,66)*1,23	m ²	7,292	
				RAZEM	25,904
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-02				
1.1.					
2					
		<Ława L1>(18,07*2+8,73*2+9,31+6,69)*9,28/1000	t	0,646	
		<Ława L2>(9,84*2+0,23+1,83+3,80)*5,55/1000	t	0,142	
		<Stopa ST1>2*11/1000	t	0,022	
		<Ściany żelbetowe>370/1000	t	0,370	
		<Startery pod słupy SZ1>10*9,48/1000	t	0,095	
		<Startery pod słupy SZ2>2*18,96/1000	t	0,038	
				RAZEM	1,313
19	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0101-05				
1.1.					
2					
		<Ściana fundamentowa SF1>(2,47+9,02+5,43+3,91*2+1,00+5,43+6,89+3,56+0,77)*1,25*0,24	m ³	12,717	
		<Ściana fundamentowa SF2>(9,29+9,26+7,25)*1,25*0,24	m ³	7,740	
				RAZEM	20,457
1.1.		IZOLACJE			
1.3					
20	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	202 0618-01				
1.1.					
3					
		<Ławy>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Ława L1>(17,92*2+8,73*2+9,26+6,69)*0,80	m ²	55,400	
				RAZEM	55,400
21 d.1. 1.1. 3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		<Stopy fundamentowe>			
		<Stopa ST1> (0,80*2+0,52*2)*0,40*2+(0,80*0,52)*2	m ²	2,944	
		<Ławy>			
		<Ława L1>(17,92*2+8,73*2+9,26+6,69)*1,60	m ²	110,800	
		<Poszerzenia ławy L1>(1,05*0,2+0,20*0,40*2+0,80*0,28+0,28*0,40*2+0,94*0,19+0,19*0,40*2+0,75*0,35+0,35*0,40*2)	m ²	1,691	
		<Ława L2>(9,84*2+0,23+1,83+3,80)*1,00	m ²	25,540	
		<Ściany>			
		<Ściana fundamentowa SF1>(2,47+9,02+5,43+3,91*2+1,00+5,43+6,89+3,56+0,77)*1,25*2	m ²	105,975	
		<Ściana fundamentowa SF2>(9,29+9,26+7,25)*1,25*2	m ²	64,500	
		<Słupy>			
		<Słupy SZ1>(0,24*4)*1,25*10	m ²	12,000	
		<Słupy SZ2>(0,24*2+0,44*2)*1,25*2	m ²	3,400	
				RAZEM	326,850
22 d.1. 1.1. 3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.21	m ²	326,850	
				RAZEM	326,850
23 d.1. 1.1. 3	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych styropianu EPS 100 lub równożędnego, gr. 15 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²		
		<Ściana fundamentowa SF1>(17,62+9,77+13,06+3,33+0,77)*1,25	m ²	55,688	
		<Słupy>			
		<Słupy SZ2>(0,20*4+0,24*2)*1,25	m ²	1,600	
				RAZEM	57,288
24 d.1. 1.1. 3	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		poz.23	m ²	57,288	
				RAZEM	57,288
25 d.1. 1.1. 3	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach, kolor RAL 7016 lub równoważny.	m ²		
		poz.24	m ²	57,288	
				RAZEM	57,288
26 d.1. 1.1. 3	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach, kolor RAL 7016 lub równoważny	m ²		
		poz.25	m ²	57,288	
				RAZEM	57,288
1.2		PARTER - POZIOM 0			
1.2. 1		STAN ZEROWY			
1.2. 1.1		WARSTWY WYRÓWNAWCZE POD POSADZKA			
27 d.1. 2.1. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 25 cm	m ³		
		<Posadzka Pd1>			
		<Sala lekcyjna 1.0>50,43*0,81	m ³	40,848	
		<Sala lekcyjna 2.0>59,13*0,81	m ³	47,895	
		<Pom. techniczne 3.0>7,47*0,80	m ³	5,976	
		<Komunikacja 4.0>31,22*0,80	m ³	24,976	
		<WC 5.0>5,26*0,80	m ³	4,208	
				RAZEM	123,903
28 d.1. 2.1. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Gr 10 cm. Beton C8/10	m ³		
		<Posadzka Pd1>			
		<Sala lekcyjna 1.0>50,43*0,10	m ³	5,043	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Sala lekcyjna 2.0>59,13*0,10 <Pom. techniczne 3.0>7,47*0,10 <Komunikacja 4.0>31,22*0,10 <WC 5.0>5,26*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³	5,913 0,747 3,122 0,526	
				RAZEM	15,351
1.2.		IZOLACJE			
1.2.					
29 d.1. 2.1. 2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej <Ściana fundamentowa SF1>(2,47+9,02+5,43+3,91*2+1,00+5,43+6,89+3,56+0,77)*0,24 <Ściana fundamentowa SF2>(9,29+9,26+7,25)*0,24	m ² m ² m ²	 10,174 6,192	
				RAZEM	16,366
1.2.		STAN SUROWY			
2					
1.2.		KONSTRUKCJA			
2.1					
1.2.		ELEMENTY ŻELBETOWE			
2.1.					
1					
30 d.1. 2.2. 1.1	KNR-W 2-02 0247-06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Słupy SZ1 do poziomu +3,06 <Słup SZ1>(0,24*0,24)*4,55*10	m ³ m ³	 2,621	
				RAZEM	2,621
31 d.1. 2.2. 1.1	KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Słupy SZ1 do poziomu +3,06 <Słup SZ2>(0,40*0,24)*4,55*2	m ³ m ³	 0,874	
				RAZEM	0,874
32 d.1. 2.2. 1.1	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m. Beton w elemencie C20/25 - Wieniec W1/W2/W3/W4 spód wieńca +2,58 m <W1 i W1.1>(9,02+9,29+9,29+9,02)*0,16*0,27 <W2>(7,15+7,25)*0,24*0,27 <W3>(5,43*2+0,77+1,90)*0,24*0,27	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,582 0,933 0,877	
				RAZEM	3,392
33 d.1. 2.2. 1.1	KNR-W 2-02 0249-05	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Podciągi BS1 <BS1>2,28*0,20*0,30	m ³ m ³	 0,137	
				RAZEM	0,137
34 d.1. 2.2. 1.1	KNR-W 2-02 0249-05	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, Beton w elemencie C20/25 - Belki B1 i B2 <B1>7,98*0,25*0,30*1 <B2>2,71*0,25*0,15*1	m ³ m ³ m ³	 0,599 0,102	
				RAZEM	0,701
35 d.1. 2.2. 1.1	KNR-W 2-02 0249-05	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Nadproża N1 <N1>4,20*0,24*0,30*2 <N1>5,60*0,24*0,30*1 <N2>1,48*0,24*0,24*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,605 0,403 0,085	
				RAZEM	1,093
36 d.1. 2.2. 1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne <Słup SZ1>(4,55*10)*(7,49+0,98)/1000 <Słup SZ2>(4,55*2)*(15,36+1,42)/1000 <Belka BS1>22/1000 <Wieniec W1 i W1.1>(9,02+9,29+9,29+9,02)*(4,26+0,67+2,20)/1000 <Wieniec W2>(7,15+7,25)*(6,39+0,82)/1000 <Wieniec W3>(5,43*2+0,77+1,90)*(4,26+0,82)/1000 <Podciąg B1>(7,98)*(12,78+1,55)/1000	t t t t t t t t	 0,385 0,153 0,022 0,261 0,104 0,069 0,114	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Podciąg B2>(2,71)*(6,40+1,08)/1000	t	0,020	
		<Nadproże N1>(3,00*6+1,80*1)*(5,38+1,55)/1000	t	0,137	
		<Nadproże N2>(1,48)*(5,38+1,55)/1000	t	0,010	
				RAZEM	1,275
37 d.1. 2.2. 1.1	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25 - Bieg schodowy	m ²		
		<Podstawa schodów >0,35*1,55	m ²	0,543	
		<Bieg schodowy 1>1,55*2,74	m ²	4,247	
		<Spocznik przy BS1 >1,55*1,73	m ²	2,682	
				RAZEM	7,472
38 d.1. 2.2. 1.1	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25 - Bieg schodowy Krotność = 7	m ²		
		<Podstawa schodów >0,35*1,55	m ²	0,543	
		<Bieg schodowy 1>1,55*2,74	m ²	4,247	
		<Spocznik przy BS1 >1,55*1,73	m ²	2,682	
				RAZEM	7,472
39 d.1. 2.2. 1.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25 - Bieg schodowy 1	m ³		
		1,55*0,16*0,30*11	m ³	0,818	
				RAZEM	0,818
40 d.1. 2.2. 1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne - Zbrojenie schodów	t		
		<Schody>115/1000	t	0,115	
				RAZEM	0,115
41 d.1. 2.2. 1.1	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m ²	m ²		
		<STROP PANELOWY SMART 20> 5,67*9,53+7,49*9,26	m ²	123,393	
				RAZEM	123,393
42 d.1. 2.2. 1.1	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25	m ²		
		<płyta stropowa grubości 15 cm, spód +3,15 m>	m ²	18,890	
		2,04*9,26	m ²	20,357	
		2,59*7,86			
				RAZEM	39,247
43 d.1. 2.2. 1.1	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25 Krotność = 7	m ²		
		<płyta stropowa grubości 15 cm, spód +3,15 m>	m ²	18,890	
		2,04*9,26	m ²	20,357	
		2,59*7,86			
				RAZEM	39,247
44 d.1. 2.2. 1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne - Zbrojenie galerii i balkonu	t		
		<Płyta stropowa>830/1000	t	0,830	
				RAZEM	0,830
1.2. 2.1. 2		ROBOTY MUROWE			
45 d.1. 2.2. 1.2	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków silikatowych o grubości 24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		<Ściany zewnętrzne SZ1 - Parter>			
		<Os A> (5,43+9,02+2,47)*3,04	m ²	51,437	
		<odjęcie otworów drzwiowych i okiennych>			
		-(0,90*2,10*7+0,60*1,47*2)	m ²	-14,994	
		<Os B> (5,43+6,90+0,77)*3,04	m ²	39,824	
		<odjęcie otworów drzwiowych i okiennych>			
		-(0,90*2,10*6)	m ²	-11,340	
		<Os 1> (3,91*2+1,00)*3,04	m ²	26,813	
		<odjęcie otworów drzwiowych i okiennych>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-(1,00*2,10*1)	m ²	-2,100	
				RAZEM	89,640
46 d.1. 2.2. 1.2	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków silikatowych grubości 24 cm w budynkach wielokond. na za- prawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		<Ściany wewnętrzne SW1 - Parter> <Oś 2>9,29*3,20	m ²	29,728	
		<odjęcie otworów drzwiowych i okiennych> -(0,90*2,00*1)	m ²	-1,800	
		<Oś 2-/A-B>(9,26+7,25)*3,20	m ²	52,832	
		<odjęcie otworów drzwiowych i okiennych> -(0,90*2,00*2)	m ²	-3,600	
				RAZEM	77,160
47 d.1. 2.2. 1.2	KNR K-02 0104-06	Ściany z bloków silikatowych grubości 18 cm w budynkach wielokond. na za- prawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		<Oś 2-/A-B>(2,68+2,33)*3,20	m ²	16,032	
				RAZEM	16,032
48 d.1. 2.2. 1.2	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków silikatowych grubości 12 cm o wys. do 4,5 m na za- prawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		<Ściany wewnętrzne SW3 - Parter> <Oś 2-/A-B>(0,27+0,43+2,47+0,27+0,46+1,56+0,65)*3,20	m ²	19,552	
		<Odjęcie otworów drzwiowych> -(0,90*2,00)*1	m ²	-1,800	
				RAZEM	17,752
49 d.1. 2.2. 1.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża typu "L" - długość 1,90 m	m belki		
		<Parter> 1,90*4	m belki	7,600	
				RAZEM	7,600
50 d.1. 2.2. 1.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża typu "L" - długość 1,50 m	m belki		
		<Parter> 1,50*6	m belki	9,000	
				RAZEM	9,000
51 d.1. 2.2. 1.2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe 120x115 mm - długość 1,40 m	m belki		
		<Parter> 1,40*7	m belki	9,800	
				RAZEM	9,800
52 d.1. 2.2. 1.2	KNR K-02 0107-02 analogia	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej	m		
		<Parter> 3*4,55	m	13,650	
				RAZEM	13,650
53 d.1. 2.2. 1.2	KNR 2-02 0122-05 analogia	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		<Parter> 1*4,55	m	4,550	
				RAZEM	4,550
1.2. 3		STAN WYKOŃCZENIA WNEȚRZ			
1.2. 3.1		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
54 d.1. 2.3. 1	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie	m ²		
		<Parter> <Sala lekcyjna. 1.0>(5,43*2+9,29*2)*3,10-<otwory okienne i drzwiowe>(0,90* 2,10*6+1,00*2,10*1+0,90*2,00*1)	m ²	76,024	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Sala lekcyjna. 2.0>(4,92+9,02+7,25+6,34+2,33+2,68)*3,10-<otwory okienne i drzwiowe>(0,90*2,10*4+0,90*2,00*1) <Pom. techniczne 3.0>(2,47+2,84+0,24+0,24+1,96+0,46+0,27+2,62)*3,10-<otwory okienne i drzwiowe>(0,60*0,90*2+0,90*2,00*1) <Komunikacja 4.0>(1,80+11,08+1,55+0,41+0,24*2+2,64+2,47+4,29+9,26)*3,10-<otwory okienne i drzwiowe>(0,90*2,10*3+3,23*3,10+0,90*2,00*4) <WC 5.0>(2,50+1,88+0,34+0,27+2,07+2,15)*3,10-<otwory drzwiowe>(0,90*2,00) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	91,514 31,530 82,455 26,751 ----- 308,274	
		<Stropy i biegi schodowe> <Sala lekcyjna. 1.0>34,75*1,05 <Sala lekcyjna. 2.0>41,77*1,05 <Bieg schodowy>1,55*2,38 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	36,488 43,859 3,689 ----- 84,036	
				RAZEM	392,310
55 d.1. 2.3. 1	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie ościeży <Parter> <Sala lekcyjna. 1.0>(0,90+2,10*2)*0,17*6+(1,00+2,10*2)*0,17*1 <Sala lekcyjna. 2.0>(0,90+2,10*2)*0,17*4 <Pom. techniczne 3.0>(0,60+0,90*2)*0,17*2 <Komunikacja 4.0>(0,90+2,10*2)*0,17*3+(3,23+3,10*2)*0,17*1+(0,90+2,00*2)*0,18*2+(0,90+2,00*2)*0,06*1+(1,60+2,20*2)*0,36 <WC 5.0>(0,90+2,00*2)*0,18*1	m ² m ² m ² m ² m ²	6,086 3,468 0,816 8,422 0,882	
				RAZEM	19,674
56 d.1. 2.3. 1	KNR AT-32 0102-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm <Parter> <Sala lekcyjna. 1.0>(5,43*2+9,29*2)*3,10-<otwory okienne i drzwiowe>(0,90*2,10*6+1,00*2,10*1+0,90*2,00*1) <Sala lekcyjna. 2.0>(4,92+9,02+7,25+6,34+2,33+2,68)*3,10-<otwory okienne i drzwiowe>(0,90*2,10*4+0,90*2,00*1) <Pom. techniczne 3.0>(2,47+2,84+0,24+0,24+1,96+0,46+0,27+2,62)*3,10-<otwory okienne i drzwiowe>(0,60*0,90*2+0,90*2,00*1) <Komunikacja 4.0>(1,80+11,08+1,55+0,41+0,24*2+2,64+2,47+4,29+9,26)*3,10-<otwory okienne i drzwiowe>(0,90*2,10*3+3,23*3,10+0,90*2,00*4) <WC 5.0>(2,50+1,88+0,34+0,27+2,07+2,15)*3,10-<otwory drzwiowe>(0,90*2,00)	m ² m ² m ² m ² m ²	76,024 91,514 31,530 82,455 26,751	
				RAZEM	308,274
57 d.1. 2.3. 1	KNR AT-32 0302-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm <Parter> <Sala lekcyjna. 1.0>34,75*1,05 <Sala lekcyjna. 2.0>41,77*1,05 <Bieg schodowy>1,55*2,38	m ² m ² m ² m ²	36,488 43,859 3,689	
				RAZEM	84,036
58 d.1. 2.3. 1	KNR AT-32 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm <Parter> <Sala lekcyjna. 1.0>(0,90+2,10*2)*0,17*6+(1,00+2,10*2)*0,17*1 <Sala lekcyjna. 2.0>(0,90+2,10*2)*0,17*4 <Pom. techniczne 3.0>(0,60+0,90*2)*0,17*2 <Komunikacja 4.0>(0,90+2,10*2)*0,17*3+(3,23+3,10*2)*0,17*1+(0,90+2,00*2)*0,18*2+(0,90+2,00*2)*0,06*1+(1,60+2,20*2)*0,36 <WC 5.0>(0,90+2,00*2)*0,18*1	m ² m ² m ² m ² m ²	6,086 3,468 0,816 8,422 0,882	
				RAZEM	19,674
59 d.1. 2.3. 1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpiłkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie <WC 5.0>(2,50+1,88+0,34+0,27+2,07+2,15)*3,10-<otwory drzwiowe>(0,90*2,00) A (suma częściowa)	m ² m ²	26,751 -----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Fartuch z płytek> <Pom. techniczne 3.0>1,20*1,70 B (suma częściowa)	m ²	26,751	
			m ²	2,040	
			m ²	2,040	
				RAZEM	28,791
60 d.1. 2.3. 1	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm poz.59	m ²		
			m ²	28,791	
				RAZEM	28,791
61 d.1. 2.3. 1	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm lub równoważne, kolor wg wytycznych Inwestora poz.60	m ²		
			m ²	28,791	
				RAZEM	28,791
1.2. 3.2		ROBOTY Z GIPSU			
62 d.1. 2.3. 2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² <Ściany wewnętrzne - Parter> poz.56-poz.61	m ²		
			m ²	279,483	
				RAZEM	279,483
63 d.1. 2.3. 2	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku <Parter> <Sala lekcyjna. 1.0>(0,90+2,10*2)*0,17*6+(1,00+2,10*2)*0,17*1 <Sala lekcyjna. 2.0>(0,90+2,10*2)*0,17*4 <Pom. techniczne 3.0>(0,60+0,90*2)*0,17*2 <Komunikacja 4.0>(0,90+2,10*2)*0,17*3+(3,23+3,10*2)*0,17*1+(0,90+2,00*2)*0,18*2+(0,90+2,00*2)*0,06*1+(1,60+2,20*2)*0,36	m ²		
			m ²	6,086	
			m ²	3,468	
			m ²	0,816	
			m ²	8,422	
				RAZEM	18,792
64 d.1. 2.3. 2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² <Parter> <Stropy i biegi schodowe> <Sala lekcyjna. 1.0>34,75 <Sala lekcyjna. 2.0>41,77 <Bieg schodowy>1,55*2,38	m ²		
			m ²	34,750	
			m ²	41,770	
			m ²	3,689	
				RAZEM	80,209
1.2. 3.3		TYNKI STRUKTURALNE			
65 d.1. 2.3. 3	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy strukturalny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach, , kolor według wytycznych Inwestora <Komunikacja 4.0>(1,80+11,08+1,55+0,41+0,24*2+2,64+2,47+4,29+9,26)*1,50-<otwory okienne i drzwiowe>(3,23*1,50+0,90*1,50*4) <Komunikacja 4.0ościeża>(1,50*2)*0,17*1+(1,50*2)*0,18*2+(1,50*2)*0,06*1+(1,50*2)*0,36	m ²		
			m ²	40,725	
			m ²	2,850	
				RAZEM	43,575
66 d.1. 2.3. 3	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy strukturalny -wykonany ręcznie na ścianach, kolor według wytycznych Inwestora poz.65	m ²		
			m ²	43,575	
				RAZEM	43,575
1.2. 3.4		ROBOTY MALARSKIE			
67 d.1. 2.3. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe <Ściany wewnętrzne - Parter> poz.62+poz.63-poz.65	m ²		
			m ²	254,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	254,700
68 d.1. 2.3. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome <Stropy i biegi schodowe - Parter> poz.64	m ² m ²	 80,209	
				RAZEM	80,209
69 d.1. 2.3. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Kolor wg wytycznych Inwestora poz.67+poz.68	m ² m ²	 334,909	
				RAZEM	334,909
1.2. 3.5		SUFITY			
70 d.1. 2.3. 4.1. 5	KNR AT-43 0209-01 z.o.	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jedno-poziomowej z profili stalowych , pokrycie jednowarstwowe. Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2. <Sufity podwieszane - Parter> <Sala lekcyjna. 1.0>(5,24*1,20+7,60*0,40+7,60*0,45+5,24*0,50)+(7,59*2+4,58*2)*0,35 <Sala lekcyjna. 2.0>(9,02*0,80+1,60*0,90+6,34*1,20+1,43*0,40+1,78*0,30)+(0,30+2,18+1,43+5,94+0,90+1,60+8,12)*0,35 <Pom. techniczne 3.0>7,47 <Komunikacja 4.0>31,22-(1,01*1,55) <WC 5.0>5,26	m ² m ² m ² m ² m ²	 23,887 24,535 7,470 29,655 5,260	
				RAZEM	90,807
71 d.1. 2.3. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.70	m ² m ²	 90,807	
				RAZEM	90,807
72 d.1. 2.3. 5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Kolor wg wytycznych Inwestora poz.71	m ² m ²	 90,807	
				RAZEM	90,807
1.2. 3.6		POSADZKI			
73 d.1. 2.3. 6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 <Sala lekcyjna 1.0>50,43 <Sala lekcyjna 2.0>59,13 <Pom. techniczne 3.0>7,47 <Komunikacja 4.0>31,22 <WC 5.0>5,26	m ² m ² m ² m ² m ²	 50,430 59,130 7,470 31,220 5,260	
				RAZEM	153,510
74 d.1. 2.3. 6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-036 lub równoważnych, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15 cm <Posadzka Pd1 - Parter> poz.73	m ² m ²	 153,510	
				RAZEM	153,510
75 d.1. 2.3. 6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 poz.74	m ² m ²	 153,510	
				RAZEM	153,510
76 d.1. 2.3. 6	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki betonowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 20 mm. Beton C20/25 <Posadzka Pd1> poz.75	m ² m ²	 153,510	
				RAZEM	153,510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.1. 2.3. 6	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki betonowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm. Beton C20/25 Krotność = 8 poz.76	m ² m ²	 153,510	
				RAZEM	153,510
78 d.1. 2.3. 6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3,5 15x15 cm poz.76	m ² m ²	 153,510	
				RAZEM	153,510
79 d.1. 2.3. 6	KNR AT-23 0301-06	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x60 cm lub równoważne. Kolor wg wytycznych Inwestora. <Komunikacja 4.0>(0,30)*1,55*11	m m	 5,115	
				RAZEM	5,115
80 d.1. 2.3. 6	KNR AT-23 0303-06	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 60 cm lub równoważne. Kolor wg wytycznych Inwestora. <Komunikacja 4.0>(0,16)*1,55*11	m m	 2,728	
				RAZEM	2,728
81 d.1. 2.3. 6	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie <WC 5.0>5,26	m ² m ²	 5,260	
				RAZEM	5,260
82 d.1. 2.3. 6	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm poz.81	m ² m ²	 5,260	
				RAZEM	5,260
83 d.1. 2.3. 6	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm lub równoważne. Kolor wg wytycznych Inwestora. <Posadzka Pd1 - Parter> <Pom. techniczne 3.0>7,47 <Komunikacja 4.0>31,22 <WC 5.0>5,26	m ² m ² m ² m ²	 7,470 31,220 5,260	
				RAZEM	43,950
84 d.1. 2.3. 6	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm lub równoważne. Kolor wg wytycznych Inwestora. <Posadzka Pd1 - Parter> <Pom. techniczne 3.0>(2,84+2,47+2,62+0,27+0,46+1,96+0,24*2)-0,95 <Komunikacja 4.0>(1,80+11,08+1,55+0,41+0,24*2+2,64+2,47+4,29+9,26)-(3,23+0,90*4)	m m m	 10,150 27,150	
				RAZEM	37,300
85 d.1. 2.3. 6	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - posadzka z wykładziny PCV o wysokiej odporności na ścieranie. Wykładzina dedykowana do pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej, dostosowana do ogrzewania podłogowego. Kolor wg wytycznych Inwestora <Posadzka Pd1 - Parter> <Sala lekcyjna 1.0>50,43 <Sala lekcyjna 2.0>59,13	m ² m ² m ²	 50,430 59,130	
				RAZEM	109,560
86 d.1. 2.3. 6	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone lub równoważne. Kolor wg wytycznych Inwestora. <Posadzka Pd1 - Parter> <Sala lekcyjna. 1.0>(5,43*2+9,29*2)-(0,95*1) <Sala lekcyjna. 2.0>(4,92+9,02+7,25+6,34+2,33+2,68)-(0,95*1)	m m m	 28,490 31,590	
				RAZEM	60,080
1.2. 3.7		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
87 d.1. 2.3. 7	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryny aluminiowej wraz z dzwiami - oszklone na budowie. Kolor profili RAL 7021, szaro-czarny.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<DZ1>17,43	m ²	17,430	
				RAZEM	17,430
88	KNR 0-19	Montaż daszku całoszklanego nad głównym wejściem. Kolor profili, cięgien	m ²		
d.1.	1024-10	RAL 7021, szaro-czarny.			
2.3.	analogia				
7					
		<Daszek>1,10*3,30	m ²	3,630	
				RAZEM	3,630
89	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW.	m ²		
d.1.	202 1025-04	Kolor profili RAL 7021 lub równoważny, szaro-czarny.			
2.3.					
7					
		<O1>0,90*2,10*13	m ²	24,570	
		<W1>1,00*2,10*1	m ²	2,100	
				RAZEM	26,670
90	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW. Ko-	m ²		
d.1.	202 1025-03	lor profili RAL 7021 lub równoważny, szaro-czarny.			
2.3.					
7					
		<O2>0,60*1,47*2	m ²	1,764	
				RAZEM	1,764
91	KNR-W 2-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i sze-	m		
d.1.	2119-02	rokości do 30 cm - Parapety MDF. Kolor wg wytycznych Inwestora.			
2.3.					
7					
		<O1>1,00*13	m	13,000	
		<W1>1,10*1	m	1,100	
		<O2>0,70*2	m	1,400	
				RAZEM	15,500
92	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy-	m ²		
d.1.	1022-01	kończone, skrzydło - laminowana płyta wiórowa LPW , gr 25 mm lub lakiero-			
2.3.		wane w kolorze RAL do ustalenia, skrzydło w wersji bezprzylgowej, ocieźnica			
7		stalowa regółowana, zamek wpuszczany, klamka nierdzewna, z szyldem pod-			
		łużnym, drzwi z oznaczeniem DŁ z podcięciem wentylacyjnym lub tulejami			
		wentylacyjnymi			
		<DW1>0,90*2,00*3	m ²	5,400	
		<DŁ1>0,90*2,00*1	m ²	1,800	
				RAZEM	7,200
1.2.		BAKUSTRADY NIERDZEWNE			
3.8					
93	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej wypełnione pionowymi szprosami	m		
d.1.	1208-01	w odstępie 12 cm, balustrady mocowane do belek policzkowych śrubami			
2.3.					
8					
		<Komunikacja 4.0>(3,40*2)	m	6,800	
				RAZEM	6,800
1.3		I PIĘTRO - POZIOM +3,30			
1.3.		STAN SUROWY			
1					
1.3.		KONSTRUKCJA			
1.1					
1.3.		ELEMENTY ŻELBETOWE			
1.1.					
1					
94	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku	m ³		
d.1.	0247-06	deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, po-			
3.1.		zostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Słupy SZ1 od			
1.1		poziomu +3,30			
		<Słup SZ1>(0,24*0,24)*3,70*4	m ³	0,852	
		<Słup SZ1>(0,24*0,24)*4,60*2	m ³	0,530	
		<Słup SZ1>(0,24*0,24)*4,78*2	m ³	0,551	
				RAZEM	1,933
95	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku	m ³		
d.1.	0247-05	deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozosta-			
3.1.		łych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Słupy SZ1 od pozio-			
1.1		mu +3,30			
		<Słup SZ2>(0,40*0,24)*1,30*2	m ³	0,250	
		<Słup SZ2 - skos>(0,40*0,24)*2,56*2	m ³	0,492	
				RAZEM	0,742
96	KNR-W 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane sze-	m ³		
d.1.	0211-04	rokość przewiązek do 0.3 m. Beton w elemencie C20/25 - Wieniec /W4/W4			
3.1.		Skośny			
1.1					
		<W4>(17,40+17,40+9,29+9,29+11,73+5,38)*0,24*0,24	m ³	4,060	
		<W4 Skośny>(4,91*2)*0,24*0,24	m ³	0,566	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,626
97	KNR-W 2-02 d.1. 0249-05 3.1. 1.1	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Nadproża N1 <N1>4,20*0,24*0,30*2 <N1>5,60*0,24*0,30*1	m ³ m ³ m ³	 0,605 0,403	
				RAZEM	1,008
98	KNR-W 2-02 d.1. 0249-05 3.1. 1.1	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Nadproża N2 <N2>1,00*0,24*0,30*2 <N2>1,48*0,24*0,30*2	m ³ m ³ m ³	 0,144 0,213	
				RAZEM	0,357
99	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3.1. 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <Śłup SZ1>(3,70*4+4,60*2+4,78*2)*(7,49+0,98)/1000 <Śłup SZ2>(1,30*2+2,56*2)*(15,36+1,42)/1000 <Wieniec W4>(17,40+17,40+9,29+9,29+11,73+5,38+4,91*2)*(4,26+0,78)/1000 <Nadproże N1>(4,20*2+5,60*1)*(5,38+1,55)/1000 <Nadproże N2>(1,48+1,00*2)*(5,38+1,55)/1000	t t t t t t	 0,284 0,130 0,405 0,097 0,024	
				RAZEM	0,940
1.3.		ROBOTY MUROWE			
1.1.					
2					
100	KNR K-02 d.1. 0104-09 3.1. 1.2	Ściany z bloków silikatowych grubości 24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <Ściany zewnętrzne SZ1 - I Piętro> <Os A> (5,43+9,02+2,47)*3,46 <odjęcie otworów drzwiowych i okiennych> -(0,90*2,20*7+0,60*2,57*2) <Os B> (5,43+6,90+4,58)*3,46 <odjęcie otworów drzwiowych i okiennych> -(6,45+0,90*2,20*6) <Os 1> (3,91*2+1,00)*3,46+3,43*2+1,12 <odjęcie otworów drzwiowych i okiennych> -(1,00*2,20*1)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 58,543 -16,944 58,509 -18,330 38,497 -2,200	
				RAZEM	118,075
101	KNR K-02 d.1. 0104-09 3.1. 1.2	Ściany z bloków silikatowych grubości 24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <Ściany wewnętrzne SW1 - I Piętro> (9,29+5,38)*3,46 <odjęcie otworów drzwiowych i okiennych> -(0,90*2,20*1)	m ² m ² m ²	 50,758 -1,980	
				RAZEM	48,778
102	KNR K-02 d.1. 0104-06 3.1. 1.2	Ściany z bloków silikatowych grubości 18 cm w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <Ściany wewnętrzne SW2 - I Piętro> 11,73*3,46 <odjęcie otworów drzwiowych i okiennych> -(0,90*2,20*2)	m ² m ² m ²	 40,586 -3,960	
				RAZEM	36,626
103	KNR K-02 d.1. 0105-06 3.1. 1.2	Ścianki działowe z bloków silikatowych grubości 12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <Ściany wewnętrzne SW3 - I Piętro> (7,16+2,25+2,13*2+2,30+2,78+1,00+0,36+0,27*2+0,73)*3,40 <Odjęcie otworów drzwiowych> -(0,90*2,00)*4	m ² m ² m ²	 72,692 -7,200	
				RAZEM	65,492
104	KNR AT-44 d.1. 0301-01 3.1. 1.2	Nadproża typu "L" - długość 1,90 m <I Piętro> 1,90*4	m belki m belki	 7,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,600
105 d.1. 3.1. 1.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża typu "L" - długość 1,50 m <I Piętro> 1,40*6	m belki m belki	 8,400	
				RAZEM	8,400
106 d.1. 3.1. 1.2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe 120x115 mm - długość 1,20 m <I Piętro> 1,20*8	m belki m belki	 9,600	
				RAZEM	9,600
107 d.1. 3.1. 1.2	KNR K-02 0107-02 analogia	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej <Parter> 5*5,19	m m	 25,950	
				RAZEM	25,950
108 d.1. 3.1. 1.2	KNR 2-02 0122-05 analogia	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych <Parter> 2*5,19	m m	 10,380	
				RAZEM	10,380
1.3. 2		STAN WYKONCZENIA WNEȚRZ			
1.3. 2.1		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
109 d.1. 3.2. 1	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłóża - gruntowanie <I Piętro> <Sala lekcyjna 6.0>(5,43*2+9,29*2)*3,40-<otwory drzwiowe>(0,90*2,20*6+1,00*2,20*1+0,90*2,00*1) <Sala lekcyjna 7.0>(9,01+5,39+8,02+0,36+1,00+5,02)*3,40-<otwory drzwiowe>(0,90*2,20*4+0,90*2,00*1) <Gabinet lekarski 8.0>(5,38*2+2,47*2+0,27*2)*3,40-<otwory drzwiowe>(0,60*2,00*2+0,90*2,00*1) <Komunikacja 9.0>(4,56+2,18+2,78+0,12+2,78+1,44+11,73+1,48+7,16+2,25)*3,40-<otwory drzwiowe>(6,45+0,90*2,20*3+0,90*2,00*5) <WC 10.0>(2,30*4+1,01*2+1,00*2)*3,40-<otwory drzwiowe>(0,90*2,00*3) <WC 11.0>(2,70*2+2,13*2+1,80*2+2,13*2)*3,40-<otwory drzwiowe>(0,90*2,00*3) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 84,216 88,200 51,016 102,642 39,548 54,168 ----- 419,790	
				RAZEM	419,790
110 d.1. 3.2. 1	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłóża - gruntowanie ościeży <I Piętro> <Sala lekcyjna 6.0>(0,90*1+2,20*2)*0,17*6+(1,00*1+2,20*2)*0,17*1 <Sala lekcyjna 7.0>(0,90*1+2,20*2)*0,17*4 <Gabinet lekarski 8.0>(0,60*2+2,00*2)*0,17*2 <Komunikacja 9.0>7,33*0,17*1+(0,90*1+2,20*2)*0,17*3+(0,90*1+2,00*2)*0,17*3 <WC 10.0>(0,90*1+2,00*2)*0,06*2 <WC 11.0>(0,90*1+2,00*2)*0,06*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,324 3,604 1,768 6,448 0,588 0,588	
				RAZEM	19,320
111 d.1. 3.2. 1	KNR AT-32 0102-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm <I Piętro> poz.109	m ² m ²	 419,790	
				RAZEM	419,790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.1. 3.2. 1	KNR AT-32 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm <I Piętro> poz.110	m ² m ²	 19,320	
				RAZEM	19,320
113 d.1. 3.2. 1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie <WC 10.0>(2,30*4+1,01*2+1,00*2)*3,40-<otwory drzwiowe>(0,90*2,00*3) <WC 11.0>(2,70*2+2,13*2+1,80*2+2,13*2)*3,40-<otwory drzwiowe>(0,90*2,00*3) <Ościeża> <WC 10.0>(0,90*1+2,00*2)*0,06*2 <WC 11.0>(0,90*1+2,00*2)*0,06*2 A (suma częściowa) <Fartuchy> <Gabinet lekarski 8.0>1,20*1,80 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39,548 54,168 0,588 0,588 94,892 2,160 2,160	
				RAZEM	97,052
114 d.1. 3.2. 1	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm poz.113	m ² m ²	 97,052	
				RAZEM	97,052
115 d.1. 3.2. 1	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm lub równoważne. Kolor wg wytycznych Inwestora. poz.114	m ² m ²	 97,052	
				RAZEM	97,052
1.3. 2.2		ROBOTY Z GIPSU			
116 d.1. 3.2. 2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 <Ściany wewnętrzne - I Piętro> poz.111-poz.115	m ² m ²	 322,738	
				RAZEM	322,738
117 d.1. 3.2. 2	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku <I Piętro> <Sala lekcyjna 6.0>(0,90*1+2,20*2)*0,17*6+(1,00*1+2,20*2)*0,17*1 <Sala lekcyjna 7.0>(0,90*1+2,20*2)*0,17*4 <Gabinet lekarski 8.0>(0,60*2+2,00*2)*0,17*2 <Komunikacja 9.0>7,33*0,17*1+(0,90*1+2,20*2)*0,17*3+(0,90*1+2,00*2)*0,17*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,324 3,604 1,768 6,448	
				RAZEM	18,144
1.3. 2.3		TYNKI STRUKTURALNE			
118 d.1. 3.2. 3	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy strukturalny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach. Kolor wg wytycznych Inwestora. <Komunikacja 9.0>(4,56+2,18+2,78+0,12+2,78+1,44+11,73+1,48+7,16+2,25)*3,40-<otwory drzwiowe>(3,10*1,50+0,90*1,50*5) <Komunikacja 9.0>1,50*0,17*2+(1,50*2)*0,17*3	m ² m ² m ² m ²	 112,632 2,040	
				RAZEM	114,672
119 d.1. 3.2. 3	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy strukturalny -wykonany ręcznie na ścianach. Kolor wg wytycznych Inwestora. poz.118	m ² m ²	 114,672	
				RAZEM	114,672
1.3. 2.4		ROBOTY MALARSKIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.1. 3.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe <Ściany wewnętrzne - I Piętro> poz.116+poz.117-poz.119	m ² m ²	 226,210	
				RAZEM	226,210
121 d.1. 3.2. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Kolor wg wytycznych Inwestora. poz.120	m ² m ²	 226,210	
				RAZEM	226,210
1.3. 2.5		SUFITY			
122 d.1. 3.2. 5	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jedno-poziomowej z profili stalowych , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) <I Piętro> <Sala lekcyjna 6.0 poziom 2,75>(9,29*0,40+9,29*0,45+4,58*1,20+4,58*0,50)+(7,59*2+4,58*2)*0,35 <Sala lekcyjna 6.0 poziom 3,10>7,59*4,58 <Sala lekcyjna 7.0 poziom 2,75>(8,11*0,80+8,11*0,50+5,38*0,90)+(8,11*2+4,08)*0,35 <Sala lekcyjna 7.0 poziom 3,10>8,11*4,08 <Gabinet lekarski 8.0>13,09 <Komunikacja 9.0>27,68 <WC 10.0>4,74 <WC 11.0>9,52	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24,202 34,762 22,490 33,089 13,090 27,680 4,740 9,520	
				RAZEM	169,573
123 d.1. 3.2. 5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroizolacyjna montowana do stelażu. poz.122	m ² m ²	 169,573	
				RAZEM	169,573
124 d.1. 3.2. 5	KNR AT-43 0209-05	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji stalowej - dodatek za ułożenie warstwy izolacji z wełny mineralnej gr. 30 cm układanej w 2 warstwach 9,29*17,40	m ² m ²	 161,646	
				RAZEM	161,646
125 d.1. 3.2. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.122	m ² m ²	 169,573	
				RAZEM	169,573
126 d.1. 3.2. 5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Kolor wg wytycznych Inwestora. poz.125	m ² m ²	 169,573	
				RAZEM	169,573
1.3. 2.6		POSADZKI			
127 d.1. 3.2. 6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 <Posadzka Sd1 - I Piętro> <Sala lekcyjna 6.0>50,43 <Sala lekcyjna 7.0>48,15 <Gabinet lekarski 8.0>13,09 <Komunikacja 9.0>27,68 <WC 10.0>4,74 <WC 11.0>9,52	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50,430 48,150 13,090 27,680 4,740 9,520	
				RAZEM	153,610
128 d.1. 3.2. 6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 lub równoważne, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm <Posadzka Sd1 - I Piętro> poz.127	m ² m ²	 153,610	
				RAZEM	153,610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.1. 3.2. 6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 <Posadzka Sd1 - I Piętro> poz.128	m ² m ²	 153,610	
				RAZEM	153,610
130 d.1. 3.2. 6	NNRNKB 202 1129-01	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta". Mieszanka zbrojona włóknem polipropylenowym w ilości 1 kg/m3 mieszanki <Posadzka Sd1 - I Piętro> poz.129	m ² m ²	 153,610	
				RAZEM	153,610
131 d.1. 3.2. 6	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta". Mieszanka zbrojona włóknem polipropylenowym w ilości 1 kg/m3 mieszanki - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4,5 poz.130	m ² m ²	 153,610	
				RAZEM	153,610
132 d.1. 3.2. 6	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe <Posadzka Sd1 - I Piętro> poz.130	m ² m ²	 153,610	
				RAZEM	153,610
133 d.1. 3.2. 6	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie <WC 10.0>4,74 <WC 11.0>9,52	m ² m ² m ²	 4,740 9,520	
				RAZEM	14,260
134 d.1. 3.2. 6	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm poz.133	m ² m ²	 14,260	
				RAZEM	14,260
135 d.1. 3.2. 6	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm lub równożędne. Kolor wg wytycznych Inwestora. <Posadzka Sd1 - I Piętro> <Gabinet lekarski 8.0>13,09 <Komunikacja 9.0>27,68 <WC 10.0>4,74 <WC 11.0>9,52	m ² m ² m ² m ² m ²	 13,090 27,680 4,740 9,520	
				RAZEM	55,030
136 d.1. 3.2. 6	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm lub równożędne. Kolor wg wytycznych Inwestora. <Posadzka Sd1 - I Piętro> <Gabinet lekarski 8.0>(5,38*2+2,47*2+0,27*2)-0,95 <Komunikacja 9.0>(4,56+2,18+2,78+0,12+11,73+1,48+7,16+2,25)-3,23-0,95*5	m m m	 15,290 24,280	
				RAZEM	39,570
137 d.1. 3.2. 6	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - posadzka z wykładziny PCV o wysokiej odporności na ścieranie. Wykładzina dedykowana do pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej, dostosowana do ogrzewania podłogowego. Kolor wg wytycznych Inwestora <Posadzka Pd1 - Parter> <Sala lekcyjna 6.0>50,43 <Sala lekcyjna 7.0>48,15	m ² m ² m ²	 50,430 48,150	
				RAZEM	98,580
138 d.1. 3.2. 6	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone lub równożędne, kolor wg wytycznych Inwestora. <Posadzka Pd1 - Parter> <Sala lekcyjna. 6.0>(5,43*2+9,29*2)-(0,95*1) <Sala lekcyjna. 7.0>(4,92+9,02+7,25+6,34+2,33+2,68)-(0,95*1)	m m m	 28,490 31,590	
				RAZEM	60,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 2.7		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
139 d.1. 3.2. 7	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW. Kolor profili RAL 7021 lub równoważny, szaro-czarny. <O4>0,90*2,20*13 <O6>1,00*2,20*1	m ² m ² m ²	 25,740 2,200	
				RAZEM	27,940
140 d.1. 3.2. 7	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW. Kolor profili RAL 7021 lub równoważny, szaro-czarny. <O5>0,60*2,00*2	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
141 d.1. 3.2. 7	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - Parapety MDF. Kolor wg wytycznych Inwestora. <O4>1,00*13 <O6>1,10*1 <O5>0,7*2	m m m m	 13,000 1,100 1,400	
				RAZEM	15,500
142 d.1. 3.2. 7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, skrzydło - laminowana płyta wiórowa LPW, gr 25 mm lub lakierowane w kolorze RAL do ustalenia, skrzydło w wersji bezprzylgowej, ocieźnica stalowa regółowana, zamek wpuszczany, klamka nierdzewna, z szyldem podłużnym, drzwi z oznaczeniem DŁ z podcięciem wentylacyjnym lub tulejami wentylacyjnymi <DW1>0,90*2,00*3 <DŁ1>0,90*2,00*4	m ² m ² m ²	 5,400 7,200	
				RAZEM	12,600
143 d.1. 3.2. 7	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek HPL wraz z drzwiami. Kolor wg wytycznych Inwestora. (2,23+1,20)*2,20	m ² m ²	 7,546	
				RAZEM	7,546
1.3. 2.8		BAKUSTRADY NIERDZEWNE			
144 d.1. 3.2. 8	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej, wypełnione pionowymi szprosami w odstępie 12 cm, balustrady mocowane do belek policzkowych śrubami 1,80+0,12	m m	 1,920	
				RAZEM	1,920
1.4		PODDASZE - POZIOM +7,45			
1.4. 1		STAN SUROWY			
1.4. 1.1		KONSTRUKCJA			
1.4. 1.1. 1		KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU			
145 d.1. 4.1. 1.1	NNRNKB 202 0412-05	(z.II) więźby dachowe o układzie jętkowym o rozpiętości do 12.0 m z tarcicy nasyczonej pod pokrycie z blachy 9,29*17,40	m ² m ²	 161,646	
				RAZEM	161,646
1.4. 2		STAN WYKOŃCZENIA ZEWNĄTRZ			
1.4. 2.1		DACH			
146 d.1. 4.2. 1	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy, płytą OSB gr. 2,5 cm <Dach D1> 5,19*17,40*2	m ² m ²	 180,612	
				RAZEM	180,612
147 d.1. 4.2. 1	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe wylazowe, kolor profili RAL 7021, szaro-czarny.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.1. 4.2. 1	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 17,40*2	m m	 34,800	
				RAZEM	34,800
149 d.1. 4.2. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - Folia paroprzepuszczalna z matą strukturalną antykondensacyjną poz.146	m ² m ²	 180,612	
				RAZEM	180,612
150 d.1. 4.2. 1	NNRNKB 202 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą tytancynk płaską o pow. arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny - kolor RAL 7021, szaro-czarny. poz.146	m ² m ²	 180,612	
				RAZEM	180,612
151 d.1. 4.2. 1	NNRNKB 202 0517-03 analogia	(z.I) Montaż rynien dachowych z blachy tytancynk półokrągłych o śr. 12 cm - kolor RAL 7021, szaro-czarny. <Dach D1>17,40*2	m m	 34,800	
				RAZEM	34,800
152 d.1. 4.2. 1	NNRNKB 202 0519-02 analogia	(z.I) montaż rur spustowych z blachy tytancynk okrągłych o śr. 10 cm - kolor RAL 7021, szaro-czarny. <Dach główny D1>7,75*6	m m	 46,500	
				RAZEM	46,500
153 d.1. 4.2. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytancynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor RAL 7021, szaro-czarny. <Kalenica>(17,40)*0,35 <Pas podrynnowy>(17,40*2)*0,20 <Wiatrownica>(5,25*2)*0,25 <Opierzenie wyłazów dachowych>(0,9*4)*0,26 <Opierzenie kominów>(0,75*2+0,35*2)*0,26	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,090 6,960 2,625 0,936 0,572	
				RAZEM	17,183
154 d.1. 4.2. 1	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych od spodu z tarcicy nasyczonej, deska gr. 2,5 cm <Dach D1 - podbitka> (0,35)*17,40*2	m ² m ²	 12,180	
				RAZEM	12,180
1.4. 2.2		KOMINY			
155 d.1. 4.2. 2	KNR AT-31 0206-03	Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 8 cm. Kolor płytki klinkierowej wg wytycznych Inwestora. <Kominy> (0,75*2+0,35*2)*1*0,80	m ² m ²	 1,760	
				RAZEM	1,760
156 d.1. 4.2. 2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (0,46*5,25)*2 (0,75*0,35)*1	m ² m ² m ²	 4,830 0,263	
				RAZEM	5,093
1.4. 2.3		WYKONANIE ELEWACJI			
157 d.1. 4.2. 3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią <Okna> <O1>0,90*2,10*13	m ² m ²	 24,570	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Okna> <O1>1,00*13 <O2>0,70*4 <O3>1,10*1 <O4>1,00*13 <O5>0,70*2 <O6>1,10*1	m m m m m m	13,000 2,800 1,100 13,000 1,400 1,100	
				RAZEM	32,400
164	KNR AT-31 d.1. 0502-01 4.2. 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		poz.161	m ²	266,963	
				RAZEM	266,963
165	KNR AT-31 d.1. 0505-02 4.2. 3	Tynk cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
		poz.162	m ²	34,400	
				RAZEM	34,400
166	KNR AT-31 d.1. 0502-03 4.2. 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.164	m ²	266,963	
				RAZEM	266,963
167	KNR AT-31 d.1. 0502-04 4.2. 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		poz.165	m ²	34,400	
				RAZEM	34,400
168	KNR AT-31 d.1. 0708-01 4.2. analogia 3	Montaż lameli kompozytowych elewacyjnych w kolorze RAL 8008	m ²		
		64,875	m ²	64,875	
				RAZEM	64,875
169	KNR AT-31 d.1. 0601-01 4.2. 3	Malowanie elewacji farbą silikonową w kolorze RAL 1013- wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna. Elewacja SZ1	m ²		
		poz.164+poz.165-poz.168	m ²	236,488	
				RAZEM	236,488
1.5		ZMIANY W CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ			
170	KNR 4-04 d.1. 0104-01 5	Rozebranie elewacji w części istniejącej w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) - elewacja ze styropianu gr. 18 cm. Demontaż i utylizacja	m ³		
		<Elewacja frontowa>(2,50*7,45)*0,18 <Elewacja tylna>(0,41*7,45)*0,18 <Elewacja ściany p.poż szczyt>(32,80)*0,18	m ³ m ³ m ³	3,353 0,550 5,904	
				RAZEM	9,807
171	KNR 4-01 d.1. 0108-18 5	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.170	m ³	9,807	
				RAZEM	9,807
172	KNR 4-01 d.1. 0108-20 5	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.171	m ³		
			m ³	9,807	
				RAZEM	9,807
173	KNR 4-01 d.1. 0108-20 5	Utylizacja materiałów z rozbioru (Styropian, klej, siatka, tynk, mat. pomocniczne) wraz z uzyskaniem Karty Utylizacja Odpadu.	m ³		
		poz.172	m ³	9,807	
				RAZEM	9,807
174	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 5	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		<Węgarek ściany p.poż>0,25*0,15*7,45	m ³	0,279	
				RAZEM	0,279
175	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm	t		
		0,279*95/1000	t	0,027	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,027
176	KNR 0-19 d.1. 0928-04 5	Demontaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2 <istniejące okna> 1,70*2,10*2	m ² m ²	 7,140	
				RAZEM	7,140
177	KNR 0-19 d.1. 1024-11 z sz. 5 2.3.	Montaż witryny aluminiowej oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe - kolor stolarki nawiązujący do istniejącej części. <Witryny aluminiowe EI 30> 1,70*2,10*2	m ² m ²	 7,140	
				RAZEM	7,140
178	KNR-W 2-02 d.1. 2104-02 5 analogia	Parapety zewnętrzne - parapetów stalowych lakierowane o szer. 25 cm wraz z zakończeniami bocznymi aluminiowymi - kolor parapetów nawiązujący do istniejącej części. <Okna> <W1>1,80*2	m m	 3,600	
				RAZEM	3,600
179	KNR 0-19 d.1. 0931-08 5 analogia	Demontaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych w ścianie oddzielenia pożarowego <istniejące okna> 1,70*2,10*2	m ² m ²	 7,140	
				RAZEM	7,140
180	KNR 0-19 d.1. 1024-08 5	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie. Kolor wg wytycznych Inwestora. <Drzwi wewnętrzne EI 30> 1,50*2,10	m ² m ²	 3,150	
				RAZEM	3,150
181	KNR AL-01 d.1. 0304-06 5 analogia	Montaż elementów blokujących - samozamykacz do drzwi <drzwi w części istniejącej> 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
182	KNR 0-23 d.1. 2615-01 5	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 2,50*7,45+1,0*7,45 <Elewacja frontowa>(2,50*7,45) <Elewacja tylna>(0,30*2+0,25)*7,45 <Elewacja ściany p.poż szczyt>32,80	m ² m ² m ² m ²	 26,075 18,625 6,333 32,800	
				RAZEM	83,833
183	KNR AT-31 d.1. 0601-01 5	Malowanie elewacji farbą silikonową w kolorze RAL 1013- wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna. Elewacja bud. istniejącego. <Elewacja części istniejącej>15,10*7,45*2+0,30*7,45*2 <Otwory okienne na elewacji frontowej>(1,70*2,10*5+0,80*2,10*3) <Otwory okienne na elewacji tylnej>(2,50*2,10*1+2,20*2,10*1+1,80*2,10*1+1,20*2,10*2+2,50*0,90*2+1,80*0,90*1+1,72*0,90*2+1,55*0,90*1+1,20*0,90*2) <Ościeża elewacji frontowej>(1,70+2,10*2)*0,18*5+(0,80+2,10*2)*0,18*3 <Ościeża elewacji tylnej>(2,50+2,10*2)*0,18*1+(2,20+2,10*2)*0,18*1+(1,80+2,10*2)*0,18*1+(1,20+2,10*2)*0,18*2+(2,50+0,90*2)*0,18*2+(1,80+0,90*2)*0,18*1+(1,72+0,90*2)*0,18*1+(1,55+0,90*2)*0,18*1+(1,20+0,90*2)*0,18*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 229,460 -22,890 -31,461 8,010 9,895	
				RAZEM	193,014
184	KNR AT-31 d.1. 0708-01 5 analogia	Montaż lameli kompozytowych elewacyjnych w kolorze RAL 8008 <Elewacja frontowa>0,35*6,20*7+0,22*6,20*1 <Elewacja tylna>0,35*4,35*5+0,46*4,35*1	m ² m ² m ²	 16,554 9,614	
				RAZEM	26,168
185	NNRNKB d.1. 202 0534-02 5	(z.V)) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - pierwsza warstwa. Papa podkładowa termozgrzewalna SBS gr. min. 4 mm 150	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
186	NNRNKB d.1. 202 0534-02 5	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - druga warstwa. Warstwa wierzchniego krycia. Papa termozgrzewalna posiadająca asfalt modyfikowany SBS. gr min 5.2mm 150	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
1.6		WYPOSAŻENIE PROJEKTOWANEGO OBIEKTU			
187	d.1. kalk. własna 6	Zakup wyposażenia (zgodnie z załączonym wykazem) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
188	KNR 4-01 d.2. 0101-07 1	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. IV <Utwardzenie z kostki >(66,00) <Utwardzenie gruntowe>(300,00) <Miejsca parkingowe>(68,00)	m ² m ² m ²	 66,000 300,000 68,000	
				RAZEM	434,000
189	KNNR 1 d.2. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <Utwardzenie z kostki >(66,00) <Utwardzenie gruntowe>(300,00) <Miejsca parkingowe>(68,00)	m ² m ² m ²	 66,000 300,000 68,000	
				RAZEM	434,000
190	KNNR 1 d.2. 0113-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 5 poz.189	m ² m ²	 434,000	
				RAZEM	434,000
191	KNNR 1 d.2. 0215-06 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m Krotność = 3 poz.188*0,40	m ³ m ³	 173,600	
				RAZEM	173,600
192	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - profilowanie pod ciągi komunikacyjne <Utwardzenie z kostki >(66,00) <Utwardzenie gruntowe>(300,00) <Miejsca parkingowe>(68,00)	m ² m ² m ²	 66,000 300,000 68,000	
				RAZEM	434,000
2.2		ROBOTY DROGOWE			
2.2.1		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
193	KNR 2-31 d.2. 0401-08 2.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV <Utwardzenie z kostki >5,70*2+17,56 <Utwardzenie gruntowe>218	m m m	 28,960 218,000	
				RAZEM	246,960
194	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <Krawężnik wtopiony> <Utwardzenie z kostki >(5,70*2+17,56)*0,33*0,30	m ³ m ³	 2,867	
				RAZEM	2,867
195	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <Utwardzenie z kostki >5,70*2+17,56 <Schody>4,80*3	m m m	 28,960 14,400	
				RAZEM	43,360
196	KNR AT-03 d.2. 0402-01 2.1 analogia	Obrzeże uliczne z kostki brukowej granitowej 10 x 10 cm lub równoważnej, układanej w dwóch rzędach <Utwardzenie gruntowe>218	m m	 218,000	
				RAZEM	218,000
2.2.2		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI			
197	KNNR 6 d.2. 0104-03 2.2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm <Utwardzenie z kostki >66,00	m ² m ²	 66,000	
				RAZEM	66,000
198	KNNR 6 d.2. 0113-01 2.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm <Utwardzenie z kostki >66,00	m ² m ²	 66,000	
				RAZEM	66,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 d.2. 2.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		<Utwardzenie z kostki >66,00	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
200 d.2. 2.2	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		<Pochylnia i schody >1,30*9,24+4,90*2,80+0,20*4,90*3	m ²	28,672	
				RAZEM	28,672
201 d.2. 2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.199+poz.200	m ²	94,672	
				RAZEM	94,672
2.2. 3		NAWIERZCHNIA GRUNTOWA			
202 d.2. 2.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		<Utwardzenie gruntowe>300,00	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
203 d.2. 2.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		<Utwardzenie gruntowe>300,00	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
204 d.2. 2.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Warstwa nawierzchni z kamienia łupanego stabilizowanego mechanicznie, granitowego o frakcji 0-31,5mm gr. 15cm	m ²		
		<Utwardzenie gruntowe>300,00	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
2.2. 4		MIEJSCA POSTOJOWE			
205 d.2. 2.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.8 cm	m ²		
		<Miejsca parkingowe>(68,00)	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
206 d.2. 2.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		<Miejsca parkingowe>(68,00)	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
207 d.2. 2.4	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm. Mieszanka żwirowa i tłuczniowa frakcji 0,32-0,45 mm	m ²		
		<Miejsca parkingowe>(68,00)	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
208 d.2. 2.4	KNNR 6 0112-04 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 4 cm. Mieszanka gryzu i piasku frakcji 8-12 mm	m ²		
		<Miejsca parkingowe>(68,00)	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
209 d.2. 2.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		<Miejsca parkingowe>(68,00)	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
210 d.2. 2.4	KNR AT-04 0102-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 4,0 cm	m ²		
		<Miejsca parkingowe>(68,00)	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
2.2. 5		BARIERKI PRZY SCHODACH I POCHYLNI			
211 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady balkonowe ze stali kwasoodpornej, przymocowane do płyty balkonowej śrubami	m		
		3,80+11,40+10,20+1,20	m	26,600	
				RAZEM	26,600