

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262300-4 Betonowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ (BUDYNEK G PRZY UL. MICKIEWICZA 21
ADRES INWESTYCJI : UL. MICKIEWICZA 21, 38-500 SANOK
INWESTOR : PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. JANA GRPDKA W SANOKU
ADRES INWESTORA : UL. MICKIEWICZA 21, 38-500 SANOK
BRANŻA : Branża budowlana - część symulacyjna

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2018 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

NAZWA ZADANIA

budowa Centrum Symulacji Medycznych Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Jana Grodka w Sanoku przy ul. Mickiewicza 21, 38-500 Sanok.

LOKALIZACJA:

ul. Mickiewicza 21,
38-500 Sanok.

INWESTOR:

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Jana Grodka w Sanoku p
ul. Mickiewicza 21,
38-500 Sanok.

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

Powierzchnia terenu objętego opracowaniem ca 4506,26 m²= 100%

Powierzchnia zabudowy budynku nowego 1365,13 m²=30,30%

Łączna powierzchnia biologicznie czynna 1780,07 m²=39,50%

Łączna powierzchnia terenu utwardzonego 1361,06 m² = 30,20%

Liczba projektowanych miejsc postojowych 30
(W tym 1 dla osób niepełnosprawnych)

POWIERZCHNIA NETTO [m²] 3646,14

POW. UŻYTKOWA [m²] 2463,91

KUBATURA CAŁKOWITA [m³] 17688,7

Zaprojektowano nowy budynek o wysokości do 15,30 m ponad teren, w rzucie zbliżonym do prostokąta o wymiarach 60 x 25,77 m. Posiadać on będzie 3 kondygnacje nadziemne oraz pomieszczenia techniczne umieszczone na dachu.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE				0,00
1.1	Roboty ziemne				0,00
2	ROBOTY BETONOWE				0,00
2.1	Fundamenty				0,00
2.2	Szyb windy				0,00
2.3	Nadproża, wieńce, podciągi i słupy, ściany				0,00
2.4	Stropy				0,00
2.5	Schody				0,00
3	BILANS STALI ZBROJENIOWEJ - w/g wykazu				0,00
4	ROBOTY MUROWE				0,00
4.1	Ściany nadziemna zewnętrzne i wewnętrzne				0,00
5	IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWWILGOŚCIOWE				0,00
5.1	Fundamenty				0,00
6	Pokrycia dachowe				0,00
7	STOLARKA I ŚLUSARKA				0,00
7.1	Stolarka okienna				0,00
7.2	Kłapy oddymiające				0,00
7.3	Stolarka drzwiowa wraz ze ściankami				0,00
7.4	Elementy ślusarsko kowalskie				0,00
8	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE				0,00
9	PODŁOŻA I POSADZKI NA GRUNCIE CZĘŚĆ SYMULACYJNA				0,00
10	PODŁOŻA I POSADZKI NA STROPIE I PIĘTRO				0,00
11	PODŁOŻA I POSADZKI NA STROPIE II PIĘTRO				0,00
12	PODŁOŻA I POSADZKI NA STROPIE WENTYLATORNIA				0,00
13	ROBOTY MALARSKIE				0,00
14	ROBOTY ELEWACYJNE				0,00
15	Wyposażenie AV				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
1.1			Roboty ziemne			
1.1.1	KNR-W 2-01 0103-07	SST 1.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
			9,0	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
1.1.1	KNR-W 2-01 0105-07	SST 1.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
1.1.1	KNR-W 2-01 0110-02	SST 1.1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			9*1,50	mp	13,500	
					RAZEM	13,500
1.1.1	KNR-W 2-01 0109-04	SST 1.1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m ²		
			91,00	m ²	91,000	
					RAZEM	91,000
1.1.1	KNR 2-31 5 0801-05 0801-06	SST 1.19	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m ²		
			620	m ²	620,000	
					RAZEM	620,000
1.1.1	KNR 2-31 6 0801-03	SST 1.19	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
			620	m ²	620,000	
					RAZEM	620,000
1.1.1	KNR 4-01 7 0108-18 0108-20	SST 1.19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m ³		
			poz.1.1.5*0,07+poz.1.1.6*0,12	m ³	117,800	
					RAZEM	117,800
1.1.1	KNR 2-01 8 0122-01	SST 1.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		
			1,50*62,0*27,0	m ³	2511,000	
					RAZEM	2511,000
1.1.1	KNNR 1 9 0201-08 0208-02	SST 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
			poz.1.1.8-poz.1.1.12	m ³	1989,000	
					RAZEM	1989,000
1.1.1	KNNR 1 10 0209-06	SST 1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III	m ³		
			poz.1.1.12	m ³	522,000	
					RAZEM	522,000
1.1.1	KNR 2-01 11 0310-01	SST 1.1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
			poz.1.1.8*10%	m ³	251,100	
					RAZEM	251,100
1.1.1	KNNR 1 12 0214-03 z.o. 2.11.4. 9911-02	SST 1.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
			1,50*2,0*(60,0*2+27,0*2)	m ³	522,000	
					RAZEM	522,000
2	45262311-4		ROBOTY BETONOWE			
2.1			Fundamenty			
2.1.1	KNR 2-10 1 0417-01	SST 1.3	Należy wykonać 284 szt. pali CFA fi 500 mm o długości 9,0m mierzonej od poziomu platformy roboczej, zbrojonych profilem IPE120 S235 L=8,0 m. Łączna długość pali to ok.2 556mb	m		
			2556	m	2556,000	
					RAZEM	2556,000
2.1.1	KNR 2-10 2 0422-02	SST 1.3	Próbné obciążenie pali	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.1.1	KNNR 2 3 1201-03	SST 1.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - żwir ubity warstwami gr. 30 cm	m ³		
			0,30*62,0*28,50	m ³	530,100	
			0,30*2,80*3,10	m ³	2,604	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.4	KNR 2-02 0216-02 0216-05	SST 1.4	<p>Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p><Parter poz. 2,16, 2,21>6,10*14,50+3,0*14,50+2,40*44,50*2</p> <p><I piętro poz. 2.17.>2,40*3,70+3,80*18,0</p> <p><II piętro poz. 2.4, 2,11>20,0*3,80+2,20*6,0*2+2,20*36,0*2+3,80*14,70</p> <p><wentylatornia poz. 2.2, 2.2>10,50*2,20+2,10*3,80+7,70*3,80</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>345,550</p> <p>77,280</p> <p>316,660</p> <p>60,340</p>	
					RAZEM	799,830
2.4.5	KNR 2-02 0216-05	SST 1.4	<p>Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p><Parter poz. 2,23>11,5*3,80+15,20*14,50</p> <p><II piętro poz. 2.9>10,60*12,80+9,70*12,80</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>264,100</p> <p>259,840</p>	
					RAZEM	523,940
2.5			Schody			
2.5.1	KNR-W 2-02 0219-02	SST 1.4	<p>Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p><POZ 5.1>1,73*4,48*2</p> <p><POZ 5.2>1,70*4,48</p> <p><POZ 5.3>1,70*3,97*2</p> <p><POZ 5.4>1,70*3,97*2</p> <p><POZ 5.5>1,73*3,90</p> <p><POZ 5.6>1,70*2,75</p> <p><spoczniki>3,53*1,86*2+3,53*2,11*2+1,66*3,53*2</p>	<p>m² rzu- tu</p> <p>m² rzu- tu</p> <p>m² rzu- tu</p> <p>m² rzu- tu</p> <p>m² rzu- tu</p> <p>m² rzu- tu</p> <p>m² rzu- tu</p> <p>m² rzu- tu</p>	<p></p> <p>7,616</p> <p>13,498</p> <p>13,498</p> <p>6,747</p> <p>4,675</p> <p>39,748</p>	
					RAZEM	85,782
2.5.2	KNR-W 2-02 0219-06	SST 1.4	<p>Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p>Krotność = 10</p> <p>poz.2.5.1</p>	<p>m² rzu- tu</p> <p>m² rzu- tu</p>	<p></p> <p>85,782</p>	
					RAZEM	85,782
3	45262400-5		BILANS STALI ZBROJENIOWEJ - w/g wykazu			
3.1	KNNR 2 0104-04	SST 1.6	<p>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi i żebrowanymi</p> <p><fundamenty>91,70+2,63</p> <p><płyty stropowe>9,20+8,29+6,50+6,84+3,22+14,83</p> <p><schody>1,56</p> <p><ściany>9,70</p> <p><słupy trzpienie>0,24+0,18+0,52+0,29+0,62+0,26+0,13+0,71+0,28+0,58+0,19+0,18+0,61</p> <p><podciągi nadproża>3,56+0,64+0,88+0,47+0,57</p>	<p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p>	<p></p> <p>94,330</p> <p>48,880</p> <p>1,560</p> <p>9,700</p> <p>4,790</p> <p>6,120</p>	
					RAZEM	165,380
4	45262500-6		ROBOTY MUROWE			
4.1			Ściany nadziemna zewnętrzne i wewnętrzne			
4.1.1	KNR 9-01 0104-04	SST 1.7	<p>Ściany zewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M24</p> <p>PARTER</p> <p><oś A>6,0*25,45-(0,90*2,0+1,96*2,0)</p> <p><oś K>6,0*25,45-(3,28*3,0+2,83*3,0)</p> <p><oś 1>6,0*(3,25+8,66)</p> <p><oś 6>6,0*(5,61+2,34)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>146,980</p> <p>134,370</p> <p>71,460</p> <p>47,700</p>	
					RAZEM	400,510
4.1.2	KNR 9-01 0104-02	SST 1.7	<p>Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24</p> <p>PIĘTRO</p> <p><oś A>4,5*25,45</p> <p><oś K>4,50*(0,90+1,70+2,90)</p> <p><oś H>4,50*(9,50+7,0)</p> <p><oś I>4,50*(8,20+6,10)</p> <p><oś 1>4,50*2,0</p> <p>II PIĘTRO</p> <p><oś A>4,0*25,45</p> <p><oś K>4,0*25,45-1,40*3,0</p> <p><oś H>4,0*(7,80+2,0+5,60)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>114,525</p> <p>24,750</p> <p>74,250</p> <p>64,350</p> <p>9,000</p> <p>101,800</p> <p>97,600</p> <p>61,600</p>	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<oś l>4,0*(9,60+8,80) Wentylatoria 3,50*7,15*2+3,50*26,70*2 <mury ogniowe>1,76*(60,0*2)+0,50*25,45*2	m ² m ² m ²	73,600 236,950 236,650	
					RAZEM	1095,075
4.1.	KNR 9-01 3 0104-04	SST 1.7	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M24 PARTER <oś 2>6,0*(0,89+5,69+5,0+5,01+3,38+2,50+3,02+4,72) <oś 3>6,0*(5,68+10,36+0,36+1,07+5,06+4,55+3,04) <oś 4>6,0*(7,92+3,26+0,12+8,22+3,40+2,28+4,48+3,05) <oś 5>6,0*(3,08+0,57+1,07+2,52+1,74+2,35+0,80+5,61) <osie od A do K>6,0*(3,77*2+8,37+1,86+5,91+1,10+3,60+6,81+7,50+1,01+1,28+2,84+1,0+4,07+0,43+1,08+2,52+3,25+2,03+3,80+1,38+2,51+3,25+3,04+3,10)	m ² m ² m ² m ² m ²	 181,260 180,720 196,380 106,440 475,680	
					RAZEM	1140,480
4.1.	KNR 9-01 4 0104-02	SST 1.7	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 PIĘTRO <oś 2>4,50*41,50-(0,90*2,0*6) <oś 3>4,50*60,0-(0,90*2,0*7) <oś 4>4,50*52,0-(0,90*2,0*3+2,0*2,0) <oś 5>4,50*41,50-0,90*2,0*4 <osie od A do K>4,50*(6,60+3,0+20,0+3,60+5,0+5,50+5,80+3,80+4,0+4,0)-(0,90*2,0*12) II PIĘTRO <oś 2>4,00*41,50-(0,90*2,0*5) <oś 3>4,00*60,0-(0,90*2,0*7) <oś 4>4,00*52,0-(0,90*2,0*3+2,0*2,0) <oś 5>4,00*(34,50+4,60)-0,90*2,0*8 <osie od A do K>4,0*(12,50+8,30+3,60+4,0+3,50+6,20+4,60+5,90+6,70+16,80)-0,90*2,0*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 175,950 257,400 224,600 179,550 254,250 157,000 227,400 198,600 142,000 277,600	
					RAZEM	2094,350
4.1.	KNR 9-01 5 0104-01	SST 1.7	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18 PARTER 5,90*(8,60+9,20) I PIĘTRO 4,40*(9,60+8,80+8,80+7,80+6,0) II PIĘTRO 3,90*(9,60+9,40+8,80+5,80+5,80+2,60+1,60)	m ² m ² m ² m ²	 105,020 180,400 170,040	
					RAZEM	455,460
4.1.	KNR 9-01 6 0105-02	SST 1.7	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 PARTER 5,90*(7,70*3+2,80+2,40+1,30*2+2,40+1,30*2+3,60+5,60+2,90*2+2,40+5,70+2,10*2+5,70+1,40+3,20+2,40+2,90*2+6,40+2,90*2+2,40+2,60+5,90+1,70+2,40+5,40+7,0+6,90+3,40*4) I PIĘTRO 4,40*(3,0+1,80+5,50+1,70+6,0+6,0+5,80+2,70+9,0+4,60+3,40*6+2,30) II PIĘTRO 3,90*(5,0+5,80+5,80+3,70+2,80+4,60+3,60*6+2,40)	m ² m ² m ² m ²	 836,620 302,720 201,630	
					RAZEM	1340,970
5	45320000-6		IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWWILGOCIOWE			
5.1			Fundamenty			
5.1.	KNR 0-17 1 2609-06	SST 1.10	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach za pomocą szpachli poz.2.1.6	m ² m ²	 134,400	
					RAZEM	134,400
5.1.	ZKNR C-1 2 0306-01- analogia	SST 1.10	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - styropian wodoodporny gr 12 cm poz.5.1.1	m ² m ²	 134,400	
					RAZEM	134,400
5.1.	ZKNR C-2 3 0306-04	SST 1.10	Wykonanie ciężkiej izolacji wodnej przy użyciu izolacji betonitowej samonaprawialnej poz.5.1.1	m ² m ²	 134,400	
					RAZEM	134,400

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1.	KNR 2-02 4 0607-01	SST 1.10	Izolacje z foli kubelkowej poz.5.1.1	m ² m ²	 134,400	
					RAZEM	134,400
6			Pokrycia dachowe			
6.1	TZKNBK VII -49	SST 1.10	Izolacja paroszczelna PE z wywinięciem na attykę 40 cm (12,50*23,0+5,72*3,52+24,40*37,0)*1,40	m ² m ²	 1694,608	
					RAZEM	1694,608
6.2	KNR 2-02 0613-03 analogia	SST 1.10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 30 cm z wyrobieniem spadków i koryt poz.6.1	m ² m ²	 1694,608	
					RAZEM	1694,608
6.3	KNR-W 2-02 0504-02	SST 1.9	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.6.1	m ² m ²	 1694,608	
					RAZEM	1694,608
6.4	NNRNKB 202 0541-02	SST 1.9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej <attyka>0,90*(12,86+8,70+5,71+5,66+0,91+0,33+0,23+0,32+3,93+0,76+2,92+0,35+1,80+9,19+4,90+9,57+1,80+5,0+6,82)*2+1,20*(25,50*2)	m ² m ²	 208,368	
					RAZEM	208,368
6.5	KNR-W 2-02 0529-04	SST 1.9	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 4,0*15,50+3,50*4	m m	 76,000	
					RAZEM	76,000
6.6	KNR-W 2-02 0522-04	SST 1.9	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 27,0*2	m m	 54,000	
					RAZEM	54,000
6.7	KNR-W 2-02 0602-05	SST 1.9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 98,265	m ² m ²	 98,265	
					RAZEM	98,265
6.8	NNRNKB 202 0618-03	SST 1.9	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 poz.6.7	m ² m ²	 98,265	
					RAZEM	98,265
6.9	NNRNKB 202 0618-03	SST 1.9	(z.V) Izolacje z papy korzeniodpornej zgrzewanej 98,265	m ² m ²	 98,265	
					RAZEM	98,265
6.10	KNR 2-02 0613-03 analogia	SST 1.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z polistyren XPS poziome z płyt układanych na sucho gr. 30 cm z wyrobieniem spadków i koryt <taras I piętra>9,20*2,50+1,80*3,20+5,90*3,0+2,50*8,51+1,90*4,50 <taras II piętro>9,20*1,40+6,50*1,40	m ² m ² m ²	 76,285 21,980	
					RAZEM	98,265
6.11	KNR AT-09 0202-01	SST 1.9	Dachy zielone; Odwodnienia - geowłóknina poz.6.10	m ² m ²	 98,265	
					RAZEM	98,265
6.12	KNR AT-09 0203-03	SST 1.9	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - kamień ozdobny gr 12 cm poz.8.13	m m	 142,400	
					RAZEM	142,400
7	45420000-7		STOLARKA I ŚLUSARKA			
7.1			Stolarka okienna			
7.1.	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	SST 1.11	Fasady szklane z profili aluminiowych RAL 7022 system szklenia strukturalnego refleksyjne i nieprzezierne <01>9,0*6,08 <02>6,0*5,38+1,30*6,08 <04>1,63*6,08+2,84*5,38 <03>2,60*6,08 <05>2,92*6,08 <06>4,18*6,08+2,02*5,38 <07>5,54*6,08 <08>3,30*5,66 <09>2,85*5,66	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 54,720 40,184 25,190 15,808 17,754 36,282 33,683 18,678 16,131	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<D32>1,0*2,05*2 <D33>1,60*2,05*1 <D34>1,20*2,05*3	m ² m ² m ²	4,100 3,280 7,380	
					RAZEM	18,860
7.3.8	KNR-W 2-02 1040-03	SST 1.11	Drzwi wewnętrzne aluminiowo szklane EI 60 <D1> D2>1,0*2,05*6 <D5>2,15*2,05*2 <D13>2,15*2,05*2 <D27>1,0*2,05*4 <D28>1,95*2,05*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 12,300 8,815 8,815 8,200 15,990	
					RAZEM	54,120
7.3.9	KNR-W 2-02 1040-03	SST 1.11	Drzwi wewnętrzne aluminiowo szklane <D1> D2>1,0*2,05*6 <D5>2,15*2,05*2 <D6>2,10*2,05*3 <D12>1,20*2,05*1 <D26>2,0*2,05*2 <D36>1,0*2,05*4 <D37>1,20*2,05*1 <D38>1,60*2,56*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12,300 8,815 12,915 2,460 8,200 8,200 2,460 4,096	
					RAZEM	59,446
7.3.10	KNR-W 2-02 1027-03	SST 1.11	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z laminatu <D3>1,0*2,05*11 <D4>1,0*2,05*3 <D7>1,0*2,05*12 <D8>1,10*2,05*3 <D9>1,10*2,05*5 <D10>1,10*2,05*5 <D11>1,0*2,05*6 <D14>1,0*2,05*4 <D16>2,0*2,05 <D17>1,20*2,05*6 <D18>1,0*2,05*5 <D25>1,20*2,05*11 <D29>1,0*2,05*7 <D30>1,0*2,05*4 <D31>1,10*2,05*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22,550 6,150 24,600 6,765 11,275 11,275 12,300 8,200 4,100 14,760 10,250 27,060 14,350 8,200 9,020	
					RAZEM	190,855
7.3.11	KNR-W 2-02 1024-02	SST 1.11	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone <D15>1,0*2,05*4	m ² m ²	 8,200	
					RAZEM	8,200
7.3.12	KNR AL-01 0304-06	SST 1.11	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 2+2+3+1+2+2+4+4+2+2+1+1+1+4+1	szt szt	 32,000	
					RAZEM	32,000
7.3.13	kalk. własna	SST 1.11	Tabliczki informacyjne. Tabliczki wykonane z laminatu gr. 1,6 mm. Napis i logo grawerowane laserowo. Wymiar 200 mm x 50 mm. 135	szt szt	 135,000	
					RAZEM	135,000
7.4			Elementy ślusarsko kowalskie			
7.4.1	KNR 2-02 1208-01 kalk. własna	SST 1.11	Balustrady schodowe stalowe zewnętrzne malowane proszkowo w kolorze czarnym 3,75*2	m m	 7,500	
					RAZEM	7,500
7.4.2	KNR 2-02 1208-01 kalk. własna	SST 1.11	Balustrady schodowe stalowe wewnętrzne malowane proszkowo w kolorze czarnym z pochwytem drewnianym zabezpieczony lakierem, 4,50*6+3,90*4	m m	 42,600	
					RAZEM	42,600
7.4.3	KNR 2-02 1208-01 kalk. własna	SST 1.11	Balustrady tarasowe stalowe wewnętrzne malowane proszkowo w kolorze czarnym <I piętro>2,60+4,0+1,90+1,90+6,20+8,60+0,30 <II piętro>1,30+9,40+1,30+6,50	m m	 18,500	
					RAZEM	18,500

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.4.	KNR 2-02 4 1208-03	SST 1.11	Pochwyt drewniany zabezpieczony lakierem	m		
			<klatki schodowe>4,50*6+3,90*4	m	42,600	
					RAZEM	42,600
8	45410000-4		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
8.1	KNR 2-02 0803-06	SST 1.12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
			<wg bilansu>1195,91+1139,37+1168,66+113,70-<część mieszkalna>313,10	m ²	3304,540	
					RAZEM	3304,540
8.2	KNR 2-02 0803-03	SST 1.12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
			<pom 0,01>5,90*(9,0+9,92*2)-1,0*2,0*2	m ²	166,156	
			<pom 0.02>5,90*(7,50+9,92*2)-0,90*2,0*2	m ²	157,706	
			<pom 0.03>5,90*(7,45+9,92*2)-0,90*2,0*2	m ²	157,411	
			<pom 0.04>5,90*(3,80*2+8,37*2)-0,80*2,0*2	m ²	140,406	
			<pom 0.05>5,90*(2,10*2+4,51*2)-0,90*2,0	m ²	76,198	
			<pom 0.06>5,90*(2,10*2+3,21*2)-0,90*2,0	m ²	60,858	
			<pom 0.07>5,9*(4,0*2+7,87*2)-0,80*2,0*2	m ²	136,866	
			<pom 0.08>5,90*(7,87*2+0,70*3+1,10*2)	m ²	118,236	
			<pom 0.08a>5,90*(4,55+1,01+1,28+2,03+0,43)	m ²	54,870	
			<pom 0.23>5,90*(1,61*2+3,25*2)-0,80*2,0	m ²	55,748	
			<pom 0.24>5,90*(1,73*2+2,82*2)-0,80*2,0	m ²	52,090	
			<pom 0.25>5,90*1,80*2	m ²	21,240	
			<pom 0.26>5,90*(5,30*2+3,40*2)-0,90*2,0	m ²	100,860	
			<pom 0.27>5,90*(5,40*2+2,84*2+1,90*2)-0,80*2,0*2	m ²	116,452	
			<pom 0.28>5,90*(5,40*2+2,01*2)-0,80*2,0*2	m ²	84,238	
			<pom 0.29>5,90*(9,10*2+3,53*2)-1,80*2,0	m ²	145,434	
			<pom 0.30>5,90*(7,30*2+3,60)-0,80*2,0	m ²	105,780	
			<pom 0.31>5,90*(4,40+4,80*2)-0,80*2,0	m ²	81,000	
			<pom 0.32>5,90*(2,16*2+4,40*2)-0,80*2,0*4	m ²	71,008	
			<pom 0.34>5,90*(2,10*2+1,0*2)-0,80*2,0	m ²	34,980	
			<pom 0.35>5,90*(2,10*2+2,20*2)-0,80*2,0	m ²	49,140	
			<pom 0.36>5,90*27,0*2-0,80*2,0*11	m ²	301,000	
			<pom 0.37>5,90*(3,53*4+7,20*2)-0,80*2,0*3	m ²	163,468	
			<pom 0.38>5,90*(3,53*4+5,10*2)-0,80*2,0*3	m ²	138,688	
			<pom 0.39;0.40>5,90*(6,80+8,20+15,10)-(0,80*2,0+1,80*2,0)	m ²	172,390	
			<pom 0.41>5,90*(8,39*2+7,92+3,13*2+0,82*2)+1,80*2,0	m ²	195,940	
			<pom 0.42>5,90*(5,0+3,70+1,90+5,68+7,60+2,0)	m ²	152,692	
			<pom 1.01>4,40*(31,40*2+2,16*2+0,74+0,46+0,46+1,26+1,81+0,80+0,80+4,29+0,6+0,19+0,83+3,07+2,63+0,30)-0,80*2,0*10	m ²	359,584	
			<pom 1.02>4,40*(5,76+7,10*2)-0,90*2,0	m ²	86,024	
			<pom 1.03>4,40*(6,81+8,30*2)-0,80*2,0	m ²	101,404	
			<pom 1.04>4,40*(6,37+8,90*2)-0,80*2,0	m ²	104,748	
			<pom 1.05>4,40*(6,77+8,80*2)-0,80*2,0	m ²	105,628	
			<pom 1.06>4,40*(7,38+9,50*2)-0,80*2,0	m ²	114,472	
			<pom 1.07>4,40*(7,76+9,96*2)-0,80*2	m ²	120,192	
			<pom 1.08>4,40*(5,76*2+2,16*2)-0,80*2,0	m ²	68,096	
			<pom 1.09>4,40*(7,60*2+3,50*2)-0,80*2,0*2	m ²	94,480	
			<pom 1.11>4,40*(8,82+6,2*2)-1,10*2,0	m ²	91,168	
			<pom 1.12>4,40*(8,76+6,22*2)-1,10*2,0	m ²	91,080	
			<pom 1.13>4,40*(3,90*2+3,40*4)-0,90*2,0*2	m ²	90,560	
			<pom 1.14>4,40*(2,03*2+3,40*4)-0,90*2,0	m ²	75,904	
			<pom 1.15>4,40*(1,26*2+3,40*4)-0,90*2,0	m ²	69,128	
			<pom 1.16>4,40*(4,90*2+3,40*4)-0,90*2,0*2	m ²	99,360	
			<pom 1.17>4,40*(2,10*2+2,10*2)-1,0*2,0	m ²	34,960	
			<pom 1.18>4,40*(1,14*2+2,10*2)-0,90*2,0	m ²	26,712	
			<pom 1.19>4,40*(11,80+5,50*2+0,90*2+0,24)-1,0*2,0*2	m ²	105,296	
			<pom 1.20>4,40*(2,40+5,10*2)-0,90*2,0*2	m ²	51,840	
			<pom 1.21>4,40*(9,0+5,0+4,20+1,20*2+0,40*2+10+0,40*2+0,30*4+0,30*4)-0,90*2,0*2	m ²	148,640	
			<pom 1.22>4,40*(35,50*2+2,16*2)-0,80*2,0*10	m ²	315,408	
			<pom 1.23>4,40*(7,60*2+3,50*2)-1,60*2,0	m ²	94,480	
			<pom 1.24>4,40*(1,81*2+2,20*2)-0,80*20	m ²	19,288	
			<pom 1.25>4,40*(2,16*2+5,76*2)-0,80*2	m ²	68,096	
			<pom 1.26>4,40*(3,80*2+2,03*2)-0,90*2,0	m ²	49,504	
			<pom 1.27>4,40*(3,71*2+3,81*2)-0,80*2,0*2	m ²	62,976	
			<pom 1.28>4,40*(5,76+3,88*2)-0,80*2,0	m ²	57,888	
			<pom 1.29>4,40*(5,76*2+2,88)-0,80*2,0	m ²	61,760	
			<pom 1.30>4,40*(6,16*2+3,60)-0,80*2,0	m ²	68,448	
			<pom 1.31>4,40*(6,16*2+2,93)-0,80*2,0	m ²	65,500	
			<pom 1.32>4,40*(17,20*2+1,81*2)-0,80*2,0*10	m ²	151,288	
			<pom 1.33>4,40*(3,83+8,45*2+0,34+0,52)-0,80*2,0	m ²	93,396	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p><pom 1.14>3,0*(2,03*2+3,40*4)-0,90*2,0 m² 51,180 <pom 1.16>3,0*(4,90*2+3,40*4)-0,90*2,0*2 m² 66,600 <pom 1.17>3,0*(2,10*2+2,10*2)-1,0*2,0 m² 23,200 <pom 1.26>3,0*(3,80*2+2,03*2)-0,90*2,0 m² 33,180 <pom 1.27>1,0*(2,73+3,81) m² 6,540 II piętro <pom 1.15>3,0*(1,26*2+3,40*4)-0,90*2,0 m² 46,560 <pom 2.01>2,50*1,60 m² 4,000 <pom 2.02>3,0*(3,80+9,60+1,50*2)-0,90*2,0*2 m² 45,600 <pom 2.03>2,50*1,60 m² 4,000 <pom 2.14>2,50*1,60 m² 4,000 <pom 2.16>2,50*1,60 m² 4,000 <pom 2.17>2,50*1,60 m² 4,000 <pom 2.19>3,0*(4,63*1,93*2)-0,90*2,0 m² 51,815 <pom 2.26>2,50*1,60 m² 4,000 <pom 2.28>3,0*(2,34*2+2,10*2)-0,90*2,0 m² 24,840 <pom 2.29>3,0*(3,06*2+3,40*2+1,75*2+3,40*2)-0,90*2,0*2 m² 66,060 <pom 2.30>3,0*(1,26*2+3,40*2)-0,90*2,0 m² 26,160 <pom 2.31>3,0*(2,03*2+3,40*2)-0,90*2,0 m² 30,780 <pom 2.32>3,0*(2,03*2+3,40*2+1,75*2+3,40*2)-0,90*2,0*2 m² 59,880 <pom 2.33>2,50*1,60 m² 4,000 <pom 2.35>2,50*1,60 m² 4,000 <pom 2.36>2,50*1,60 m² 4,000</p>			
					RAZEM	905,635
8.8	KNR-W 2-02 1029-05	SST 1.12	<p>Ścianki ustępowe z HPL wraz z drzwiami m² <0.04; 0.05; 0.06; 0.07>2,20*(1,23*4+1,50+1,50+2,10+3+1,0) m² 30,844 <0.27>2,20*(1,40+1,0) m² 5,280 <0.37; 0.38>2,20*(3,10+4,90+1,43*6) m² 36,476 <1.14; 1.14; 1.15>2,20*(1,46*4+2,03+2,03+1,26+3,06) m² 31,284 <1.26>2,20*1,0+2,20*1,46 m² 5,412 <2.29; 2.30; 2.31; 2.32>2,20*(1,46*4+2,03+2,03+1,26+3,06) m² 31,284</p>			
					RAZEM	140,580
8.9	KNR-W 2-02 1029-05	SST 1.12	<p>Ścianki prysznicowe szklane z drzwiami składanymi m² <0.04; 0.05; 0.06; 0.07>2,20*2,10 m² 4,620 <0.27>2,20*1,40 m² 3,080 <1.26>2,20*1,0 m² 2,200</p>			
					RAZEM	9,900
8.10	KNR-W 2-02 2702-01	SST 1.12	<p>Sufity podwieszone modułowy gipsowo-kartonowy 1200x600 gr. 22 mm m² <0.01>85,67 m² 85,670 <0.02>64,89 m² 64,890 <0.03>63,08 m² 63,080 <0.04>30,09 m² 30,090 <0.07>31,48 m² 31,480 <0.27>15,23 m² 15,230 <0.28>10,71 m² 10,710 <0.30>25,65 m² 25,650 <0.31>20,09 m² 20,090 <0.39>22,56 m² 22,560 <0.40>76,40 m² 76,400 <0.41>111,87 m² 111,870 <1.02>38,88 m² 38,880 <1.03>53,47 m² 53,470 <1.04>54,71 m² 54,710 <1.05>60,25 m² 60,250 <1.06>67,63 m² 67,630 <1.07>70,46 m² 70,460 <1.11>51,27 m² 51,270 <1.12>50,27 m² 50,270 <1.19>62,58 m² 62,580 <1.20>11,35 m² 11,350 <1.21>37,72 m² 37,720 <1.24>4,06 m² 4,060 <1.28>19,35 m² 19,350 <1.29>16,59 m² 16,590 <1.30>20,74 m² 20,740 <1.31>16,84 m² 16,840 <1.33>30,42 m² 30,420 <1.34>24,54 m² 24,540 <1.35>21,13 m² 21,130</p>			

- 16 -

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	142,400
8.15	KNR-W 2-02 20203-01	SST 1.12	okładzina ścienna na bazie laminowanego MDF	m ²		
			<korytarze>180,00	m ²	180,000	
					RAZEM	180,000
8.16				2		
				2		
					RAZEM	
8.17	KNR-W 2-02 1038-01	SST 1.12	Montaż rolet zacinających sterowanych elektrycznie	m ²		
			Przedmiar dodatkowy 1	szt.		1,000
			3,0*(56,0+69,0+95,5)	m ²	661,500	
					RAZEM	661,500
9	45430000-0		PODŁOŻA I POSADZKI NA GRUNCIE CZĘŚĆ SYMULACYJNA			
9.1	ZKNR C-2 0309-05	SST 1.10	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej	m ²		
			<wg bilansu>1195,91	m ²	1195,910	
					RAZEM	1195,910
9.2	KNNR 2 1201-03	SST 1.13	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - żwir ubity warstwami gr. 30 cm	m ³		
			bilans posadzek 0,30*1195,91	m ³	358,773	
					RAZEM	358,773
9.3	KNNR 2 1201-01	SST 1.13	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu C 12/15 gr. 10 cm	m ³		
			0,10*1195,91	m ³	119,591	
					RAZEM	119,591
9.4	KNNR 2 0602-03	SST 1.10	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 12cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
			1195,91	m ²	1195,910	
					RAZEM	1195,910
9.5	TZKNBK VII 49	SST 1.10	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PE z wywinięciem na ściany 30 cm	m ²		
			Krotność = 2	m ²	1554,683	
			1195,91*1,30			
					RAZEM	1554,683
9.6	ZKNR C-2 0604-05		Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm	m ²		
			poz.9.4	m ²	1195,910	
					RAZEM	1195,910
9.7	KNNR 2 1203-02	SST 1.13	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych - gres techniczny	m ²		
			<0.23>5,22	m ²	5,220	
			<0.24>4,86	m ²	4,860	
			<0.26>13,67	m ²	13,670	
			<0.27>15,23	m ²	15,230	
			<0.34>2,39	m ²	2,390	
					RAZEM	41,370
9.8	KNNR 2 1203-03	SST 1.13	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie - gres	m		
			poz.9.7*1,10	m	45,507	
					RAZEM	45,507
9.9	KNNR 2 1203-02	SST 1.13	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych - gres o wym. 120x60	m ²		
			<0.29>32,19	m ²	32,190	
			<0.32>16,16	m ²	16,160	
			<0.35>4,76	m ²	4,760	
			<0.36>63,92	m ²	63,920	
			<0.37>25,41-(1,46*3,15)	m ²	20,811	
			<0.38>18,15-(1,46*5,12)	m ²	10,675	
			<0.42>28,91	m ²	28,910	
					RAZEM	177,426
9.10	KNNR 2 1203-03	SST 1.13	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie - gres	m		
			poz.9.9*1,10	m	195,169	
					RAZEM	195,169
9.11	KNR-W 2-02 1114-01		Posadzki z mozaiki gresowej w kolorze czarnym 10x10 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<0.05>9,47 <0.06>6,74 <0.37>1,46*3,15 <0.38>1,46*5,12	m ² m ² m ² m ²	9,470 6,740 4,599 7,475	
					RAZEM	28,284
9.12	KNNR 2 1203-03	SST 1.13	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie - gres poz.9.11*1,10	m m	 31,112	
					RAZEM	31,112
9.13	KNR-W 2- 02 1114-01		Posadzki z mozaiki gresowej w kolorze białym 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną <0.41>111,87	m ² m ²	 111,870	
					RAZEM	111,870
9.14	KNNR 2 1203-03	SST 1.13	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie - gres poz.9.13*1,10	m m	 123,057	
					RAZEM	123,057
9.15	NNRNKB 202 1130-02	SST 1.13	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <0.01>85,67 <0.02>64,89 <0.03>63,08 <0.04>30,09 <0.07>31,48 <0.28>10,71 <0.30>25,65 <0.31>20,09 <0.39>22,56 <0.40>76,40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 85,670 64,890 63,080 30,090 31,480 10,710 25,650 20,090 22,560 76,400	
					RAZEM	430,620
9.16	KNR-W 2- 02 1130-01	SST 1.13	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.9.15	m ² m ²	 430,620	
					RAZEM	430,620
9.17	KNNR 2 1206-01	SST 1.13	Posadzki z wykładzin z PCV homogenicznej z wywinięciem naściany 10 cm poz.9.15*1,10	m ² m ²	 473,682	
					RAZEM	473,682
9.18	KNNR 2 1206-07	SST 1.13	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.9.17	m ² m ²	 473,682	
					RAZEM	473,682
9.19	KNNR 2 1203-02	SST 1.13	Posadzki płytki granitowe, kolor ciemny grafit, polerowane 60x30x2 cm <0.08>31,96 <0.08a>46,86 <0.09>13,76 <0.25>8,63	m ² m ² m ² m ²	 31,960 46,860 13,760 8,630	
					RAZEM	101,210
9.20	KNR 2-02 1219-03	SST 1.13	Wycieraczki do obuwia zewnętrzna krata stalowa ocynkowana o wym 2,0*4,40 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9.21	KNR 2-02 1219-03	SST 1.13	Wycieraczki do obuwia zewnętrzna krata stalowa ocynkowana o wym 2,10* 1,80 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9.22	KNR 2-02 1219-03	SST 1.13	Wycieraczki do obuwia wewnętrzna gumowa montowana w posadzce o wym 4,70*1,80 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9.23	KNR 2-02 1219-03	SST 1.13	Wycieraczki do obuwia wewnętrzna gumowa montowana w posadzce o wym 4,80*2,10 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9.24	KNR-W 2- 05 0904-01 analogia	SST 1.13	Podesty pod siedziskami w systemie podniesionej podłogi 155	m ² m ²	 155,000	
					RAZEM	155,000
10	45430000-0		PODŁOŻA I POSADZKI NA STROPIE I PIĘTRO			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.1	KNNR 2 0602-03	SST 1.10	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 5cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo <wg bilansu>1139,37	m ² m ²	 1139,370	
					RAZEM	1139,370
10.2	TZKNBK VII 49	SST 1.10	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PE z wywinięciem na ściany 30 cm Krotność = 2 poz.10.1*1,30	m ² m ²	 1481,181	
					RAZEM	1481,181
10.3	ZKNR C-2 0604-01	SST 1.13	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa poz.10.1	m ² m ²	 1139,370	
					RAZEM	1139,370
10.4	ZKNR C-2 0604-05	SST 1.13	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm poz.10.1	m ² m ²	 1139,370	
					RAZEM	1139,370
10.5	KNNR 2 1203-02	SST 1.13	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych - gres techniczny <1.18>2,39 <1.24>4,06 <1.33>30,42	m ² m ² m ² m ²	 2,390 4,060 30,420	
					RAZEM	36,870
10.6	KNNR 2 1203-03	SST 1.13	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie - gres poz.10.5*1,10	m m	 40,557	
					RAZEM	40,557
10.7	KNNR 2 1203-02	SST 1.13	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych - gres o wym. 120x60 <1.13>13,75-(1,30*1,46) <1.14>7,16-(1,46*2,03) <1.15>4,44-(1,46*1,26) <1.16>17,38-(1,46*3,06) <1.17>4,76 <1.18>2,39 <1.26>7,78	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,852 4,196 2,600 12,912 4,760 2,390 7,780	
					RAZEM	46,490
10.8	KNNR 2 1203-03	SST 1.13	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie - gres poz.10.7*1,10	m m	 51,139	
					RAZEM	51,139
10.9	KNR-W 2-02 1114-01		Posadzki z mozaiki gresowej w kolorze czarnym 10x10 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną <1.13>1,30*1,46 <1.14>1,46*2,03 <1.15>1,46*1,26 <1.16>1,46*3,06	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,898 2,964 1,840 4,468	
					RAZEM	11,170
10.10	KNNR 2 1203-03	SST 1.13	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie - gres poz.10.9*1,10	m m	 12,287	
					RAZEM	12,287
10.11	KNR-W 2-02 1120-02	SST 1.13	Okładziny schodów z płyte gres 120x60 układanych na zaprawie klejowej <1.09>27,07 <1.23>32,19	m ² m ² m ²	 27,070 32,190	
					RAZEM	59,260
10.12	KNNR 2 1203-03	SST 1.13	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie - gres poz.10.11*1,10	m m	 65,186	
					RAZEM	65,186
10.13	NNRNKB 202 1130-02	SST 1.13	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <1.02>38,88 <1.03>53,47 <1.04>54,71 <1.05>60,25 <1.06>67,63 <1.07>70,46 <1.08>12,44 <1.11>51,27 <1.12>50,27	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 38,880 53,470 54,710 60,250 67,630 70,460 12,440 51,270 50,270	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<1.19>62,58 <1.20>11,35 <1.21>37,72 <1.25>12,44 <1.27>14,43 <1.28>19,35 <1.29>16,59 <1.30>20,74 <1.31>16,84 <1.34>24,54 <1.35>21,13 <1.36>12,32 <1.37>12,42	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	62,580 11,350 37,720 12,440 14,430 19,350 16,590 20,740 16,840 24,540 21,130 12,320 12,420	
					RAZEM	741,830
10.	KNR-W 2-14 02 1130-01	SST 1.13	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
			poz.10.13	m ²	741,830	
					RAZEM	741,830
10.	KNNR 2 15 1206-01	SST 1.13	Posadzki z wykładzin z PCV homogenicznej z wywinięciem naściany 10 cm	m ²		
			poz.10.13*1,10	m ²	816,013	
					RAZEM	816,013
10.	KNNR 2 16 1206-07	SST 1.13	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
			poz.10.15	m ²	816,013	
					RAZEM	816,013
10.	KNR-W 2-17 02 1126-07	SST 1.13	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych	m ²		
			<1.01>120,01	m ²	120,010	
			<1.22>95,28	m ²	95,280	
			<1.32>30,85	m ²	30,850	
					RAZEM	246,140
10.	KNR-W 2-18 02 1126-03	SST 1.13	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewane	m ²		
			poz.10.17	m ²	246,140	
					RAZEM	246,140
11	45430000-0		PODŁOŻA I POSADZKI NA STROPIE II PIĘTRO			
11.1	KNNR 2 0602-03	SST 1.10	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 5cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
			<wg bilansu>1168,66	m ²	1168,660	
					RAZEM	1168,660
11.2	TZKNBK VII 49	SST 1.10	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PE z wywinięciem na ściany 30 cm	m ²		
			Krotność = 2			
			poz.11.1*1,30	m ²	1519,258	
					RAZEM	1519,258
11.3	ZKNR C-2 0604-01	SST 1.13	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa	m ²		
			1195,91	m ²	1195,910	
					RAZEM	1195,910
11.4	ZKNR C-2 0604-05	SST 1.13	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm	m ²		
			poz.11.1	m ²	1168,660	
					RAZEM	1168,660
11.5	KNNR 2 1203-02	SST 1.13	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych - gres techniczny	m ²		
			<2.08>64,94	m ²	64,940	
			<2.10>10,00	m ²	10,000	
			<2.11>10,00	m ²	10,000	
			<2.11a>12,44	m ²	12,440	
			<2.13>10,51	m ²	10,510	
			<2.20>23,84	m ²	23,840	
			<2.27>2,51	m ²	2,510	
					RAZEM	134,240
11.6	KNNR 2 1203-03	SST 1.13	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie - gres	m		
			poz.11.5*1,10	m	147,664	
					RAZEM	147,664
11.7	KNNR 2 1203-02	SST 1.13	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych - gres o wym. 120x60	m ²		
			<2.09>8,24	m ²	8,240	
			<2.18>57,87	m ²	57,870	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.11.17	m ²	168,110	
					RAZEM	168,110
12	45430000-0		PODŁOŻA I POSADZKI NA STROPIE WENTYLATORNIA			
12.1	KNNR 2 0602-03	SST 1.10	izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 5cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo <wg bilansu>113,70	m ² m ²	 113,700	
					RAZEM	113,700
12.2	TZKNBK VII 49	SST 1.10	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PE z wywinięciem na ściany 30 cm Krotność = 2 poz.12.1*1,30	m ² m ²	 147,810	
					RAZEM	147,810
12.3	ZKNR C-2 0604-01	SST 1.13	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa poz.12.1	m ² m ²	 113,700	
					RAZEM	113,700
12.4	ZKNR C-2 0604-05	SST 1.13	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm poz.12.1	m ² m ²	 113,700	
					RAZEM	113,700
12.5	KNNR 2 1203-02	SST 1.13	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych - gres techniczny 113,70	m ² m ²	 113,700	
					RAZEM	113,700
12.6	KNNR 2 1203-03	SST 1.13	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie - gres poz.12.5*1,10	m m	 125,070	
					RAZEM	125,070
13	45440000-3		ROBOTY MALARSKIE			
13.1	KNR 0-40 0212-02	SST 1.14	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie - część mieszkalna 313,1+1518,025 -<glazura>208,872 -<tynk betonowy>233,6	m ² m ² m ² m ²	 1831,125 -208,872 -233,600	
					RAZEM	1388,653
13.2	KNR 0-40 0212-02	SST 1.14	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie poz.8.1+poz.8.2 -<glazura>6,12	m ² m ² m ²	 12880,467 -6,120	
					RAZEM	12874,347
13.3	KNNR 2 1401-05	SST 1.14	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - sufity poz.8.1	m ² m ²	 3304,540	
					RAZEM	3304,540
13.4	KNNR 2 1401-05	SST 1.14	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, odporna na zmywanie i szorowanie dwukrotnie bez gruntowania - ściany poz.8.2 -<glazura>poz.8.7	m ² m ² m ²	 9575,927 -905,635	
					RAZEM	8670,292
14			ROBOTY ELEWACYJNE			
14.1	KNR 0-23 2613-01	SST 1.15	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm ELEWACJA ZACHODNIA 15,60*25,30-(1,80*2,0+0,90*2,0) ELEWACJA WSCHODNIA 15,60*25,30-(3,30*5,68+2,82*5,68+3,64*4,30+4,44*4,30+3,10*4,30+3,72*4,30+2,90*4,30+3,60*5,34) ELEWACJE WEWNĘTRZNE PRZYN TARASACH TECHNICZNYCH 5,50*(2,51+3,72)+5,50*5,70+5,50*(3,78+3,81)+5,50*2,02+4,80*9,61+4,80*8,61+4,80*6,51+4,80*8,50+4,80*9,61+4,80*8,77+4,80*9,57+4,80*8,51 ELEWACJA WCHODNIA I ZACHODNIA 237 <WENTYLATORNIA> 3,0*(26,60*2+6,50*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 389,280 264,154 452,982 237,000 198,600	
					RAZEM	1542,016
14.2	KNR 0-23 2613-03	SST 1.15	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu poz.14.1*6	szt szt	 9252,096	
					RAZEM	9252,096
14.3	KNR-W 2-05 1002-01	SST 1.15	Obudowa ścian zewnętrznych paneleami drewnopodobnymi (dąb) gr 8 mm szer. 20 cm wys. 1,20 m na podkonstrukcji stalowej poz.14.1-<WENTYLATORNIA> 3,0*(26,60*2+6,50*2)	m ² m ²	 1343,416	
					RAZEM	1343,416

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.4						
					RAZEM	
14.5						
					RAZEM	
14.6	KNR 0-17 2609-06	SST 1.15	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <WENTYLATORNIA> 3,0*(26,60*2+6,50*2)	m ² m ²	 198,600	
					RAZEM	198,600
14.7	KNR 0-23 0933-01	SST 1.15	Nnałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz. 14.6	m ² m ²	 198,600	
					RAZEM	198,600
14.8	KNR 0-23 0933-02	SST 1.15	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz. 14.6	m ² m ²	 198,600	
					RAZEM	198,600
14.9	analiza indywidualna		Szyld uczelni z liter ze styroduru obłożonego imitacją metalu 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
14.	KNR-W 2- 10 02 2101-10	SST 1.15	Okladzina cokołów zewnętrznych płytami kamiennymi 0,30*(25,32*2+60,0*2+2,17+6,06+4,07+3,75+1,93)	m ² m ²	 56,586	
					RAZEM	56,586
14.	KNNR 2 1501-01	SST 1.15	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m /wraz z czasem pracy rusztowań w/g ilości brygad i zmianowości/ 15,50*(26,0*2+60,0*2)	m ² m ²	 2666,000	
					RAZEM	2666,000
14.	KNR 2-02 r. 12 16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:14.1, 14.2, 14.6, 14.7, 14.8)			
14.	KNR-W 5- 13 10 0702-08 analogia	SST 1.18	Pylon informacyjny na podwalinie żelbetowej, obłożony płytami z betonu architektonicznego, do montażu zewnętrznego. Płyty betonowe systemowe, w systemie elewacyjnym, na podkonstrukcji stalowej. Konstrukcję nosną stanowią 2 rury o przekroju kwadratowym i grubości ścianki 0,5 cm, wys. 240cm - do rur montować podkonstrukcję do montażu płyt. W betonie architektonicznym należy wygrawerować nazwę i logo szkoły oraz budynku 1,00	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
			Wyposażenie AV			
15.1	analiza indywidualna	SST 1.18		szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15.2	analiza indywidualna	SST 1.18		szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15.3	analiza indywidualna	SST 1.18		szt.		
			5,0	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
15.4	analiza indywidualna	SST 1.18		szt.		
			5,00	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
15.5	analiza indywidualna	SST 1.18	Stanowisko do wspinaczki zjazdowe wykonane ze stali nierdzewnej wraz ze dołączonym na stałe stalowym zakręcanym karabinkiem 5,00	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000