

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262310-7	Zbrojenie
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45262520-2	Roboty murowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45431000-7	Kładzenie płytek
45321000-3	Izolacja cieplna
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45410000-4	Tynkowanie
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45442100-8	Roboty malarskie
37535200-9	Wypożyczenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OBIEKTU EDUKACYJNEGO "STOLICA EKSPERYMENTU" Z INFRASTRUKTURĄ ZE-  
WNĘTRZNĄ  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 12/5, POWIAT GNIEŹNIEŃSKI, GMINA GNIEZNO, OBRĘB 300301\_1.0001 GNIEZNO, AR-  
KUSZ 16  
INWESTOR : STOLICA EXPERYMENTU SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : UL. SŁOWACKIEGO 45/47, 62-600 GNIEZNO  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Gros (BUDOWLANA)  
Anna Bermichava (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 8 kwiecień 2021

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Na podstawie Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. 2015 poz. 2164 wraz z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 2013 poz. 1129) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, gdzie przez dokumentację projektową rozumie się odpowiednio i łącznie: projekty budowlane, projekty wykonawcze, przedmiary robót oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z tym na etapie postępowania o udzielenie zamówienia należy brać pod uwagę wszystkie w/w składniki opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz zgłaszać ewentualne zapytania/wątpliwości/wnioski, w ramach postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Brak zgłoszenia zapytań/wątpliwości/wniosków na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz brak wskazania w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz był do przewidzenia w ramach technologii wykonania, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji, niezależnie od zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Nie zwalnia to również wykonawcy od jego wykonania oraz nie dopuszcza się jego wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych.
2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
3. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
4. Cenniki: Sekocenbud 1 kw 2021, oferty producentów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
8 kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	1	6
2	STAN ZEROWY	7	33
2.1	Roboty ziemne	7	10
2.2	Fundamenty i ściany podziemia	11	24
2.3	Izolacje fundamentów i ścian podziemia	25	30
2.4	Warstwy podposadzkowe - [1]	31	33
3	STAN SUROWY	34	87
3.1	Konstrukcja żelbetowa	34	55
3.2	Konstrukcja stalowa	56	56
3.3	Konstrukcja drewniana	57	58
3.4	Ściany nadziemia	59	72
3.5	Dach	73	87
3.5.1	Stropodach - [3]	73	78
3.5.2	Attyka	79	82
3.5.3	Kominy	83	85
3.5.4	Obróbki blacharskie, elementy ślusarskie	86	87
4	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	88	170
4.1	Tynki i oblicowania	88	106
4.2	Stolarka	107	123
4.3	Posadzki	124	155
4.3.1	Posadzka na gruncie - [1]	124	139
4.3.2	Posadzka na stropie - [2]	140	155
4.4	Sufity	156	161
4.5	Malarskie	162	167
4.6	Ślusarka	168	170
5	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	171	190
5.1	Ocieplenie elewacji	171	178
5.2	Elementy ślusarskie	179	186
5.3	Rusztowania	187	190
6	PZT	191	209
6.1	Miejsca postojowe, jezdnie manewrowa	191	195
6.2	Dojścia piesze	196	199
6.3	Opaska	200	201
6.4	Obrzeża	202	204
6.5	Zieleń	205	206
6.6	Elementy małej architektury	207	209

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	SST 01.19	BCP 451.01.21.4 5.01	Rozbiórka budynku warsztatowego wraz z fundamentami i z wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>		
			1789.28	m <sup>3</sup>	1789.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>1789.280</b>
2 d.1	SST 01.19	BCP 451.02.01.1 5.47	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m <sup>2</sup>		
			1781.873-356.760	m <sup>2</sup>	1425.113	
					<b>RAZEM</b>	<b>1425.113</b>
3 d.1	SST 01.19	BCP 451.02.01.2 0.04	Rozebranie podbudowy o gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
			1781.873-356.760	m <sup>2</sup>	1425.113	
					<b>RAZEM</b>	<b>1425.113</b>
4 d.1	SST 01.19	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz.2*0.15	m <sup>3</sup>	213.767	
			poz.3*0.20	m <sup>3</sup>	285.023	
					<b>RAZEM</b>	<b>498.790</b>
5 d.1	SST 01.19	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km	m <sup>3</sup>		
			Krotnosc = 14			
			poz.4	m <sup>3</sup>	498.790	
					<b>RAZEM</b>	<b>498.790</b>
6 d.1	SST 01.19	kalk. własna	Opłata utylizacyjna - gruz kod odpadu 17 01 01	t		
			poz.4*1.500	t	748.185	
					<b>RAZEM</b>	<b>748.185</b>
<b>2</b>			<b>STAN ZEROWY</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
7 d.2. 1	SST 01.01	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			<ławy fundamentowe>			
			0.700*1.600*50.200 <1-1>	m <sup>3</sup>	56.224	
			1.000*1.600*141.050 <2-2>	m <sup>3</sup>	225.680	
			1.200*1.600*6.700 <oś 3-3>	m <sup>3</sup>	12.864	
			<stopy fundamentowe>			
			1.200*1.200*1.600*3 <S1>	m <sup>3</sup>	6.912	
			1.200*1.200*1.600*1 <S1.1>	m <sup>3</sup>	2.304	
			2.000*2.000*1.600*1 <S2>	m <sup>3</sup>	6.400	
			1.600*1.600*1.600*4 <S4>	m <sup>3</sup>	16.384	
			1.400*1.400*1.600*7 <S5>	m <sup>3</sup>	21.952	
			2.400*1.400*1.600*1 <S8>	m <sup>3</sup>	5.376	
			2.650*1.400*1.600*1 <S9>	m <sup>3</sup>	5.936	
			2.200*2.200*1.600*1 <S3>	m <sup>3</sup>	7.744	
			2.400*2.400*1.600*1 <S6>	m <sup>3</sup>	9.216	
			3.000*3.000*1.600*1 <S7>	m <sup>3</sup>	14.400	
			<plyta fundamentowa>			
			3.080*2.330*1.600	m <sup>3</sup>	11.482	
			<belki kotwiące>			
			0.490*1.600*1.200*2	m <sup>3</sup>	1.882	
			A (suma częściowa)			
			poz.A*30% <na odkłady>	m <sup>3</sup>	404.756	
				m <sup>3</sup>	121.427	
					<b>RAZEM</b>	<b>526.183</b>
8 d.2. 1	SST 01.01	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
			poz.7	m <sup>3</sup>	526.183	
					<b>RAZEM</b>	<b>526.183</b>
9 d.2. 1	SST 01.01	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
			poz.7A*30%			
			0.800*25.000*1.000*3 <zasypanie po fundamentach>	m <sup>3</sup>	121.427	
			0.800*16.000*1.000*2 <zasypanie po fundamentach>	m <sup>3</sup>	60.000	
				m <sup>3</sup>	25.600	

- 4 -

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>3.920</b>
19 d.2. 2	SST 01.02	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25 (B25)  2.880*2.130*0.240 <podszycie windy>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.472	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.472</b>
20 d.2. 2	SST 01.02	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych gr. 25 cm na zaprawie cementowej  <zew> 0.250*0.890*27.350 <oś A> 0.250*0.890*19.348 <oś 1> 0.250*0.890*24.000 <oś 6> 0.250*0.890*22.675 <oś E> 0.250*0.890*6.595 <oś 1-2, D-E>  <wew> 0.250*0.890*(12.000+6.000) <oś 3> 0.250*0.890*27.350 <oś C> 0.250*0.890*24.000 <oś 4> 0.250*0.890*6.000*2 <oś 3-4, E-D> 0.250*0.890*5.430 <oś B> 0.250*0.890*(6.960+1.713) <oś 4-5, A-B> 0.250*0.890*(6.983+2.866+3.283+5.100) <oś C-C', 1-3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.085 4.305 5.340 5.045 1.467  4.005 6.085 5.340 2.670 1.208 1.930 4.057	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.537</b>
21 d.2. 2	SST 01.03	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm  1011.000*0.222 <ławy fundamentowe>	kg  kg	  224.442	
					<b>RAZEM</b>	<b>224.442</b>
22 d.2. 2	SST 01.03	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm  58.400*0.395 <poszycie windy>	kg  kg	  23.068	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.068</b>
23 d.2. 2	SST 01.03	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  (1008.000+28.000+36.000+77.000)*0.888 <ławy, stopy fundamentowe> (77.840+69.020)*0.888 <poszycie windy>	kg  kg kg	  1020.312 130.412	
					<b>RAZEM</b>	<b>1150.724</b>
24 d.2. 2	SST 01.03	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm  (27.200+34.200+37.800+64.800+10.500+9.900+11.750+9.900)*1.580 <stopy fundamentowe>	kg  kg	  325.559	
					<b>RAZEM</b>	<b>325.559</b>
<b>2.3</b>			<b>Izolacje fundamentów i ścian podziemia</b>			
25 d.2. 3	SST 01.04	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  <ławy fundamentowe> 0.400*50.200*2 <1-1> 0.400*141.050*2 <2-2> 0.400*6.700*2 <oś 3-3>  <stopy fundamentowe> 1.000*0.400*2*3+1.000*0.400*2*3 <S1> 1.000*0.400*2*1+1.000*0.400*2*1 <S1.1> 1.800*0.400*2*1+1.800*0.400*2*1 <S2> 1.400*0.400*2*4+1.400*0.400*2*4 <S4> 1.200*0.400*2*7+1.200*0.400*2*7 <S5> 2.200*0.400*2*1+1.200*0.400*2*1 <S8> 2.450*0.400*2*1+1.200*0.400*2*1 <S9> 2.000*0.400*2*1+2.000*0.400*2*1 <S3> 2.200*0.400*2*1+2.200*0.400*2*1 <S6> 2.800*0.500*2*1+2.800*0.500*2*1 <S7>  <plyta fundamentowa> 2.880*0.240*2+2.130*0.240*2  <ściany fundamentowe> <zew> 0.890*27.350*2 <oś A>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.160 112.840 5.360  4.800 1.600 2.880 8.960 13.440 2.720 2.920 3.200 3.520 5.600  2.405  48.683	

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2. 3	SST 01.04	KNR AT-27 0508-0202	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ku-belkowej  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.966	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.966</b>
<b>2.4</b>			<b>Warstwy podposadzkowe - [1]</b>			
31 d.2. 4	SST 01.09	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa gr. 20 cm  <parter> 106.904*0.200 <0.04, 0.05> 67.563*0.200 <0.01a, 0.06-0.08, 0.22-0.23, 0.25> 9.782*0.200 <0.16, 0.24> (126.236-1.357)*0.200 <0.12-0.15, 0.17-0.21, 0.26> 138.222*0.200 <0.01b, 0.09-0.10> 12.786*0.200 <0.11a> 18.830*0.200 <0.11> 88.793*0.200 <0.01> 5.012*0.200 <0.02a> 8.458*0.200 <0.02> 17.524*0.200 <0.03>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  21.381 13.513 1.956 24.976 27.644 2.557 3.766 17.759 1.002 1.692 3.505	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.751</b>
32 d.2. 4	SST 01.09	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm. Beton C20/25  <parter> 106.904*0.100 <0.04, 0.05> 67.563*0.100 <0.01a, 0.06-0.08, 0.22-0.23, 0.25> 9.782*0.100 <0.16, 0.24> (126.236-1.357)*0.100 <0.12-0.15, 0.17-0.21, 0.26> 138.222*0.100 <0.01b, 0.09-0.10> 12.786*0.100 <0.11a> 18.830*0.100 <0.11> 88.793*0.100 <0.01> 5.012*0.100 <0.02a> 8.458*0.100 <0.02> 17.524*0.100 <0.03>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  10.690 6.756 0.978 12.488 13.822 1.279 1.883 8.879 0.501 0.846 1.752	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.874</b>
33 d.2. 4	SST 01.04	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej gr. 0,5 cm Krotność = 2  <parter> 106.904 <0.04, 0.05> 67.563 <0.01a, 0.06-0.08, 0.22-0.23, 0.25> 9.782 <0.16, 0.24> 126.236-1.357 <0.12-0.15, 0.17-0.21, 0.26> 138.222 <0.01b, 0.09-0.10> 12.786 <0.11a> 18.830 <0.11> 88.793 <0.01> 5.012 <0.02a> 8.458 <0.02> 17.524 <0.03>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  106.904 67.563 9.782 124.879 138.222 12.786 18.830 88.793 5.012 8.458 17.524	
					<b>RAZEM</b>	<b>598.753</b>
<b>3</b>			<b>STAN SUROWY</b>			
<b>3.1</b>			<b>Konstrukcja żelbetowa</b>			
34 d.3. 1	SST 01.02	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25. NADPRO-ŻE 0.250*0.300*(2.500+0.250)*1 <poz. 10, w osi 1> 0.250*0.600*(7.000+0.250)*1 <poz. 23> 0.250*0.350*(5.750*3+0.250*3)*1 <poz. 2, w osi 6> 0.250*0.300*(5.750*2+0.250*2)*1 <poz. 4, w osi 1> 0.250*0.300*(5.750*2+0.250*2)*1 <poz. 6, w osi 1> 0.250*0.600*(3.000+2.280+2.150+0.250+1.240)*1 <poz. 22, w osi E> 0.250*0.600*(2.500+2.250+1.910+1.480+0.125)*1 <poz. 24, w osi 1>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.206 1.088 1.575 0.900 0.900 1.338 1.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.247</b>
35 d.3. 1	SST 01.02	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25. BELKA SPOCZNIKOWA 0.250*0.300*(2.600+0.250)*2 <poz.25.2>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.428	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.428</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3. 1	SST 01.02	KNR-W 2- 02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25. PODCIĄGI 0.250*0.630*(4.800+0.250)*1 <poz.17, w osi B> 0.250*0.250*(4.800+0.250)*1 <poz.17.1, w osi A> 0.250*0.400*(4.490+0.250)*1 <poz.9, nad osią D> 0.250*0.250*(2.000+0.250)*1 <poz.19, w osi 4> 0.250*0.450*(3.840+0.125+0.225)*1 <poz.2.2, w osi B> 0.250*0.250*(5.750+0.250)*1 <poz.17.2, w osi 6> 0.250*0.300*(2.290+0.250)*1 <poz.11, nad osią D> 0.250*0.320*(2.650+0.250)*1 <poz.12, w osi 3> 0.250*0.300*(2.290+0.250)*1 <poz.13, nad osią D> 0.250*0.320*(2.650+0.250)*1 <poz.14, w osi 3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.795 0.316 0.474 0.141 0.471 0.375 0.191 0.232 0.191 0.232	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.418</b>
37 d.3. 1	SST 01.02	KNR-W 2- 02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C16/20 (B20). PODCIĄGI 0.250*0.450*(4.620+0.125+0.225)*1 <poz.2.1, w osi A> 0.250*0.600*(2.040+4.940+1.845)*1 <poz.3.2, w osia A> 0.250*0.400*(2.040+4.560+1.845)*1 <poz.3.3, w osia A>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.559 1.324 0.845	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.728</b>
38 d.3. 1	SST 01.02	KNR-W 2- 02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25. RYGLE 0.250*0.550*(5.750+0.250)*1 <poz.15> 0.250*0.550*(5.750+0.250)*1 <poz.15 dolny> 0.250*0.500*(4.430*2+0.250*2)*1 <poz.5, w osi B> 0.250*0.550*(4.380+5.750+0.250*2)*1 <poz.7, w osi C> 0.250*0.650*(5.750*2+0.250*2)*1 <poz.18, w osi 5> 0.250*0.550*(5.750*3+0.250*3)*1 <poz.16, w osi D>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.825 0.825 1.170 1.462 1.950 2.475	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.707</b>
39 d.3. 1	SST 01.02	KNR 2-02 0211-01	Stupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane. Beton C20/25. TRZPIEN 0.250*0.250*3.840*11 <T1> 0.450*0.250*3.840*1 <T2> 0.250*0.250*2.730*1 <T3> 0.250*0.250*3.580*3 <T4P> 0.250*0.250*3.580*3 <T4> 0.250*0.250*3.580*2 <T4L> 0.250*0.250*1.670*13 <T5> 0.250*0.250*(4.120+1.000)*7 <T6> 0.250*0.250*(4.120+1.000)*11 <T6.1> 0.450*0.250*(4.120+1.000)*1 <T7> 0.250*0.250*(1.000+4.120)*2 <T8> 0.250*0.250*(1.000+4.120)*3 <T8L> 0.250*0.250*(1.000+4.120)*4 <T8P>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.640 0.432 0.171 0.671 0.671 0.448 1.357 2.240 3.520 0.576 0.640 0.960 1.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.606</b>
40 d.3. 1	SST 01.02	KNR 2-02 0211-01	Stupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane. Beton C16/20. TRZPIEN 0.240*0.240*0.700*24 <T9, trzpień attyki>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.968	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.968</b>
41 d.3. 1	SST 01.02	KNR-W 2- 02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m. Beton C20/25. WIENCE 0.250*0.240*496.100 <W1>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.766	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.766</b>
42 d.3. 1	SST 01.02	KNR-W 2- 02 20226-04	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o różnokształtne 664.467 <parter> -(8.092+20.222) <schody> -(15.236+27.552) <otwór> 4.483+4.234 <spoczniki> 496.787 <1 piętro>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  664.467 -28.314 -42.788 8.717 496.787	
					<b>RAZEM</b>	<b>1098.869</b>
43 d.3. 1	SST 01.02	KNR-W 2- 02 20226-05	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm (strop gr. 15 cm). SPOCZNIKI (4.483+4.234)*0.080	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.697	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.697</b>



[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<schody żelbetowe> (7.300+71.500+7.300+50.050+252.000)*0.222	kg	86.169	
			<wieniec> 1784.640*0.222	kg	396.190	
					<b>RAZEM</b>	<b>1004.959</b>
51 d.3. 1	SST 01.03	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm  <rygle> 13.000 <poz.15> 10.000 <poz.15 dolny> 43.100 <poz.5, w osi B> 57.100 <poz.7, w osi C> 64.400 <poz.18, w osi 5> 51.500 <poz.16, w osi D>  <podciągi> 15.200 <poz.2.2, w osi B> 6.300 <poz.13, nad osią D> 6.600 <poz.14, w osi 3> 71.760*0.395 <poz.3.2> 44.080*0.395 <poz.3.3>  <nadproże> 17.800 <poz. 23>	kg  kg kg kg kg kg  kg kg kg kg kg  kg	  13.000 10.000 43.100 57.100 64.400 51.500  15.200 6.300 6.600 28.345 17.412  17.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>330.757</b>
52 d.3. 1	SST 01.03	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm  <podciągi> 9.700 <poz.17, w osi B> 6.500 <poz.17.1, w osi A> 6.100 <poz.9, nad osią D> 3.100 <poz.19, w osi 4> 5.600 <poz.2.2, w osi B> 7.700 <poz.17.2, w osi 6> 3.400 <poz.11, nad osią D> 3.900 <poz.12, w osi 3> 3.400 <poz.13, nad osią D> 3.900 <poz.14, w osi 3>  <belka spocznikowa> 3.800*2 <poz.25.2>  <nadproże> 3.700 <poz. 10, w osi 1> 9.300 <poz. 23>  <schody żelbetowe> 84.070	kg  kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg  kg  kg kg  kg	  9.700 6.500 6.100 3.100 5.600 7.700 3.400 3.900 3.400 3.900  7.600  3.700 9.300  84.070	
					<b>RAZEM</b>	<b>157.970</b>
53 d.3. 1	SST 01.03	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  <rygle> 22.100 <poz.15> 16.600 <poz.15 dolny>  <podciągi> 6.600 <poz.19, w osi 4> 9.800 <poz.11, nad osią D> 8.300 <poz.12, w osi 3> 8.300 <poz.14, w osi 3>  <belka spocznikowa> 8.200*2 <poz.25.2>  <nadproże> 33.300 <poz. 6, w osi 1>  <trzcień> 16.600*11 <T1> 24.900 <T2>	kg  kg kg  kg kg kg kg kg  kg  kg kg kg kg	  22.100 16.600  6.600 9.800 8.300 8.300  16.400  33.300  182.600 24.900	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			12.700 <T3> 8.900*13 <T5> 21.100*7 <T6> 33.400 <T7> 3.500*24 <T9, trzpień attyki>  <wytyki dla trzepieni> 127.380*0.888  <schody żelbetowe> (22.550+20.240+21.600+17.040)*0.888  <wieniec> 1986.000*0.888	kg kg kg kg kg  kg  kg  kg	12.700 115.700 147.700 33.400 84.000  113.113  72.310  1763.568	
					<b>RAZEM</b>	<b>2671.391</b>
54 d.3. 1	SST 01.03	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm  <podciągi> 31.200 <poz.9, nad osią D> 49.100 <poz.17.2, w osi 6> 17.400 <poz.13, nad osią D> (9.920+26.160+26.080+10.040)*1.580 <poz.3.3>  <nadproże> 14.000 <poz. 10, w osi 1> 139.200 <poz. 2, w osi 6> 87.600 <poz. 4, w osi 1> 47.800 <poz. 6, w osi 1> 35.000 <poz. 22, w osi E> 65.500 <poz. 24, w osi 1>  <rygle> 60.400 <poz.5, w osi B>  <trzpień> 29.700*3 <T4P> 29.700*3 <T4> 29.700*2 <T4L> 41.500*2 <T8> 52.100*7 <T8P, L> 41.500*11 <T6.1>  <wytyki dla trzepieni> 123.520*1.580  <schody żelbetowe> (38.100+33.700+18.920)*1.580	kg  kg kg kg kg  kg kg kg kg kg kg kg kg kg  kg  kg	31.200 49.100 17.400 114.076  14.000 139.200 87.600 47.800 35.000 65.500  60.400  89.100 89.100 59.400 83.000 364.700 456.500  195.162  143.338	
					<b>RAZEM</b>	<b>2141.576</b>
55 d.3. 1	SST 01.03	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm  <podciągi> 77.900 <poz.17, w osi B> 18.700 <poz.17.1, w osi A> 55.500 <poz.2.2, w osi B> (11.400+27.680+27.760+11.320)*2.468 <poz.3.2>  <rygle> 61.400 <poz.15> 61.400 <poz.15 dolny> 84.800 <poz.5, w osi B> 216.000 <poz.7, w osi C> 225.100 <poz.18, w osi 5> 227.400 <poz.16, w osi D>  <nadproże> 73.700 <poz. 23> 61.700 <poz. 22, w osi E>	kg  kg kg kg kg  kg kg kg kg kg kg kg kg kg  kg kg	77.900 18.700 55.500 192.899  61.400 61.400 84.800 216.000 225.100 227.400  73.700 61.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>1356.499</b>
<b>3.2</b>			<b>Konstrukcja stalowa</b>			
56 d.3. 2	SST 01.18	KNR 2-05 0115-04	Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wys. do 50 m - podciągi stropowe, stal S235  970.940 <HEB220, HEB200, dwuteownik 140>	kg  kg		

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<1 piętro> (2.320+1.650+2.460)*3.875 <szyb windowy>	m <sup>2</sup>	24.916	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
61	SST d.3. 4	KNR 9-10 0160-03	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - [E], [I] <parter> (3.870+2.290)*4.175 <0.04a> (11.750+4.180+4.000)*4.175-0.900*2.000*3 <0.23, 0.25, 0.06-0.08> 5.750*4.175 <0.13-0.14> 2.000*4.175-1.800*2.000 <0.01b> (2.280+2.280)*4.175 <0.26>  <1 piętro> (2.440+2.290)*3.700 <1.17> (9.530+3.150+5.250)*3.700-0.900*2.000*5 <1.10-1.14> 4.040*3.700 <1.08-1.09> 9.600*3.700-1.200*2.000*2+(2.150*1.743+2.150*1.957*0.5) <1.05-1.06> 2.080*3.700+(2.150*1.743+2.150*1.957*0.5) <1.03a-1.04> 2.060*3.700+(1.330+0.919)*2.720 <1.04a> 16.586*3.700-0.900*2.000*3-0.800*2.000 <1.03/1.03a/1.04> 2.080*3.700+(2.150*1.743+2.150*1.957*0.5)-0.900*2.000 <1.03a-1.03> 1.780*3.700-0.900*2.000 <1.02>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.718 77.808 24.006 4.750 19.038  17.501 57.341 14.948 36.571 13.547 13.739 54.368 11.747 4.786	
					<b>RAZEM</b>	<b>375.868</b>
62	SST d.3. 4	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe 120x120 mm - 150  1.500*2*8 <parter>  1.500*2*3 <1 piętro>	m bel- ki  m bel- ki m bel- ki	24.000  9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
63	SST d.3. 4	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe 120x120 mm - 180  1.800*2*4 <parter>  1.800*2*6 <1 piętro>	m bel- ki  m bel- ki m bel- ki	14.400  21.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
64	SST d.3. 4	KNR AT-44 0301-02	Nadproża strunobetonowe 72x115 mm - 120 - w ścianach działowych  1.200*1 <1 piętro>	m bel- ki  m bel- ki	1.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
65	SST d.3. 4	KNR AT-44 0301-02	Nadproża strunobetonowe 72x115 mm - 150 - w ścianach działowych  1.500*3 <parter>  1.500*10 <1 piętro>	m bel- ki  m bel- ki m bel- ki	4.500  15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
66	SST d.3. 4	KNR AT-44 0301-02	Nadproża strunobetonowe 72x115 mm - 180 - w ścianach działowych  1.800*2 <1 piętro>	m bel- ki  m bel- ki	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
67	SST d.3. 4	KNR AT-44 0301-02	Nadproża strunobetonowe 72x115 mm - 240 - w ścianach działowych  2.400*1 <parter>	m bel- ki  m bel- ki	2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
68	SST d.3. 4	KNR AT-43 0106-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02) - GKBI, gr. 12 cm <parter> (4.180+2.603+1.008)*4.175-0.900*2.000 <0.06> 2.426*4.175 <0.07> (4.180+2.111)*4.175-0.900*2.000 <0.08> (1.924+1.200+3.430+2.226+3.430)*4.175-0.800*2.000*3 <0.19>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.727 10.129 24.465 46.177	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(3.950+1.640)*4.175-0.900*2.000 <0.13-0.14>	m <sup>2</sup>	21.538	
			<1 piętro>			
			2.320*3.700-0.900*2.000 <1.17>	m <sup>2</sup>	6.784	
			(4.170+4.150+2.043)*3.700-0.900*2.000 <1.11-1.12>	m <sup>2</sup>	36.543	
			(4.170+2.111)*3.700-0.900*2.000 <1.10>	m <sup>2</sup>	21.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>197.803</b>
69	SST d.3. 01.08 4	KNR AT-43 0106-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02) - GKB, gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
			<parter>			
			(2.875+2.204)*4.175-0.900*2.000*2 <0.20-0.21>	m <sup>2</sup>	17.605	
			(2.670+5.580+2.670+1.250)*4.175-0.800*2.000*2-0.900*2.000 <0.15, 0.17-0.18>	m <sup>2</sup>	45.810	
			1.460*2.200 <0.24>	m <sup>2</sup>	3.212	
			(0.170*2+0.850)*4.175 <0.12>	m <sup>2</sup>	4.968	
			<1 piętro>			
			(1.040+0.480)*3.700 <1.16>	m <sup>2</sup>	5.624	
			2.484*3.700 <1.13a>	m <sup>2</sup>	9.191	
			(3.000+2.320+0.530*2+1.120)*3.700-0.900*2.000 <1.07>	m <sup>2</sup>	25.950	
			(2.360+0.180)*3.700-0.850*0.950 <1.01>	m <sup>2</sup>	8.591	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.951</b>
70	SST d.3. 01.08 4	KNR AT-43 0307-04	Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowo-kartonowych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.16) - obudowa kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
			<parter>			
			(0.800+1.861+1.233)*4.175 <0.06>	m <sup>2</sup>	16.257	
			(0.185+0.923)*4.175 <0.07>	m <sup>2</sup>	4.626	
			2.111*4.175 <0.08>	m <sup>2</sup>	8.813	
			(0.304*2+0.200)*4.175 <0.25>	m <sup>2</sup>	3.373	
			0.500*4.175 <0.18>	m <sup>2</sup>	2.088	
			1.640*4.175 <0.13>	m <sup>2</sup>	6.847	
			0.750*4.175 <0.10>	m <sup>2</sup>	3.131	
			(0.250*2+0.200)*4.175 <0.11>	m <sup>2</sup>	2.923	
			<1 piętro>			
			(1.000+0.250+0.200)*3.700 <1.17>	m <sup>2</sup>	5.365	
			(0.250*2+0.200)*3.700 <1.13a>	m <sup>2</sup>	2.590	
			(0.146*2+0.200+2.007+1.763)*3.700 <1.12>	m <sup>2</sup>	15.769	
			1.100*3.700 <1.11>	m <sup>2</sup>	4.070	
			2.111*3.700 <1.10>	m <sup>2</sup>	7.811	
			0.750*3.700 <1.06-1.07>	m <sup>2</sup>	2.775	
			0.750*3.700 <1.05-1.06>	m <sup>2</sup>	2.775	
			(0.250*2+0.200)*3.700 <1.04>	m <sup>2</sup>	2.590	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.803</b>
71	SST d.3. 01.08 4	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
			11 <1 piętro>	szt.	11.000	
			4 <2 piętro>	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
72	SST d.3. 01.05 4	KNR AT-45 0116-01	Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów 1x17x12 cm - 8 m wysokości komina	szt.		
			9	szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>3.5</b>			<b>Dach</b>			
<b>3.5.1</b>			<b>Stropodach - [3]</b>			
73	SST d.3. 01.06 5.1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie gr. 5 cm	m <sup>3</sup>		
			(582.551-5.750*2.640)*0.05 <oś 1-6, A-D>	m <sup>3</sup>	28.369	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.369</b>
74	SST d.3. 01.06 5.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m <sup>2</sup>		
			582.551-5.750*2.640 <oś 1-6, A-D>	m <sup>2</sup>	567.371	
					<b>RAZEM</b>	<b>567.371</b>
75	SST d.3. 01.06 5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS, spadek w styropianie 25-40 cm - poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, =0,036 W/mK poz.74	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	567.371	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>567.371</b>
76 d.3. 5.1	SST 01.06	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - wiatroizolacja	m <sup>2</sup>		
			poz.74	m <sup>2</sup>	567.371	
					<b>RAZEM</b>	<b>567.371</b>
77 d.3. 5.1	SST 01.06	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe: papa podkładowa i termozgrzewalna. Papa modyfikowana SBS, grubość podkładowej np. 4 mm, nawierzchniowej np. 5.2 mm.	m <sup>2</sup>		
			poz.74	m <sup>2</sup>	567.371	
					<b>RAZEM</b>	<b>567.371</b>
78 d.3. 5.1	SST 01.11	KNR-W 2- 02 1017-03	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
			5.750*2.640	m <sup>2</sup>	15.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.180</b>
<b>3.5. 2</b>			<b>Attyka</b>			
79 d.3. 5.2	SST 01.06	KNR 2-02 0609-10	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS gr. 5 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalową	m <sup>2</sup>		
			21.727*0.400 <oś 1>	m <sup>2</sup>	8.691	
			21.727*0.400 <oś 6>	m <sup>2</sup>	8.691	
			27.520*0.400 <oś A>	m <sup>2</sup>	11.008	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.390</b>
80 d.3. 5.2	SST 01.06	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			21.727*0.450 <oś 1>	m <sup>2</sup>	9.777	
			21.727*0.450 <oś 6>	m <sup>2</sup>	9.777	
			27.520*0.450 <oś A>	m <sup>2</sup>	12.384	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.938</b>
81 d.3. 5.2	SST 01.06	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe: papa podkładowa i termozgrzewalna. Papa modyfikowana SBS, grubość podkładowej np. 4 mm, nawierzchniowej np. 5.2 mm.	m <sup>2</sup>		
			21.727*0.850 <oś 1>	m <sup>2</sup>	18.468	
			21.727*0.850 <oś 6>	m <sup>2</sup>	18.468	
			27.520*0.850 <oś A>	m <sup>2</sup>	23.392	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.328</b>
82 d.3. 5.2	SST 01.06	KNR 2-02 0612-03 analogia	Montaż płyty OSB gr 22 mm na attyce	m <sup>2</sup>		
			21.727*0.450 <oś 1>	m <sup>2</sup>	9.777	
			21.727*0.450 <oś 6>	m <sup>2</sup>	9.777	
			27.520*0.450 <oś A>	m <sup>2</sup>	12.384	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.938</b>
<b>3.5. 3</b>			<b>Kominy</b>			
83 d.3. 5.3	SST 01.06	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
			1.440*1.000*9 <kominy Schiedel>	m <sup>2</sup>	12.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>
84 d.3. 5.3	SST 01.06	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
			poz.83	m <sup>2</sup>	12.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>
85 d.3. 5.3	SST 01.06	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
			0.160*9 <kominy Schiedel>	m <sup>2</sup>	1.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
<b>3.5. 4</b>			<b>Obróbki blacharskie, elementy ślusarskie</b>			
86 d.3. 5.4	SST 01.06	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>		
			<attyka>			
			21.727*0.500 <oś 1>	m <sup>2</sup>	10.864	
			21.727*0.500 <oś 6>	m <sup>2</sup>	10.864	
			27.520*0.500 <oś A>	m <sup>2</sup>	13.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.488</b>

[illegible]



- 17 -

- 18 -

- 19 -

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<1 piętro> 3 <1.01b>	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
105	SST d.4. 01.09 1	kalk. własna	Grafika G.05 - ręcznie malowana lub naklejana na ściane; kolor pomarańczowy/ czerwony według detalu  <parter> 2 <0.09, 0.10>	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
106	SST d.4. 01.09 1	kalk. własna	Grafika G.06 - ręcznie malowana lub naklejana na ściane; kolor pomarańczowy/ czerwony według detalu  <1 piętro> 1 <1.01>	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.2</b>			<b>Stolarka</b>			
107	SST d.4. 01.11 2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej. Okna zewnętrzne połaciowe kolan- kowe w kolorze antracytowym zbliżonym do RAL 7016. Wyposażone w okucia uchylne z kluczykiem. 18 <O2>	szt		
				szt	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
108	SST d.4. 01.11 2	KNR-W 2- 02 1039-03	Okna aluminiowe wewnętrzne o powierzchni ponad 2.0 m2. Okna wew- nętrzne aluminiowe w kolorze antracytowym zbliżonym do RAL 7016. Okno stałe. 2.000*1.500*1 <O8>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
109	SST d.4. 01.11 2	KNR-W 2- 02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2. Okna zewnętrzne alumi- niowe w kolorze antracytowym zbliżonym do RAL 7016. Wyposażone w okucia równolegle wysuwane. 5.750*3.000*(2+3) <O1> 5.750*3.000*1 <O1a, z blendą> 2.500*3.000*(4+2) <O3>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  86.250 17.250 45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.500</b>
110	SST d.4. 01.11 2	KNR-W 2- 02 1040-06 analogia	Okna zewnętrzne aluminiowe fasadowe w kolorze antracytowym zbliżo- nym do RAL 7016. Wyposażone w okucia równolegle wysuwane oraz okna stałe.  Drzwi zewnętrzne Dz1, wejściowe od strony wschodniej. Drzwi dwuskrzyd- łowe w konstrukcji aluminiowej. Drzwi z wypełnieniem z pianki poliureta- nowej. Drzwi z przeszkleniem · zestaw klamka-klamka stal nierdzewna zgodnie PN-EN 1006 w klasie 4, ochrona antykorozyjna w klasie 4 · zamek główny (dolny) zapadkowo ryglowy · stoper lub stopka do blokowania drzwi. 4.900*7.550*1 <O4> 6.000*7.550*1 <O5> 6.600*4.350*1 <O6> 11.000*3.000*1 <O7 wraz z Dz1>	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     36.995 45.300 28.710 33.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.005</b>
111	SST d.4. 01.11 2	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne. Drzwi zewnętrzne, wejściowe od strony wschodniej. Drzwi dwuskrzydłowe w konstrukcji aluminiowej. Drzwi z wypełnieniem z pianki poliuretanowej. Drzwi z przeszkleniem: · zestaw klamka-klamka stal nierdzewna zgodnie PN-EN 1006 w klasie 4, ochrona antykorozyjna w klasie 4 · zamek główny (dolny) zapadkowo ryglowy · stoper lub stopka do blokowania drzwi, 1.800*2.000*1 <Dz1>	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
112	SST d.4. 01.11 2	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne. Drzwi zewnętrzne, wyjście ewakuacyjne. Drzwi ukryte w elewacji. · zestaw klamka-klamka stal nierdzewna zgodnie PN-EN 1006 w klasie 4, ochrona antykorozyjna w klasie 4 · zamek główny (dolny) zapadkowo ryglowy · stoper lub stopka do blokowania drzwi, · drzwi ukryte w elewacji 1.200*2.000*4 <Dz2>	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     9.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>

[illegible]

- 22 -

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			52.420 <0.12, sala kawiarni> 3.990 <0.13, przedsionek szatni> 4.620 <0.14, toaleta> 6.220 <0.15, punkt sprzedaży> 2.215 <0.16, kl. schodowa> 19.780 <0.17, komunikacja> 5.330 <0.18, zmywalnia> 8.510 <0.19, węzeł sanitarny> 6.560 <0.20, magazyn chłodniczy> 3.400 <0.21, magazyn suche> 4.050 <0.22, pom. socjalne> 8.160 <0.23, pom. gospodarcze> 2.220 <0.24, wiatrołap> 7.560 <0.25, układ wodomierzowy> 4.750 <0.26, rozdzielnia>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.420 3.990 4.620 6.220 2.215 19.780 5.330 8.510 6.560 3.400 4.050 8.160 2.220 7.560 4.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>564.731</b>
125	SST d.4. 01.04 3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  poz.124	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  564.731	
					<b>RAZEM</b>	<b>564.731</b>
126	SST d.4. 01.09 3.1	NNRNKB 202 1129-01 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> poz.124	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  564.731	
					<b>RAZEM</b>	<b>564.731</b>
127	SST d.4. 01.09 3.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3/10 cm  poz.126	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  564.731	
					<b>RAZEM</b>	<b>564.731</b>
128	SST d.4. 01.11 3.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - pod wykładzinę <parter> 87.020 <0.01, komunikacja> 16.510 <0.01a, komunikacja> 19.420+3.136 <0.01b, komunikacja> 42.980 <0.04, laboratorium programowania i robotyki> 52.300 <0.05, laboratorium kształtu> 55.330 <0.09, laboratorium robotyki i automatyki> 55.290 <0.10, laboratorium robotyki i automatyki> 8.220 <0.02, pom. IT>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  87.020 16.510 22.556 42.980 52.300 55.330 55.290 8.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>340.206</b>
129	SST d.4. 01.04 3.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - w pom. mokrych <parter> 10.510 <0.06, toaleta męska> 5.240 <0.07, toaleta NPS> 7.860 <0.08, toaleta damska> 4.620 <0.14, toaleta> 8.510 <0.19, węzeł sanitarny>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.510 5.240 7.860 4.620 8.510	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.740</b>
130	SST d.4. 01.09 3.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina elastyczna, kolor szary RAL 7043; RGB: 79; 82; 80; CMYK: 20, 5, 0, 80 i pomarańczowy RAL 2003, RGB 246, 120, 40, CMYK 0, 70, 90, 0. <parter> 87.020 <0.01, komunikacja> 16.510 <0.01a, komunikacja> 19.420+3.136 <0.01b, komunikacja>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  87.020 16.510 22.556	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.086</b>
131	SST d.4. 01.09 3.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina przewodząca, kolor szary: RAL 7038, RGB 176, 176, 169, CMYK 5, 0, 10, 30 i kolor pomarańczowy/czerwony: RAL 2003/3028, RGB 246, 120, 40/204, 44, 36, CMYK 0, 70, 90, 0/0, 100, 90, 0. <parter> 42.980 <0.04, laboratorium programowania i robotyki> 52.300 <0.05, laboratorium kształtu> 55.330 <0.09, laboratorium robotyki i automatyki> 55.290 <0.10, laboratorium robotyki i automatyki>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  42.980 52.300 55.330 55.290	
					<b>RAZEM</b>	<b>205.900</b>

[illegible]



- 25 -

[illegible]

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8.117 <1.04, pokój nauczycielski> 3.460 <1.04a, pom. techniczne> 7.840 <1.10, toaleta damska> 4.610 <1.11, toaleta NPS> 10.500 <1.12, toaleta męska> 4.560 <1.13, pom. porządkowe> 10.820 <1.13a, magazyn> 6.400 <1.14, pom. socjalne> 4.410 <1.17, toaleta>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.117 3.460 7.840 4.610 10.500 4.560 10.820 6.400 4.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>227.150</b>
157	SST d.4. 01.08 4	kalk. własna	Pionowe wolnowiszące panele akustyczne - komunikacja - hol główny: - Solo Baffle Wave (1,9 szt/m <sup>2</sup> ), 1800x600/300x40 - zygzakowaty kształt - kolorystyka biała: RAL 9010; RGB: 241; 236; 225; CMYK: 0, 0, 5, 0, z detalami w kolorze: pomarańczowym RAL 2003 <parter> (87.020-15.180)*1.9 <0.01, komunikacja>	szt       szt	       136.496	
					<b>RAZEM</b>	<b>136.496</b>
158	SST d.4. 01.08 4	kalk. własna	Panele akustyczne 600x2000mm montowane jako wolnowiszące pasy - komunikacja - korytarze: - Solo Matrix - schodkowo przycięte krawędzie - kolorystyka biała: RAL 9010; RGB: 241; 236; 225; CMYK: 0, 0, 5, 0 z detalami w kolorze: czerwonym RAL 3028 (piętro) lub pomarańczowym RAL 2003 (parter) <parter> 16.510 <0.01a, komunikacja> 19.420+3.136 <0.01b, komunikacja>  <1 piętro> 50.360 <1.01, komunikacja> 13.480 <1.01b, komunikacja> 6.000 <1.09, komunikacja>	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	       16.510 22.556  50.360 13.480 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.906</b>
159	SST d.4. 01.08 4	kalk. własna	Panele akustyczne 1200x1200mm montowane jako wolnowiszące - sale zajęć: - Solo Matrix - przycięte na prosto malowane krawędzie - kolorystyka szara: RAL 7005; z detalami w kolorze: czerwonym RAL 3028 (piętro) lub pomarańczowym RAL 2003 (parter) <parter> 7 <0.02, pom. IT> 23 <0.04, laboratorium programowania i robotyki> 28 <0.05, laboratorium kształtu> 28 <0.09, laboratorium robotyki i automatyki> 28 <0.10, laboratorium robotyki i automatyki>  <1 piętro> 32 <1.05, laboratorium programowania i robotyki> 32 <1.06, laboratorium multimediów> 33 <1.07, laboratorium multimediów - studia> 28 <1.15, laboratorium fizyczne> 25 <1.16, laboratorium chemiczne>	szt       szt szt szt szt szt  szt szt szt szt szt	       7.000 23.000 28.000 28.000 28.000  32.000 32.000 33.000 28.000 25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
160	SST d.4. 01.08 4	kalk. własna	Panele akustyczne 1200x1200mm i 600x1200mm montowane jako wolnowiszące zawieszane na różnych wysokościach - kawiarnia: - Solo Square - przycięte na prosto malowane krawędzie - kolorystyka biała: RAL 9010; z detalami w kolorze: czerwonym RAL 3028 lub pomarańczowym RAL 2003 <parter> 52.420 <0.12, sala kawiarni> 3.990 <0.13, przedsionek szatni> 6.220 <0.15, punkt sprzedaży>	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	      52.420 3.990 6.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.630</b>
161	SST d.4. 01.08 4	kalk. własna	Panele akustyczne 1200x1200mm i 600x1200mm montowane jako wolnowiszące zawieszane na różnych wysokościach: - Master SQ - przycięte na prosto malowane krawędzie - kolorystyka biała: RAL 9010; z detalami w kolorze: czerwonym RAL 3028 lub pomarańczowym RAL 2003 <1 piętro> 6.568 <1.07, laboratorium multimediów - biuro> 16.340 <1.08, studio nagrań>	szt      szt szt	      6.568 16.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.908</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.5			<b>Malarskie</b>			
162 d.4. 5	SST 01.10	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
			<parter>			
			50.383*3.500-0.900*2.000*4-2.000*2.000-1.200*2.000*2-3.000*3.000-6.600*3.000+1.000*3.500 <0.01, komunikacja>	m <sup>2</sup>	135.041	
			26.240*3.500-1.200*2.000*4-0.900*2.000*4 <0.01a, komunikacja>	m <sup>2</sup>	75.040	
			23.740*3.500-5.750*3.500*2-1.200*2.000-1.800*2.000-1.200*2.000+7.120*3.500-1.800*2.000*2 <0.01b, komunikacja>	m <sup>2</sup>	52.160	
			11.840*3.500-0.900*2.000-2.500*3.000 <0.02, pom. IT>	m <sup>2</sup>	32.140	
			9.045*3.500-0.900*2.000 <0.02a, serwerownia>	m <sup>2</sup>	29.858	
			18.520*4.175-0.900*2.000-1.200*2.000 <0.03, klatka schodowa>	m <sup>2</sup>	73.121	
			20.720*3.500-1.200*2.000-5.750*3.000+0.380*3.500 <0.04, laboratorium programowania i robotyki>	m <sup>2</sup>	54.200	
			12.080*3.500-0.900*2.000 <0.04a, magazyn>	m <sup>2</sup>	40.480	
			20.725*3.500-1.200*2.000-5.750*3.000+0.380*3.500 <0.05, laboratorium kształtu>	m <sup>2</sup>	54.218	
			11.470*3.500-0.900*2.000+9.306*3.500-0.900*2.000 <0.06, toaleta męska>	m <sup>2</sup>	69.116	
			9.310*3.500-0.900*2.000 <0.07, toaleta NPS>	m <sup>2</sup>	30.785	
			6.973*3.500-0.900*2.000*2+8.892*3.500-0.900*2.000 <0.08, toaleta damska>	m <sup>2</sup>	50.128	
			21.380*3.500-5.750*3.500-2.500*3.000+0.380*3.500 <0.09, laboratorium robotyki i automatyki>	m <sup>2</sup>	48.535	
			21.400*3.500-5.750*3.500-2.500*3.000-2.200*2.000 <0.10, laboratorium robotyki i automatyki>	m <sup>2</sup>	42.875	
			18.386*3.500-0.900*2.000 <0.11, szatnia>	m <sup>2</sup>	62.551	
			15.786*3.500-0.900*2.000-2.500*3.000 <0.11a, węzeł cieplny>	m <sup>2</sup>	45.951	
			33.480*3.500-1.200*2.000-6.000*3.500-4.900*3.500-1.200*2.000-0.900*2.000-2.670*3.500-1.610*3.500 <0.12, sala kawiarni>	m <sup>2</sup>	57.450	
			6.620*3.500-0.900*2.000 <0.13, przedsionek szatni>	m <sup>2</sup>	21.370	
			8.972*3.500-0.900*2.000 <0.14, toaleta>	m <sup>2</sup>	29.602	
			7.397*3.500-0.800*2.000 <0.15, punkt sprzedaży>	m <sup>2</sup>	24.290	
			12.860*4.175-1.200*2.000*2 <0.16, kl. schodowa>	m <sup>2</sup>	48.891	
			33.342*3.500-0.900*2.000*3-0.800*2.000*3-0.900*2.000*3 <0.17, komunikacja>	m <sup>2</sup>	101.097	
			9.360*3.500-0.800*2.000 <0.18, zmywalnia>	m <sup>2</sup>	31.160	
			8.878*3.500-0.800*2.000*2+8.730*3.500-0.800*2.000*2+5.920*3.500-0.800*2.000 <0.19, węzeł sanitarny>	m <sup>2</sup>	74.348	
			10.388*3.500-0.900*2.000 <0.20, magazyn chłodniczy>	m <sup>2</sup>	34.558	
			7.466*3.500-0.900*2.000 <0.21, magazyn suche>	m <sup>2</sup>	24.331	
			8.158*3.500-0.900*2.000 <0.22, pom. socjalne>	m <sup>2</sup>	26.753	
			12.200*4.175-0.900*2.000*2 <0.23, pom. gospodarcze>	m <sup>2</sup>	47.335	
			5.960*4.175-1.200*2.000-0.900*2.000 <0.24, wiatrolap>	m <sup>2</sup>	20.683	
			11.740*4.175-0.900*2.000 <0.25, układ wodomierzowy>	m <sup>2</sup>	47.215	
			8.880*4.175-0.900*2.000 <0.26, rozdzielnia>	m <sup>2</sup>	35.274	
			<1 piętro>			
			34.323*3.000-0.900*2.000-0.800*2.000-0.900*2.000-1.200*2.000*2-0.900*2.000-1.200*2.000*2-2.000*2.000+1.000*3.700*4+1.000*3.000*4 <1.01, komunikacja>	m <sup>2</sup>	109.169	
			18.640*3.700-1.200*2.000 <1.01a, komunikacja kl. schodowa>	m <sup>2</sup>	66.568	
			21.820*3.000-1.200*2.000*3-0.900*2.000*6 <1.01b, komunikacja>	m <sup>2</sup>	47.460	
			22.440*3.000-0.900*2.000*3-2.500*3.000 <1.02, biuro prac administracyjnych>	m <sup>2</sup>	54.420	
			5.880*3.000*2-1.200*2.000-5.750*3.000+0.380*3.000*2 <1.06, laboratorium multimedialnych>	m <sup>2</sup>	17.910	
			36.013*3.000-0.900*2.000-5.750*3.000-3.830*3.000-0.900*2.000-1.200*2.000+10.380*3.000-2.000*1.500-0.900*2.000 <1.07, laboratorium multimedialnych - studia>	m <sup>2</sup>	99.639	
			16.280*3.000-0.900*2.000-2.000*1.500 <1.08, studio nagrań>	m <sup>2</sup>	44.040	
			11.160*3.000-1.200*2.000*2-4.040*3.000 <1.09, komunikacja>	m <sup>2</sup>	16.560	
			18.640*3.700-1.200*2.000-6.600*4.435 <1.09a, komunikacja kl. schodowa>	m <sup>2</sup>	37.297	
			7.003*3.000-0.900*2.000*2+8.952*3.000-0.900*2.000 <1.10, toaleta damska>	m <sup>2</sup>	42.465	
			8.777*3.000-0.900*2.000 <1.11, toaleta NPS>	m <sup>2</sup>	24.531	
			7.212*3.000-0.900*2.000*2+12.113*3.000-0.900*2.000 <1.12, toaleta męska>	m <sup>2</sup>	52.575	
			9.032*3.000-0.900*2.000*2 <1.13, pom. porządkowe>	m <sup>2</sup>	23.496	
			14.308*3.000*2-0.900*2.000 <1.13a, magazyn>	m <sup>2</sup>	84.048	
			10.330*3.000-0.900*2.000-2.500*3.000 <1.14, pom. socjalne>	m <sup>2</sup>	21.690	
			20.727*3.000-5.750*3.000-1.200*2.000+0.380*3.000 <1.15, laboratorium fizyczne>	m <sup>2</sup>	43.671	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			20.708*3.000-5.750*3.000-1.200*2.000+0.380*3.000 <1.16, laboratorium chemiczne> 5.870*3.000-0.900*2.000+3.660*3.000-0.900*2.000*2 <1.17, toaleta> 11.360*3.000-0.900*2.000*2+5.440*1.743+(1.257*1.743+1.257*1.257*0.5)*2 <1.03, biuro dyrektora> 11.606*3.000-0.900*2.000*2+5.686*1.743+(1.257*1.743+1.257*1.257*0.5)*2 <1.03a, biuro wicedyrektora> 5.331*3.000-0.800*2.000 <1.04a, pom. techniczne> 9.826*3.000-0.900*2.000+5.216*1.743+(1.257*1.743+1.257*1.257*0.5)*2+1.330*3.000 <1.04, pokój nauczycielski> 0.380*3.000+4.545*3.000-1.200*2.000+10.357*1.743+(1.257*1.743+1.257*1.257*0.5)*2 <1.05, laboratorium programowania i robotyki> 21.568*3.000-4.040*3.000-6.000*3.000-4.900*3.000-3.830*3.000 <kawiarnia>  -poz.99 <okładziny ścienne> -poz.100 <panele akustyczne>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.614 23.190 45.924 47.091 14.393 46.721 36.389 8.394  -612.918 -75.690	
					<b>RAZEM</b>	<b>1883.203</b>
163 d.4. 5	SST 01.10	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ościeżach  <parter> (5.750*0.095+3.000*0.095*2)*1 <O1> (5.750*0.095+3.000*0.095*2)*1 <O1a> (2.500*0.070+3.000*0.070*2)*2 <O3> (2.500*0.095+3.000*0.095*2)*1 <O3a> (2.500*0.070+3.000*0.070*2)*1 <O3a> (4.900*0.070+7.550*0.095*2)*1 <O4> (6.000*0.070+7.550*0.095*2)*1 <O5> (3.000*0.095+3.000*0.095*2)+(6.600*0.095+3.000*0.095*2) <O7>  <1 piętro> (5.750*0.090+3.000*0.090*2)*1 <O1> (5.750*0.070+3.000*0.070*2)*2 <O1> (5.750*0.090+3.000*0.090*2)*1 <O1a> (2.500*0.090+3.000*0.090*2)*1 <O3> (2.500*0.060+3.000*0.060*2)*1 <O3> (6.600*0.070+4.350*0.070*2)*1 <O6> (0.940*0.090+(1.420+1.340)*0.090*2)*18 <O2>	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.116 1.116 1.190 0.808 0.595 1.778 1.855 2.052  1.058 1.645 1.058 0.765 0.510 1.071 10.465	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.082</b>
164 d.4. 5	SST 01.10	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2  poz.95 <stropy> poz.96 <biegi, spoczniki>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.115 27.524	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.639</b>
165 d.4. 5	SST 01.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  poz.162+poz.163	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1910.285	
					<b>RAZEM</b>	<b>1910.285</b>
166 d.4. 5	SST 01.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  poz.164	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	88.639	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.639</b>
167 d.4. 5	SST 01.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi o wysokim stopniu zmywalności powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farbą.  poz.165+poz.166	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1998.924	
					<b>RAZEM</b>	<b>1998.924</b>
4.6			<b>Ślusarka</b>			
168 d.4. 6	SST 01.17	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg, h = 110 cm  3.632+4.335+1.270 <1.01a> 3.632+4.335+1.270 <1.09a>	m  m m	9.237 9.237	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.474</b>
169 d.4. 6	SST 01.17	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym  2.645*2+5.750*2 <1 piętro, 1.01>	m  m	16.790	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.790</b>

[illegible]

- 32 -



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
183	SST d.5. 01.17 2	kalk. własna	Detal skośny na elewacji	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
184	SST d.5. 01.17 2	kalk. własna	Reklama „Stolica Experymentu” nad podkonstrukcji wsporczej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
185	SST d.5. 01.08 2	KNR 2-02 1112-03 analogia	Wyłożenie posadzki wycieraczką zintegrowaną zewnętrzną - wycieraczka systemowa na ruszcie aluminiowym.	m <sup>2</sup>		
			1.800*0.900*2	m <sup>2</sup>	3.240	
			1.200*0.900*3	m <sup>2</sup>	3.240	
			0.900*0.900*5	m <sup>2</sup>	4.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.530</b>
186	SST d.5. 01.08 2	KNR 2-02 1113-08 analogia	Montaż ramy obwodowej wycieraczki zewnętrznej	m		
			(1.800*2+0.900*2)*2	m	10.800	
			(1.200*2+0.900*2)*3	m	12.600	
			(0.900*2+0.900*2)*5	m	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.400</b>
<b>5.3</b>			<b>Rusztowania</b>			
187	SST d.5. 01.12 3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
			30.000*9.000 <oś E, 1-6>	m <sup>2</sup>	270.000	
			24.800*9.000 <oś 1, A-D>	m <sup>2</sup>	223.200	
			30.000*9.000 <oś A, 1-6>	m <sup>2</sup>	270.000	
			24.800*9.000 <oś 6, A-D>	m <sup>2</sup>	223.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>986.400</b>
188	SST d.5. 01.12 3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			poz.187	m <sup>2</sup>	986.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>986.400</b>
189	SST d.5. 01.12 3	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
			poz.187	m <sup>2</sup>	986.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>986.400</b>
190	SST d.5. 01.12 3	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>			<b>PZT</b>			
<b>6.1</b>			<b>Miejsca postojowe, jezdnia manewrowa</b>			
191	SST d.6. 01.01 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			890.825	m <sup>2</sup>	890.825	
					<b>RAZEM</b>	<b>890.825</b>
192	SST d.6. 01.16 1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm, frakcja 0/31,5	m <sup>2</sup>		
			poz.191	m <sup>2</sup>	890.825	
					<b>RAZEM</b>	<b>890.825</b>
193	SST d.6. 01.16 1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu, 1:3	m <sup>2</sup>		
			poz.191	m <sup>2</sup>	890.825	
					<b>RAZEM</b>	<b>890.825</b>
194	SST d.6. 01.16 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			poz.191	m <sup>2</sup>	890.825	
					<b>RAZEM</b>	<b>890.825</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195 d.6. 1	SST 01.16	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - miejsca postojowe  (31.300*2+5.000*13)*0.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.520</b>
<b>6.2</b>			<b>Dojścia piesze</b>			
196 d.6. 2	SST 01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  24.240+2.644+5.587+3.987*2+2.787+13.897	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.129	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.129</b>
197 d.6. 2	SST 01.09	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10 (B10) gr. 30 cm  poz.196*0.300	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.139	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.139</b>
198 d.6. 2	SST 01.16	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu, 1:3  poz.196	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.129	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.129</b>
199 d.6. 2	SST 01.16	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.196	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.129	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.129</b>
<b>6.3</b>			<b>Opaska</b>			
200 d.6. 3	SST 01.16	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  3.965+8.754+0.838+2.388+7.473+2.000+12.778	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.196	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.196</b>
201 d.6. 3	SST 01.16	KNNR 1 0412-02	Wykonanie podsypki żwirowej  poz.200*0.150	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.729	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.729</b>
<b>6.4</b>			<b>Obrzeża</b>			
202 d.6. 4	SST 01.15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  <obrzeża> (24.894+4.030+15.391+1.719+18.008+7.389+4.806)*0.220*0.300 <opaska> (13.796+2.000+1.988*2+2.000*6+1.990*2+2.000*2)*0.220*0.300 <chodnik> (28.800+4.030+18.375+1.719+21.000+7.389+4.806)*0.220*0.300 <trawnik>  <krawężnik> 31.300*0.300*0.300 <miejsca postojowe>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.032 2.624 5.684  2.817	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.157</b>
203 d.6. 4	SST 01.15	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej  31.300 <miejsca postojowe>	m  m	  31.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.300</b>
204 d.6. 4	SST 01.15	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  24.894+4.030+15.391+1.719+18.008+7.389+4.806 <opaska> 13.796+2.000+1.988*2+2.000*6+1.990*2+2.000*2 <chodnik> 28.800+4.030+18.375+1.719+21.000+7.389+4.806 <trawnik>	m  m m m	  76.237 39.752 86.119	
					<b>RAZEM</b>	<b>202.108</b>
<b>6.5</b>			<b>Zieleń</b>			
205 d.6. 5	SST 01.14	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - rekultywacja terenu wokół budowy. Wyrównanie i dosypanie ziemi urodzajnej 128.110*0.35 <4b>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44.839	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.839</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206	SST d.6. 01.14 5	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia.  128.110 <4b>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128.110	
					<b>RAZEM</b>	<b>128.110</b>
<b>6.6</b>			<b>Elementy małej architektury</b>			
207	SST d.6. 01.17 6	kalk. własna	Ławka Wymiary: 188/91/63 cm (dł./wys./szer.) Materiał: profile stalowe 80x40mm drewno Kolor: stal lakierowana na kolor zbliżony do RAL 9007 Drewno egzotyczne, kolor naturalny (lakier bezbarwny) 1	kpl.    kpl.	    1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
208	SST d.6. 01.17 6	kalk. własna	Kosz na śmieci Wymiary: 82/ 38cm (wys./szer.) Pojemność: 70L Materiał: profile ze stali nierdzewnej Wkład z blachy ocynkowanej deseczki drewniane Kolor: stal lakierowana na kolor zbliżony do RAL 9007 Drewno egzotyczne, kolor naturalny (lakier bezbarwny) 1	kpl.    kpl.	    1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
209	SST d.6. 01.17 6	kalk. własna	Stojak rowerowy Wysokość od powierzchni ziemi: 83 cm Wysokość z odcinkiem kotwiącym: 123 cm Długość: 66 cm Materiał: profil stalowy 50x50 mm Kolor: stal nierdzewna, kolor grafitowy RAL7024 Sposób montażu: betonowe fundamenty 5	kpl.    kpl.	    5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>