

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Laboratorium kultur roślinnych tkankowych in vitro  
ADRES INWESTYCJI : 71 - 434Szczecin ul. Słowackiego 17  
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE  
ADRES INWESTORA : 71 - 310 Szczecin al.Piastów 17  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Budowlana  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdanowicz Jerzy  
DATA OPRACOWANIA : 2013-05-24

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2013-05-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100 - 9 I ETAP</b>			
1	d.1 analiza indywidualna	Wnoszenie i wynoszenie wyposażenia sal 2*5	r-g r-g		
				10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Pokój 201 5.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju Pokój 203 22.30 Pokój 209 33.37 Korytarz 13.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.300	
				33.370	
				13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.170</b>
4	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi Pokój 202 1 Pokój 203 1 Pokój 204 1 Pom. magazynowe 1	szt. szt. szt. szt. szt.		
				1.000	
				1.000	
				1.000	
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. Pokój 201 2.97+6.17 Pokój 203 1.37 Pokój 204 1.11+5.72+5.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				9.140	
				1.370	
				12.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
6	KNR-W 4-01 d.1 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych Pokój 202 2.66*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.426</b>
7	KNR-W 4-01 d.1 0212-05	Ręczna rozbiórka blatów betonowych Pokój 201 2.98*0.065+2.74*0.065 Pokój 203 2.20*0.06+0.90*0.06 Pokój 204 1.51*0.05 Pokój 206 0.30*1.50*0.06*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.372	
				0.186	
				0.076	
				0.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.688</b>
8	KNR-W 2-02 d.1 1030-03	Demontaż zabudowy drewnianych elementów -blatów drewnianych , stolarka drewniana , szklane wypełnienie , drzwiczki , półki ze sklejki , pawlacza, rolet i podestu Pokój 201 4.45*0.30 + 12.62 Pokój 204 20.88 Korytarz 1.20 Pokój 206 9.43*0.50+1.50*4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				13.955	
				20.880	
				1.200	
				11.465	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>47.500</b>
9	KNR 4-01 d.1 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
		Pokój 202 21.69	m <sup>2</sup>	21.690	
		Pokój 204 21.66	m <sup>2</sup>	21.660	
		Pokój 206 9.43*6.60	m <sup>2</sup>	62.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.588</b>
10	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki lastrykowej w pom magazynu	m <sup>2</sup>		
		1.34*2.87	m <sup>2</sup>	3.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.846</b>
11	KNR-W 4-01 d.1 0211-03	Skucie istniejące gładzi cementowe gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		Pokój 201 33.37	m <sup>2</sup>	33.370	
		Pokój 202 21.69	m <sup>2</sup>	21.690	
		Pokój 203 22.30	m <sup>2</sup>	22.300	
		Pokój 204 21.66	m <sup>2</sup>	21.660	
		Korytarz 13.50	m <sup>2</sup>	13.500	
		Pokój 206 9.43*6.60	m <sup>2</sup>	62.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.758</b>
12	KNR 4-01 d.1 0701-10	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		Pokój 201 36.36	m <sup>2</sup>	36.360	
		Pokój 202 21.69	m <sup>2</sup>	21.690	
		Pokój 203 22.30	m <sup>2</sup>	22.300	
		Pokój 204 21.66	m <sup>2</sup>	21.660	
		Korytarz 12.88	m <sup>2</sup>	12.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.890</b>
13	KNR 4-01 d.1 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		Pokój 201 82.86	m <sup>2</sup>	82.860	
		Pokój 202 80.60	m <sup>2</sup>	80.600	
		Pokój 203 71.38	m <sup>2</sup>	71.380	
		Pokój 204 43.54	m <sup>2</sup>	43.540	
		Korytarz 28.46	m <sup>2</sup>	28.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.840</b>
14	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		Pokój 205 62.84+8.83	m <sup>2</sup>	71.670	
		Pokój 206 108.12+62.17	m <sup>2</sup>	170.290	
		Pom. magazynowe (1.34+2.87)*2*3.60+(1.34*2.87)	m <sup>2</sup>	34.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.118</b>
15	KNR 4-01 d.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		Pokój 206 (6.43+9.43+6.60+5.60)*1.80	m <sup>2</sup>	50.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.508</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 4-01 d.1 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiezanych konstrukcji ceglanych na odleglosc 1 km 5.60*0.03+69.17*0.03+23.2*0.12+0.426+0.634+112.52*0.05+114.89*0.02+306.84*0.02+62.238*0.10+3.846*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.564</b>
17	KNR-W 4-01 d.1 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiezanych konstrukcji na kazdy nastepny 1 km 26.564*14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	371.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.896</b>
18	d.1 kalk. wlasna	Utylizacja gruzu 26.564*1.7	t t	45.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.159</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MUROWE CPV 45262500 - 6 II ETAP</b>			
19	KNR-W 2-02 d.2 0131-05	Zalozenie belek stalowych z osiatkowaniem - katownik 60 x60 x 5 mm, IPN 120 68*0.001	t t	0.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.068</b>
20	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	Uzupelnienie scian lub zamurowanie otworow w scianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami otwor drzwiowy Pokoj 202 1.11*2.05*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.341</b>
21	KNR-W 4-01 d.2 0201-04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub zelbetowej slupow prostokatnych 0.74*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.480</b>
22	KNR-W 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaz zbrojenia z pretow stalowych gladkich lub zebrowanych o sr. 10- mm 8*0.617	kg kg	4.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.936</b>
23	KNR-W 4-01 d.2 0203-06	Uzupelnienie zbrojonych slupow z betonu monolitycznego - filarek zelbetowy 0.21*0.16*2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.067</b>
24	KNR-W 2-02 d.2 0127-03	Scianki dzialowe z plytek Ytong gr. 11,5 cm Pokoj 203 11.05 Pokoj 204 37.06 Pokoj 203 4.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.050 37.060 4.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.170</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY TYNKOWE CPV 45410000 - 4</b>			
25	KNR 4-01 d.3 0716-02	Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw.ręcznie na podlozu z cegly i pustakow na scianach w pomieszczeniach o pow.podlogi ponad 5 m2 Pokoj 201 111.32 Pokoj 202 80.60 Pokoj 203 58.58 Pokoj 204 57.32 Pokoj 203 A 41.52 Pokoj 204 A 21.88	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>	111.320 80.600 58.580 57.320 41.520 21.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.220</b>
26	KNR 4-01 d.3 0716-04	Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw.ręcznie na podlozu z cegly i pustakow na stropach w pomieszczeniach o pow.podlogi ponad 5 m2 Pokoj 201 43.65 Pokoj 202 21.69 Pokoj 203 16.70 Pokoj 204 16.04 Pokoj 203 A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.650 21.690 16.700 16.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.32	m <sup>2</sup>	7.320	
		Pokój 204 A			
		2.15	m <sup>2</sup>	2.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.550</b>
27	KNR-W 2-02 d.3 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 45x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		Pokój 201			
		22.92	m <sup>2</sup>	22.920	
		Pokój 203			
		46.90	m <sup>2</sup>	46.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.820</b>
28	KNR-W 2-02 d.3 0840-07	Licowanie parapetów lastrykowych płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		Pokój 201			
		6.40*0.46+6.40*0.07	m <sup>2</sup>	3.392	
		Pokój 203			
		3.60*0.61+3.60*0.07	m <sup>2</sup>	2.448	
		Pokój 204			
		3.21*0.47+3.21*0.07	m <sup>2</sup>	1.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.573</b>
29	NNRNKB d.3 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - płyty systemowe rastrowe 60x60 ECOPHON HYGIENA PROTEC A	m <sup>2</sup>		
		Pokój 201			
		43.65	m <sup>2</sup>	43.650	
		Pokój 202			
		21.53	m <sup>2</sup>	21.530	
		Pokój 203			
		16.70	m <sup>2</sup>	16.700	
		Pokój 204			
		16.04	m <sup>2</sup>	16.040	
		Pokój 203 A			
		7.32	m <sup>2</sup>	7.320	
		Pokój 204 A			
		2.15	m <sup>2</sup>	2.150	
		korytarz			
		13.50	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.890</b>
30	KNR-W 2-02 d.3 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01	m <sup>2</sup>		
		Pokój 202			
		0.40*3.61+0.80*3.61	m <sup>2</sup>	4.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.332</b>
31	KNR 4-01 d.3 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (2.00+2.00+0.90)*2	m		
			m	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
<b>4</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA CPV 45421100 - 5</b>			
32	KNR-W 2-02 d.4 1027-01 analogia	Drzwi higieniczne 0.02 ,umożliwiające zapewnienie sterylności pomieszczenia - skrzydła 40 mm, laminat poliestrowy, wzmocniny włóknem szklanym , izolacja skrzydła z poliuretanu kolor jasna zieleń RAL 6027 ,wyposażone,klamki ze stali nierdzewnej,zamek patentowy ,samozamykacz, kratkę nawiewną osieźnica stalowa koloru zielonego RAL 6033.- 1 szt drzwi przeszkłone na przeciwko po. 203	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.0*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNR-W 2-02 d.4 1027-01 analogia	Drzwi higieniczne 0.03 ,umożliwiające zapewnienie sterylności pomieszczenia - skrzydła 40 mm, laminat poliestrowy, wzmocniny włóknem szklanym , izolacja skrzydła z poliuretanu kolor jasna zieleń RAL 6027 ,wyposażone,klamki ze stali nierdzewnej,zamek patentowy ,samozamykacz, osieźnica stalowa koloru zielonego RAL 6033.- 1 szt drzwi przeszkłone do pom. 203	m <sup>2</sup>		
		1.20*2.0*3	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-02 d.4 1027-01 analogia	Drzwi higieniczne 0.04 ,umożliwiające zapewnienie sterylności pomieszczenia - skrzydła 40 mm, laminat poliestrowy, wzmocniny włóknem szklanym , izolacja skrzydła z poliuretanu kolor jasna zieleń RAL 6027 ,wyposażone,klamki ze stali nierdzewnej,zamek patentowy ,samozamykacz, kratkę nawiewną osieźnica stalowa koloru zielonego RAL 6033. 0.90*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	  <b>1.800</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
35	KNR-W 2-02 d.4 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 0,01 - aluminiowo - szklone osadzone w ścianie aluminiowo - szklanej.Profile malowane proszkowo w kolorze ciemnej zieleni RAK 6033. Szklenie szkłem bezpiecznym VSG 3 -3-1 bezbarwnym 6,1 mm. Drzwi wyposażone w klamkę ze stali nierdzewnej ,zamek patentowy, samozamykacz.Drzwi otwierane poprzez instalacją domofonową  2.37*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.688	  <b>5.688</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.688</b>
36	KNR-W 2-02 d.4 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć i wkładką 2.00*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	  <b>1.800</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
38	KNR-W 4-02 d.4 40213-01	Demontaż wentylatorów w skrzydłach okiennych  3	szt.  szt.	  3.000	  <b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNR-W 2-02 d.4 1018-01 analogia	Skrzydła okienne z kształtowników z wysokoudarowego PCW białe w typie istniejących - po demontażu wentylatorów  typ 0,01 0.65*0.65 typ 0,02 0.77*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.423  0.501	    <b>0.924</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.924</b>
40	KNR-W 2-02 d.4 1038-01 analogia	Montaż rolety antyseptyczna wew.  Pokój 202 1.30*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.600	  <b>2.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
41	KNR-W 2-02 d.4 1038-01 analogia	Montaż rolety zewnętrznych z napędem ręcznym  Pokój 201 2.23*2.32*3+1.79*1.0+1.78*1.0 Pokój 202 1.18*2.0 Pokój 203 2.66*2.0 Pokój 204 2.67*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.091  2.360  5.320  5.340	      <b>32.111</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>32.111</b>
<b>5</b>		<b>POSADZKI CPV 45432100 - 5</b>			
42	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych gr.5 cm EPS200 - 36 - poziome na wierzchu konstr.z wyrobieniem spadku 2 % w korytarzu  Pokój 201 49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.000	  <b>49.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
43	KNR 2-22 d.5 1003-02	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko  Pokój 201 49 Pokój 202 21.70 Pokój 203 17.09 Pokój 204 16.52 Pokój 203 A 7.32 Pokój 204 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>	  49.000  21.700  17.090  16.520  7.320	         <b>101.630</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.15	m <sup>2</sup>	2.150	
		Pokój 206			
		62.238	m <sup>2</sup>	62.238	
		Pom. magazynowe			
		3.846	m <sup>2</sup>	3.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.864</b>
44	KNR K-04 d.5 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>		
		Pokój 201			
		49	m <sup>2</sup>	49.000	
		Pokój 202			
		21.70	m <sup>2</sup>	21.700	
		Pokój 203			
		17.09	m <sup>2</sup>	17.090	
		Pokój 204			
		16.52	m <sup>2</sup>	16.520	
		Pokój 203 A			
		7.32	m <sup>2</sup>	7.320	
		Pokój 204 A			
		2.15	m <sup>2</sup>	2.150	
		Pokój 206			
		62.238	m <sup>2</sup>	62.238	
		Pom. magazynowe			
		3.846	m <sup>2</sup>	3.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.864</b>
45	KNR-W 2-02 d.5 1123-02	Posadzki z wykładzin PCV gr.2 mm,rolowana homogeniczna ,klejona do podłóża, antypślizgowa , antyelektrostatyczna , o właściwościach bakteriobójczych	m <sup>2</sup>		
		Pokój 201			
		49	m <sup>2</sup>	49.000	
		Pokój 202			
		21.70	m <sup>2</sup>	21.700	
		Pokój 203			
		17.09	m <sup>2</sup>	17.090	
		Pokój 204			
		16.52	m <sup>2</sup>	16.520	
		Pokój 203A			
		7.32	m <sup>2</sup>	7.320	
		Pokój 204 A			
		2.15	m <sup>2</sup>	2.150	
		Pokój 206			
		62.238	m <sup>2</sup>	62.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.018</b>
46	KNR-W 2-02 d.5 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		176.018	m <sup>2</sup>	176.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.018</b>
47	KNR 2-02 d.5 1113-07	Listwy przyścienne z wykładziny Polyflor Standard XL wys. 8 cm	m		
		Pokój 201			
		7.34+3.84+9.45+3.84	m	24.470	
		Pokój 202			
		6.90+3.12+7.60+3.12	m	20.740	
		Pokój 203			
		5.03+3.32+5.03+2.22	m	15.600	
		Pokój 204			
		5.03+3.32+5.03+2.22	m	15.600	
		Pokój 203 A			
		2.92+0.50+2.72+0.25	m	6.390	
		Pokój 204 A			
		1.48+1.45+1.48+0.55	m	4.960	
		Pokój 206			
		9.43+6.60+6.60+8.43	m	31.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.820</b>
48	KNR-W 4-01 d.5 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach	m		
		Pokój 201			
		3.39+0.10+2.95+1.32+3.39+0.10+2.95	m	14.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
49	KNR 0-12II d.5 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłóża	m <sup>2</sup>		
		1.34*2.87	m <sup>2</sup>	3.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.846</b>
50	KNR 0-12II d.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.34*2.87	m <sup>2</sup>	3.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.846</b>
51	KNR 0-12II d.5 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 1.34+2.87+2.87+0.34	m m	7.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.420</b>
52	KNR 0-12II d.5 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 1.34+2.87+2.87+0.34	m m	7.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.420</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE CPV 45442100 - 8</b>			
53	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  Pokój 205 8.83 Pokój 206 62.17 pom. magazynowe 1.34*2.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.830 62.170 3.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.846</b>
54	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  Pokój 201 111.32 Pokój 202 80.60 Pokój 204 57.32 Pokój 203 A 41.52 Pokój 204 A 21.88 Pokój 205 62.84 pokój 206 108.12 Pom. magazynowe (1.34+2.87)*2*3.60	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>	  111.320 80.600 57.320 41.520 21.880 62.840 108.120 30.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.912</b>
55	KNR-W 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami epoksydowymi Biosan Aqua Plus  Pokój 201 111.32 Pokój 202 80.60 Pokój 204 57.32 Pokój 203 A 41.52 Pokój 204 A 21.88	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>	  111.320 80.600 57.320 41.520 21.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.640</b>
56	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi wodo rozcieńczalne wewnętrznych ścian  Pokój 205 62.84 Pokój 206 108.12 Pom. magazynowe	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  62.840 108.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.960</b>
57	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów  Pokój 205 8.83 Pokój 206 62.17 Pom. magazynowe	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.830 62.170	



Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.34*2.87	m <sup>2</sup>	3.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.846</b>
58	KNR-W 4-01 d.6 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m2	szt.		
		pomieszczenie magazynowe oraz pomieszczenie higienicznosanitarne nr. o 2	szt.	2.000	
		2 pom.higieniczno sanitarne nr.2 2 pom.higieniczno sanitarne nr.4 2 pom.higieniczno sanitarne nr.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59	KNR 4-01 d.6 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem- pom. magazynowe (1.34+2.87)*2*1.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.472</b>
60	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		5*2	r-g	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>7</b>		<b>Remont regałów</b>			
61	KNR 4-01 d.7 1211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2- regały [(1.35*0.56)*5+(0.20*2.20)*4]*10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.400</b>
62	KNR 4-01 d.7 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie [(1.35*0.56)*5+(0.20*2.20)*4]*10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.400</b>
63	KNR 4-01 d.7 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie [(1.35*0.56)*5+(0.20*2.20)*4]*10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.400</b>
<b>8</b>		<b>Meble i wyposażenie</b>			
64	d.8	Szafki zlewozmywakowe -80 X 50 X 85	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	d.8	Szafki meblowe dolne z jedną szufladą 90 X 50 X 85	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
66	d.8	Błat meblowy gr. 28mm kolor szary - 180 X 60; 350 X 60; 360 X 60	m		
		1.80+3.50+3.60	m	8.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
67	d.8	Szafa laboratoryjna biała z drzwiami szklanymi i półkami co 50cm 90 X 50 X 200	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
68	d.8	Szafki ubraniowe dla studentów z 5 półkami - 50 X 50 X 200	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69	d.8	Szafki narożne stojące -85 X 85 X 85	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	d.8	Szafki narożne wiszące -35 X 35 X 60	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	d.8	Stół z blatu meblowego 90 X 270 gr. 18 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	d.8	Biórko narożne z czterema szufladami - gr. płyty 18 mm -140 X 120 X 75	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	d.8	Szafki -80 X 50 X 85	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.8		Stolik - 40 X 40	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75 d.8		Stół - 80 X 130 X 75	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76 d.8		Półka wraz ze wspornikami - 120 X 40	szt		
	2		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77 d.8		Szafa wnękowa z przesównymi drzwiami i półkami co 60 cm - 145 X 60	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78 d.8		Półki w magazynie żywności wraz ze wspornikami - 145 X 60	szt		
	6		szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
79 d.8		Półki w magazynie środków chemicznych wraz ze wspornikami - 135 X 70	szt		
	6		szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
80 d.8		Wózek ze stali nierdzewnej kolor stalowy ; śr kół 100; obciążenie 150 - 82 X 44 i wys. 95	szt		
	3		szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
81 d.8		Kosz na kółkach ze stali nierdzewnej śr. kół 100; obciążenie 100; - 40 X 60 X 85	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.8		Wózek laboratoryjny ze stali nierdzewnej z dwoma półkami - 128 X 70 X 89	szt		
	2		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100 - 9 I ETAP</b>						
1	d.1 analiza indywidualna	Wnoszenie i wynoszenie wyposażenia sal obmiar = 2*5 = 10.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	10.0000	0.000000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
2	d.1 KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 5.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7280	0.000000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
3	d.1 KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju obmiar = Pokój 203 22.30 Pokój 209 33.37 Korytarz 13.50 RAZEM 69.170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.6364	0.000000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
4	d.1 KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - demontaż drzwi obmiar =  Pokój 202 1 1.000 Pokój 203 1 1.000 Pokój 204 1 1.000 Pom. magazynowe 1 1.000 RAZEM 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	6.3200	0.000000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
5	d.1 KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = Pokój 201 2.97+6.17 9.140 Pokój 203 1.37 1.370 Pokój 204 1.11+5.72+5.86 12.690 RAZEM 23.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.0400	0.000000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
6	d.1 KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych obmiar = 2.66*0.16 = 0.426 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.6764	0.000000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka blatów betonowych obmiar = Pokój 201 2.98*0.065+2.74*0.065 0.372 Pokój 203 2.20*0.06+0.90*0.06 0.186 Pokój 204 1.51*0.05 0.076 Pokój 206 0.30*1.50*0.06*2 0.054 RAZEM 0.688 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 24.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.0624	0.000000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
8 d.1	KNR-W 2-02 1030-03	Demontaż zabudowy drewnianych elementów -blatów drewnianych , stolarka drewniana , szklane wypełnienie , drzwiczki , półki ze sklejk ki , pawlacza, rolet i podestu obmiar = Pokój 201 4.45*0.30 + 12.62 13.955 Pokój 204 20.88 20.880 Korytarz 1.20 1.200 Pokój 206 9.43*0.50+1.50*4.50 11.465 RAZEM 47.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.1750	0.000000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
9 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwa- niem listew lub cokołów obmiar = Pokój 202 21.69 21.690 Pokój 204 21.66 21.660 Pokój 206 9.43*6.60 62.238 RAZEM 105.588 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79.1910	0.000000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
10 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki lastrykowej w pom magazy- nu obmiar = 1.34*2.87 = 3.846 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8460	0.000000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
11 d.1	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie istniejące gładzi cementowe gr. 5 cm obmiar = Pokój 201 33.37 33.370 Pokój 202 21.69 21.690 Pokój 203	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		22.30 Pokój 204 21.66 Korytarz 13.50 Pokój 206 9.43*6.60 RAZEM 174.758 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 4.8r-g/m <sup>2</sup>	22.300  21.660  13.500  62.238  174.758 m <sup>2</sup>	r-g	838.8384	0.000000	0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
12 d.1	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = Pokój 201 36.36 Pokój 202 21.69 Pokój 203 22.30 Pokój 204 21.66 Korytarz 12.88 RAZEM 114.890 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.42r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>   36.360 21.690 22.300 21.660 12.880 114.890 m <sup>2</sup>	r-g	48.2538	0.000000	0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
13 d.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = Pokój 201 82.86 Pokój 202 80.60 Pokój 203 71.38 Pokój 204 43.54 Korytarz 28.46 RAZEM 306.840 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.23r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>   82.860 80.600 71.380 43.540 28.460 306.840 m <sup>2</sup>	r-g	70.5732	0.000000	0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
14 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = Pokój 205 62.84+8.83 Pokój 206 108.12+62.17 Pom. magazynowe (1.34+2.87)*2*3.60+(1.34*2.87) RAZEM 276.118 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup> wapno suchogaszzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  71.670 170.290 34.158 276.118 m <sup>2</sup>	r-g	25.4029	0.000000	0.00	
2*			kg	6.0746	0.000000		0.00	
3*			t	0.2430	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2761	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
15 d.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = (6.43+9.43+6.60+5.60)*1.80 = 50.508 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.9910	0.000000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	5.0508	0.000000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0152	0.000000		0.00	
4*		gips budowlany 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0002	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
16 d.1	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km obmiar = 5.60*0.03+69.17*0.03+23.2*0.12+ 0.426+0.634+112.52*0.05+114.89*0.02+ 306.84*0.02+62.238*0.10+3.846*0.05 = 26.564 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	29.7517	0.000000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.73m-g/m <sup>3</sup>	m-g	19.3917	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
17 d.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km obmiar = 26.564*14 = 371.896 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	14.8758	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
18 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu obmiar = 26.564*1.7 = 45.159 t	t					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1t/t	t	45.1590	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

## PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100 - 9 I ETAP

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ROBOTY MUROWE CPV 45262500 - 6 II ETAP</b>								
19	KNR-W 2-02 d.2 0131-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - kątownik 60 x60 x 5 mm, IPN 120 obmiar = $68 \cdot 0.001 = 0.068$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 13.6r-g/t	r-g	0.9248	0.000000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane-dwuteowniki 120 36.9kg	kg	36.9000	0.000000		0.00	
3*		siatka tkana Rabbita 10kg/t	kg	0.6800	0.000000		0.00	
4*		kątownik 60 x 60 x 5 31kg	kg	31.0000	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 1m-g/t	m-g	0.0680	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
20	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami otwór drzwiowy obmiar = $1.11 \cdot 2.05 \cdot 0.15 = 0.341$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.4r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.5924	0.000000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m <sup>3</sup>	szt	126.8520	0.000000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 61.8kg/m <sup>3</sup>	kg	21.0738	0.000000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 34.5kg/m <sup>3</sup>	kg	11.7645	0.000000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.32m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1091	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1535	0.000000			0.00
8*		wyciąg 2.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7161	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
21	KNR-W 4-01 d.2 0201-04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbeto- wej słupów prostokątnych obmiar = $0.74 \cdot 2.0 = 1.480$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1820	0.000000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0178	0.000000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1924	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
22	KNR-W 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów sta- lowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10- mm obmiar = $8 \cdot 0.617 = 4.936$ kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/kg	r-g	0.2962	0.000000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane o śr 8-12 mm	kg	5.0347	0.000000		0.00	
3*		1.02kg/kg drut stalowy okrągły miękki	kg	0.0987	0.000000		0.00	
4*		0.02kg/kg materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
23 d.2	KNR-W 4-01 0203-06	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu mo- nolitycznego - filarek żelbetowy obmiar = 0.21*0.16*2.0 = 0.067 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.55r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.4389	0.000000	0.00		
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły B 25	m <sup>3</sup>	0.0683	0.000000		0.00	
3*		1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 2.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1407	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
24 d.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek Ytong gr. 11,5 cm obmiar = Pokój 203 11.05 11.050 Pokój 204 37.06 37.060 Pokój 203 4.06 4.060 RAZEM 52.170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.2143	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	427.7940	0.000000		0.00	
3*		8.2szt/m <sup>2</sup> zaprawa	m <sup>3</sup>	0.5217	0.000000		0.00	
4*		0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6519	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

## PODSUMOWANIE

ROBOTY MUROWE CPV 45262500 - 6 II ETAP

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>ROBOTY TYNKOWE CPV 45410000 - 4</b>						
25	KNR 4-01 d.3 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar =	m <sup>2</sup>					
		Pokój 201 111.32		111.320				
		Pokój 202 80.60		80.600				
		Pokój 203 58.58		58.580				
		Pokój 204 57.32		57.320				
		Pokój 203 A 41.52		41.520				
		Pokój 204 A 21.88		21.880				
		RAZEM		371.220 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m <sup>2</sup>	r-g	256.1418	0.000000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	1.9303	0.000000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	2.4501	0.000000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.8745	0.000000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4872	0.000000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt/m <sup>2</sup>	szt	11.1366	0.000000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt/m <sup>2</sup>	szt	11.1366	0.000000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.8488	0.000000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.8488	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
26	KNR 4-01 d.3 0716-04	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar =	m <sup>2</sup>					
		Pokój 201 43.65		43.650				
		Pokój 202 21.69		21.690				
		Pokój 203 16.70		16.700				
		Pokój 204 16.04		16.040				
		Pokój 203 A 7.32		7.320				
		Pokój 204 A 2.15		2.150				
		RAZEM		107.550 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87.1155	0.000000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.5593	0.000000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0062t/m <sup>2</sup>	t	0.6668	0.000000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0251m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6995	0.000000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0066m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7098	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3020	0.000000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3020	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
27 d.3	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 45x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = Pokój 201 22.92 22.920 Pokój 203 46.90 46.900 RAZEM 69.820 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.668r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.6398	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 45 x 30 cm - białe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73.3110	0.000000		0.00	
3*		zaprawa klejąca Plastikol Multipox 2.4kg/m <sup>2</sup>	kg	167.5680	0.000000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.188kg/m <sup>2</sup>	kg	13.1262	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0372	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5764	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
28 d.3	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie parapetów lastrykowych płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = Pokój 201 6.40*0.46+6.40*0.07 3.392 Pokój 203 3.60*0.61+3.60*0.07 2.448 Pokój 204 3.21*0.47+3.21*0.07 1.733 RAZEM 7.573 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.668r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0588	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 30 x 30 cm - białe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.9517	0.000000		0.00	
3*		zaprawa klejąca Plastikol Multipox 2.4kg/m <sup>2</sup>	kg	18.1752	0.000000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.188kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4237	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3294	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2794	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
29 d.3	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - płyty systemowe rastrowe 60x60 ECOPHON HY-GIENA PROTEC A obmiar = Pokój 201 43.65 43.650 Pokój 202 21.53 21.530 Pokój 203 16.70 16.700 Pokój 204 16.04 16.040 Pokój 203 A 7.32 7.320 Pokój 204 A 2.15 2.150 korytarz 13.50 13.500 RAZEM 120.890 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	142.6502	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płyty systemowe rastrowe 60x60 ECOPHON FOCUS A 2.86szt/m <sup>2</sup>	szt	345.7454	0.000000		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m <sup>2</sup>	m	205.5130	0.000000		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m <sup>2</sup>	m	205.5130	0.000000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m <sup>2</sup>	m	117.2633	0.000000		0.00	
6*		zawiesia do kształtowników 0.88szt/m <sup>2</sup>	szt	106.3832	0.000000		0.00	
7*		pręty mocujące 0.88szt/m <sup>2</sup>	szt	106.3832	0.000000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86szt/m <sup>2</sup>	szt	345.7454	0.000000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m <sup>2</sup>	szt	199.4685	0.000000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m <sup>2</sup>	szt	305.8517	0.000000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg" 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2089	0.000000			0.00
13*		samochód skrzyniowy do 5t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2089	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
30 d.3	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 0.40*3.61+0.80*3.61 = 4.332 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9709	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr.12.5mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5486	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m <sup>2</sup>	m	3.2923	0.000000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m <sup>2</sup>	m	8.8806	0.000000		0.00	
5*		kołki stalowe 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	17.5879	0.000000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt/m <sup>2</sup>	szt	60.1282	0.000000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m <sup>2</sup>	kg	5.7182	0.000000		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.4620	0.000000		0.00	
9*		taśma 2.264m/m <sup>2</sup>	m	9.8076	0.000000		0.00	
10*		woda 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0037	0.000000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
12*		wyciąg 0.0205m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0888	0.000000			0.00
13*		środek transportowy 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0693	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
31	KNR 4-01 d.3 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = (2.00+2.00+0.90)*2 = 9.800 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.62r-g/m	r-g	6.0760	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0078	0.000000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.001t/m	t	0.0098	0.000000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0392	0.000000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0098	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0980	0.000000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0980	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

## PODSUMOWANIE

ROBOTY TYNKOWE CPV 45410000 - 4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA CPV 45421100 - 5</b>						
32	KNR-W 2-02	Drzwi higieniczne 0.02 ,umożliwiające zape-	m <sup>2</sup>					
d.4	1027-01	nienie sterylności pomieszczenia - skrzydła 40						
	analogia	mm, laminat poliestrowy, wzmocniony włóknem						
		szklanym , izolacja skrzydła z poliuretanu kolor						
		jasna zieleń RAL 6027 ,wyposażone,klamki ze						
		stali nierdzewnej,zamek patentowy ,samoza-						
		mykacz, kratkę nawiewną osieźnica stalowa						
		koloru zielonego RAL 6033.- 1 szt drzwi przes-						
		zskłone na przeciwko po. 203						
		obmiar = 1.0*2.0*2 = 4.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.8800	0.000000	0.00		
2*		-- M -- drzwi higieniczne 0,02 2szt	szt	2.0000	0.000000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2000	0.000000			0.00
4*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2400	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
33	KNR-W 2-02	Drzwi higieniczne 0.03 ,umożliwiające zape-	m <sup>2</sup>					
d.4	1027-01	nienie sterylności pomieszczenia - skrzydła 40						
	analogia	mm, laminat poliestrowy, wzmocniony włóknem						
		szklanym , izolacja skrzydła z poliuretanu kolor						
		jasna zieleń RAL 6027 ,wyposażone,klamki ze						
		stali nierdzewnej,zamek patentowy ,samoza-						
		mykacz, osieźnica stalowa koloru zielonego						
		RAL 6033.- 1 szt drzwi przeszkłone do pom.						
		203						
		obmiar = 1.20*2.0*3 = 7.200 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.3840	0.000000	0.00		
2*		-- M -- drzwi higieniczne 0.03 3szt	szt	3.0000	0.000000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3600	0.000000			0.00
4*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4320	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
34	KNR-W 2-02	Drzwi higieniczne 0.04 ,umożliwiające zape-	m <sup>2</sup>					
d.4	1027-01	nienie sterylności pomieszczenia - skrzydła 40						
	analogia	mm, laminat poliestrowy, wzmocniony włóknem						
		szklanym , izolacja skrzydła z poliuretanu kolor						
		jasna zieleń RAL 6027 ,wyposażone,klamki ze						
		stali nierdzewnej,zamek patentowy ,samoza-						
		mykacz, kratkę nawiewną osieźnica stalowa						
		koloru zielonego RAL 6033.						
		obmiar = 0.90*2.0 = 1.800 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5960	0.000000	0.00		
2*		-- M -- drzwi higieniczne 0.04 1szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0900	0.000000			0.00
4*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080	0.000000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
35	KNR-W 2-02 d.4 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 0,01 - aluminiowo - szklone osadzone w ścianie aluminiowo - szklanej.Profile malowane proszko- wo w kolorze ciemnej zieleni RAK 6033. Szklenie szkłem bezpiecznym VSG 3 -3-1 bezbarwnym 6,1 mm. Drzwi wyposażone w klamkę ze stali nierdzewnej ,zamek patentowy,samoza- mykacz.Drzwi otwierane poprzez instalacją do- mofonową obmiar = 2.37*2.40 = 5.688 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.7043	0.000000	0.00		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe 0,01 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.6880	0.000000		0.00	
3*		silikon' 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5688	0.000000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	1.9339	0.000000		0.00	
5*		kołki rozporowe 5szt/m <sup>2</sup>	szt	28.4400	0.000000		0.00	
6*		listwy maskujące 2.55m/m <sup>2</sup>	m	14.5044	0.000000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2844	0.000000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3413	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
36	KNR-W 2-02 d.4 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/szt.	r-g	1.3800	0.000000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.06dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0600	0.000000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.05dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0500	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000000		0.00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
37	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć i wkładką obmiar = 2.00*0.90 = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9180	0.000000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z kompletem okuć i wkładką 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8000	0.000000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0720	0.000000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
38 d.4	KNR-W 4-02 40213-01	Demontaż wentylatorów w skrzydłach okiennych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.97r-g/szt.	r-g	11.9100	0.000000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od R)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
39 d.4	KNR-W 2-02 1018-01 analogia	Skrzydła okienne z kształtników z wysokou- darowego PCW białe w typie istniejących - po demontażu wentylatorów obmiar = typ 0.01 0.65*0.65 0.423 typ 0,02 0.77*0.65 0.501 RAZEM 0.924 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6200	0.000000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła okien z PCV białe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.9240	0.000000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 12.6szt/m <sup>2</sup>	szt	11.6424	0.000000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.53dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4897	0.000000		0.00	
5*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0092	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0462	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0739	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
40 d.4	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż rolety antyseptyczna wew. obmiar = 1.30*2.0 = 2.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.3800	0.000000	0.00		
2*		-- M -- rolety antyseptyczna 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.6000	0.000000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0078	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.098m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2548	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
41 d.4	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż rolety zewnętrznych z napędem ręcz- nym obmiar =	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Pokój 201 2.23*2.32*3+1.79*1.0+1.78*1.0	19.091					
		Pokój 202 1.18*2.0	2.360					
		Pokój 203 2.66*2.0	5.320					
		Pokój 204 2.67*2.0	5.340					
		RAZEM	32.111 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	202.2993	0.000000	0.00		
2*		-- M -- roleta zewnętrzna z napędem ręcznym 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32.1110	0.000000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0963	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.098m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1469	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

## PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA CPV 45421100 - 5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>POSADZKI CPV 45432100 - 5</b>						
42	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych gr.5 cm EPS200 - 36 - poziome na wierzchu konstr.z wyrobieniem spadku 2 % w korytarzu obmiar = 49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3659	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr,5 cm EPS 200 - 36 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51.4500	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1568	0.000000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2303	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
43	KNR 2-22 d.5 1003-02	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko obmiar =	m <sup>2</sup>					
		Pokój 201 49 49.000						
		Pokój 202 21.70 21.700						
		Pokój 203 17.09 17.090						
		Pokój 204 16.52 16.520						
		Pokój 203 A 7.32 7.320						
		Pokój 204 A 2.15 2.150						
		Pokój 206 62.238 62.238						
		Pom. magazynowe 3.846 3.846						
		<b>RAZEM</b> 179.864 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.9552*0.955=0.912216r-g/m <sup>2</sup>	r-g	164.0748	0.000000	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa B 15 0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.3529	0.000000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0082t/m <sup>2</sup>	t	1.4749	0.000000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2590	0.000000		0.00	
5*		masa asfaltowa izolacyjna 0.68kg/m <sup>2</sup>	kg	122.3075	0.000000		0.00	
6*		paski szkła szer.2.0 cm 1.08m/m <sup>2</sup>	m	194.2531	0.000000		0.00	
7*		listwy iglaste kl.II 0.4m/m <sup>2</sup>	m	71.9456	0.000000		0.00	
8*		drewno opałowe 0.000118kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0212	0.000000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
44	KNR K-04 d.5 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit obmiar =	m <sup>2</sup>					
		Pokój 201 49 49.000						
		Pokój 202 21.70 21.700						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Pokój 203 17.09 17.090						
		Pokój 204 16.52 16.520						
		Pokój 203 A 7.32 7.320						
		Pokój 204 A 2.15 2.150						
		Pokój 206 62.238 62.238						
		Pom. magazynowe 3.846 3.846						
		RAZEM 179.864 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.086r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.4683	0.000000	0.00		
2*		-- M -- folia płynna FOLBIT 0.92dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	165.4749	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1799	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
45	KNR-W 2-02 d.5 1123-02	Posadzki z wykładzin PCV gr.2 mm,rolowana homogeniczna ,klejona do podłoża, antypisz- gowa , antyelektrostatyczna , o właściwościach bakteriobójczych obmiar =	m <sup>2</sup>					
		Pokój 201 49 49.000						
		Pokój 202 21.70 21.700						
		Pokój 203 17.09 17.090						
		Pokój 204 16.52 16.520						
		Pokój 203A 7.32 7.320						
		Pokój 204 A 2.15 2.150						
		Pokój 206 62.238 62.238						
		RAZEM 176.018 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.5271	0.000000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa Polyflor Standard XL 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	191.8596	0.000000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	105.6108	0.000000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	17.6018	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg" 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0033	0.000000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7217	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
46	KNR-W 2-02 d.5 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 176.018 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.1783	0.000000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	5.2805	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
47	KNR 2-02 d.5 1113-07	Listwy przyścienne z wykładziny Polyflor Standard XL wys. 8 cm obmiar =	m					
		Pokój 201 7.34+3.84+9.45+3.84	24.470					
		Pokój 202 6.90+3.12+7.60+3.12	20.740					
		Pokój 203 5.03+3.32+5.03+2.22	15.600					
		Pokój 204 5.03+3.32+5.03+2.22	15.600					
		Pokój 203 A 2.92+0.50+2.72+0.25	6.390					
		Pokój 204 A 1.48+1.45+1.48+0.55	4.960					
		Pokój 206 9.43+6.60+6.60+8.43	31.060					
		RAZEM	118.820 m					
1*		-- R -- robocizna 0.1103r-g/m	r-g	13.1058	0.000000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW 1.07m/m	m	127.1374	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0238	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0356	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
48	KNR-W 4-01 d.5 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach obmiar = 3.39+0.10+2.95+1.32+3.39+0.10+2.95 = 14.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	2.4140	0.000000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 4kg/m	kg	56.8000	0.000000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykły 0.007m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0994	0.000000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.012m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1704	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.02m-g/m	m-g	0.2840	0.000000			0.00
7*		żuraw okienny przENOŚNY 0.09m-g/m	m-g	1.2780	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNR 0-12II d.5 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $1.34 \times 2.87 = 3.846 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8430	0.000000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	18.2685	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0358	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0004	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
50	KNR 0-12II d.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = $1.34 \times 2.87 = 3.846 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6618	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.9229	0.000000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	18.2685	0.000000		0.00	
4*		zaprawa klejąca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5384	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1211	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1038	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
51	KNR 0-12II d.5 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = $1.34+2.87+2.87+0.34 = 7.420 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0454r-g/m	r-g	0.3369	0.000000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	5.3424	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0014m-g/m	m-g	0.0104	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0007	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
52	KNR 0-12II d.5 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = $1.34+2.87+2.87+0.34 = 7.420 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4002r-g/m	r-g	2.9695	0.000000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1575m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.1687	0.000000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	5.3424	0.000000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	0.8904	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.0401	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0297	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

## PODSUMOWANIE

POSADZKI CPV 45432100 - 5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE CPV 45442100 - 8</b>						
53 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar =  Pokój 205 8.83 8.830 Pokój 206 62.17 62.170 pom. magazynowe 1.34*2.87 3.846 RAZEM 74.846 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4908	0.000000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.7177	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0150	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0225	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
54 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar =  Pokój 201 111.32 111.320 Pokój 202 80.60 80.600 Pokój 204 57.32 57.320 Pokój 203 A 41.52 41.520 Pokój 204 A 21.88 21.880 Pokój 205 62.84 62.840 pokój 206 108.12 108.120 Pom. magazynowe (1.34+2.87)*2*3.60 30.312 RAZEM 513.912 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.1130	0.000000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	113.0606	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1028	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1542	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
55 d.6	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami epoksydowymi Biosan Aqua Plus obmiar =  Pokój 201	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		111.32 Pokój 202 80.60 Pokój 204 57.32 Pokój 203 A 41.52 Pokój 204 A 21.88 RAZEM 312.640 m <sup>2</sup>	111.320  80.600  57.320  41.520  21.880  312.640 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.7053	0.000000	0.00		
2*		-- M -- farby epoksydowa Biosan Aqua Plus 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	93.1667	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
56	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi wodorozcieńczalnymi wewnątrznych ścian obmiar =  Pokój 205 62.84 Pokój 206 108.12 Pom. magazynowe RAZEM 170.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.3442	0.000000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe wodorozcieńczalne 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	48.8946	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
57	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów obmiar =  Pokój 205 8.83 Pokój 206 62.17 Pom. magazynowe 1.34*2.87 RAZEM 74.846 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9067	0.000000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe wodorozcieńczalne 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.3041	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
58	KNR-W 4-01 d.6 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m <sup>2</sup> obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.  -- M --	r-g	1.4800	0.000000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		szpachlówka celulozowa na tynki 0.064dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1280	0.000000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.064dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1280	0.000000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.4ark/szt.	ark	0.8000	0.000000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.068dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1360	0.000000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.03dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0600	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
59	KNR 4-01 d.6 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem- pom. magazynowe obmiar = (1.34+2.87)*2*1.60 = 13.472 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1132	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Pokost syntetyczny 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4250	0.000000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1451	0.000000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5793	0.000000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3337	0.000000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.5162	0.000000		0.00	
7*		gips budowlany' 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark./m <sup>2</sup>	ark.	1.7918	0.000000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
60	d.6 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 5*2 = 10.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	10.0000	0.000000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

## PODSUMOWANIE

ROBOTY MALARSKIE CPV 45442100 - 8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>Remont regałów</b>						
61 d.7	KNR 4-01 1211-08	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2- regały obmiar = $[(1.35*0.56)*5+(0.20*2.20)*4]*10 = 55.400 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.3620	0.000000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 1.12ark./m <sup>2</sup>	ark.	62.0480	0.000000		0.00	
3*		benzyna 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27.7000	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
62 d.7	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = $[(1.35*0.56)*5+(0.20*2.20)*4]*10 = 55.400 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.2820	0.000000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.058dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.2132	0.000000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.012dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6648	0.000000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	31.0240	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
63 d.7	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = $[(1.35*0.56)*5+(0.20*2.20)*4]*10 = 55.400 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.6860	0.000000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.5982	0.000000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.4874	0.000000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.5982	0.000000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9944	0.000000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	31.0240	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

				Remont regałów
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Meble i wyposażenie</b>						
64 d.8		Szafki zlewozmywakowe -80 X 50 X 85 obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- szafy kuchenne 1szt/szt	szt	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
65 d.8		Szafki meblowe dolne z jedną szufladą 90 X 50 X 85 obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- M -- szafy meblowe 1szt/szt	szt	6.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
66 d.8		Blat meblowy gr. 28mm kolor szary - 180 X 60; 350 X 60; 360 X 60 obmiar = 1.80+3.50+3.60 = 8.900 m	m					
1*		-- M -- blat 1m/m	m	8.9000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
67 d.8		Szafa laboratoryjna biała z drzwiami szklanymi i półkami co 50cm 90 X 50 X 200 obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- M -- szafa laboratoryjna 1szt/szt	szt	4.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
68 d.8		Szafki ubraniowe dla studentów z 5 półkami - 50 X 50 X 200 obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- szafy ubraniowe 1szt/szt	szt	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
69 d.8		Szafki narożne stojące -85 X 85 X 85 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- szafy narożne 1szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
70 d.8		Szafki narożne wiszące -35 X 35 X 60 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- szafy narożne' 1szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
71 d.8		Stół z blatu meblowego 90 X 270 gr. 18 mm obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- stół 1szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
72 d.8		Biórko narożne z czterema szufladami - gr. pły- ty 18 mm -140 X 120 X 75 obmiar = 1 szt	szt					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		biórko narożne 1szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
73 d.8		Szafki -80 X 50 X 85 obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- szafy 1szt/szt	szt	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
74 d.8		Stolik - 40 X 40 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- stolik 1szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
75 d.8		Stół - 80 X 130 X 75 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- stół' 1szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
76 d.8		Półka wraz ze wspornikami - 120 X 40 obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- półka 1szt/szt	szt	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
77 d.8		Szafa wnekowa z przesównymi drzwiami i półkami co 60 cm - 145 X 60 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- szafy wnekowe 1szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
78 d.8		Półki w magazynie żywności wraz ze wspornikami - 145 X 60 obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- M -- półki 1szt/szt	szt	6.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
79 d.8		Półki w magazynie środków chemicznych wraz ze wspornikami - 135 X 70 obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- M -- półki' 1szt/szt	szt	6.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
80 d.8		Wózek ze stali nierdzewnej kolor stalowy ; śr kół 100; obciążenie 150 - 82 X 44 i wys. 95 obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- M -- wózek 1szt/szt	szt	3.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
81 d.8		Kosz na kółkach ze stali nierdzewnej śr. kół 100; obciążenie 100; - 40 X 60 X 85 obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- kosz 1szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
82 d.8		Wózek laboratoryjny ze stali nierdzewnej z dwoma półkami -128 X 70 X 89 obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- wózek' 1szt/szt	szt	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

## PODSUMOWANIE

Meble i wyposażenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł