

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali wykładowej nr 302 i 303  
ADRES INWESTYCJI : budynek WBiA Szczecin al. Piastów 50  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA+SANITARNA  
DATA OPRACOWANIA : 2016-04-15

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-04-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>sala 303 a,b</b>			
1.1		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
1.1.	1	Wynoszenie wyposażenia sali	r-g		
	analiza indywidualna				
	2		r-g	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1.	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
	2 0103-02				
	2.20*5.60		m <sup>2</sup>	12.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.320</b>
1.1.	KNR 4-01	Rozebranie żaluzji	m		
	3 0428-04				
	analogia				
	5.60		m	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
1.1.	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
	4 2005-03				
	5.71*2.79+5.63*3.10		m <sup>2</sup>	33.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.384</b>
1.1.	5	Likwidacja szafy wnękowej	szt.		
	analiza indywidualna				
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
	6 0354-13				
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	7 0354-12				
	5.70		m	5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
1.1.	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
	8 0349-01				
	0.82*2.55*0.20+0.52*2.00*0.11+0.47*2.00*0.14+0.98*0.55		m <sup>3</sup>	1.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.203</b>
1.1.	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	9 0322-02				
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z drzwiami o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
	10 0354-07				
	kalk. własna				
	1+1		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1.	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
	11 0329-02				
	2.20*1.00		m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
1.1.	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
	12 0821-08				
	15		m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1.1.	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek	gniazd.		
	13 0346-03				
	4		gniazd.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.1.	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	14 202 0160-01				
	1.40+2.20		m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
1.1.	KNR 4-01	Obmurowanie końców belek	szt.		
	15 0317-06				
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.1.	NNRNKB	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	m		
	16 202 0161-02				
	analiza indywidualna				
	5.70		m	5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
1.1.	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	17 0701-02				
	5.00*2		m <sup>2</sup>	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.1.	KNR 4-01 18 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 5.00*2+15.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
1.1.	KNR 4-01 19 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 1.80+2.55*2	m m	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
1.1.	KNR-W 2-02 20 1025-02 analiza indywidualna	Ościeżnice regulowana  2	szt.  szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1.	KNR-W 2-02 21 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończonez kompletem okuć zgodnie z PT 2.00*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.1.	KNR-W 2-02 22 2004-02	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 3.60*0.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
1.1.	KNR-W 2-02 23 2004-08	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 1.80*0.60+2.00*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.280</b>
1.1.	KNR-W 2-02 24 2006-02 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na ścianach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża  (2.54+0.48*2)*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.210</b>
1.1.	KNR-W 2-02 25 2003-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 pod oknami  5.77*0.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.847	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.847</b>
1.1.	KNR 2-02 26 1217-05 analogia	Wzmocnienie ścianki profilem ościeżnicowym  5.77	m m	5.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.770</b>
1.1.	analiza indywidualna 27	Obudowa ścian płytami laminowanymi zgodnie z PT wg rozwiązań systemowych wykończenie płyty obrzeżem  (1.93*3.00)+(1.93*0.48)+(0.48*2)*3.00+(2.41*2.50)+(1.80+2.55*2)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.656</b>
1.1.	analiza indywidualna 28	Montaż blatu drewnopodobnego, laminat jasny jesion zgodnie z PT wg rozwiązań systemowych wykończenie płyty obrzeżem ABS  5.77*0.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.654	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.654</b>
1.1.	analiza indywidualna 29	Wykończenie otworu drzwiowego opaską z płyty meblowej laminat jasny jesion zgodnie z PT  2.55*2+1.80	m m	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
1.1.	analiza indywidualna 30	Wykonanie i montaż blatu z płyty pokrytej laminatem z otworem na zlewozmywak z szafkami pod blatem z szufladami zgodnie z PT  1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.	analiza indywidualna 31	Wykonanie i montaż blatu z płyty pokrytej laminatem z donicą wbudowaną zgodnie z PT  1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.	analiza indywidualna 32	Wykonanie i montaż szafy wnękowej 1,01*2,55 zgodnie z PT  1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 33	analiza indywidualna	Montaż lustra w zabudowie g-k 1,01 X 2,55 zgodnie z PT	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1. 34	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>		
		(5.71*2+2.79*2)*3.50+(5.63*2+3.10*2)*3.50-poz.1.1.27-poz.1.1.55	m <sup>2</sup>	88.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.834</b>
1.1. 35	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.1.1.34	m <sup>2</sup>	88.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.834</b>
1.1. 36	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
		5.00 *5+3.00*2+3.55*6	m	52.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.300</b>
1.1. 37	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.1.1.34	m <sup>2</sup>	88.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.834</b>
1.1. 38	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.1.1.37	m <sup>2</sup>	88.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.834</b>
1.1. 39	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.1.1.34	m <sup>2</sup>	88.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.834</b>
1.1. 40	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.1.1.34	m <sup>2</sup>	88.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.834</b>
1.1. 41	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.1.1.4	m <sup>2</sup>	33.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.384</b>
1.1. 42	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.1.1.41	m <sup>2</sup>	33.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.384</b>
1.1. 43	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.1.1.41+poz.1.1.22	m <sup>2</sup>	38.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.424</b>
1.1. 44	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		poz.1.1.4	m <sup>2</sup>	33.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.384</b>
1.1. 45	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
		poz.1.1.44	m <sup>2</sup>	33.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.384</b>
1.1. 46	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.1.1.44	m <sup>2</sup>	33.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.384</b>
1.1. 47	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.1.1.44	m <sup>2</sup>	33.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.384</b>
1.1. 48	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.1.1.44	m <sup>2</sup>	33.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.384</b>
1.1. 49	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu-gęstość: 70 mln włókien/1m2, waga: 4,5 kg/m2,, odporność na ścieranie EN 1963.35g utrata włókien, pochłanianie dźwięku = 0,10, tłumienie odgłosów .lw=17 dB, reakcja na ogień: klasa Bfl-s1 – trudno zapalna, wodo- i plamoodporna, bakteriostatyczna z zabezpieczeniem przeciw grzybom, antypoślizgowa w klasie .0, 7	m <sup>2</sup>		
		poz.1.1.48	m <sup>2</sup>	33.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.384</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 50	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - listwy z wykładziny dywanowej obszytej wys. 10cm 5.63*2+3.10*2+5.71*2+2.79*2-1.00*2-1.80*2-1.90	m m	26.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.960</b>
1.1. 51	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe - profile 1.00*2+1.80	m m	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
1.1. 52	KNR-W 2-02 1024-02 analiza indywidualna	Drzwi rozsuwane szklane, podwieszane, naścienne wykonane w całości ze szkła hartowanego , okucia ze stali nierdzewnej zgodnie z PT 2.45*0.88*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.312</b>
1.1. 53	KNR-W 2-02 1024-03 analiza indywidualna	Prowadnice do drzwi przesuwnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1. 54	KNR AT-22 0102-05 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie g-k - kratki wentylacyjne 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1. 55	analiza indywidualna	Montaż rolet sterowanych elektrycznie z podziałem na 4 okna 1.80*2.70*2+1.00*2.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
1.1. 56	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1. 57	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 5.00*0.03+2.00*1.00*0.10+poz.1.1.45*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.684</b>
1.1. 58	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny i płyt samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.1.1.44*0.005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.167</b>
1.1. 59	analiza indywidualna	Sprawdzenie przewodów kominowych, 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1. 60	analiza indywidualna	Oczyszczenie i szlamowanie przewodów kominowych 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty co</b>			
1.2. 1	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m <sup>2</sup> 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2. 2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2. 3	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 4*1.00	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.2. 4	KNR-W 2-15 0418-12	Grzejniki płytowe gładkie białe typ 33 o wym. 1600X600X154 zgodnie z PT 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2. 5	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na termostatyczny o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.	KNR 0-31 6 0208-05 analiza indywidualna	Wymiana odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.	KNR 4-02 7 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.	KNR 4-07 8 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
1.3.	KNR-W 4-02 1 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.3.	KNR-W 4-02 2 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3.	KNR-W 2-15 3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.3.	KNR-W 2-15 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3.	KNR-W 4-02 5 0219-04	Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej pojedynczego okrągłego na blacie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3.	KNR 4-02 6 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3.	KNR 4-02 7 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.3.	KNR-W 2-15 8 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.3.	KNR-W 2-15 9 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.3.	KNR-W 2-15 10 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do baterii, o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.3.	KNR-W 2-15 11 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.3.	KNR-W 2-15 12 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3.	KNR-W 2-15 13 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.3.	KNR-W 2-15 14 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm do podłączenia zmywarki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		
		10	prób.		1.000
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>		<b>Sala 302</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
2.1.		Wynoszenie wyposażenia sali	r-g		
1	analiza indywidualna	2	r-g	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.1.	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - sufit podwieszany 17.22*8.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	153.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.258</b>
2.1.	KNR 4-01 0430-05 analogia	Rozebranie stelażu wraz z ociepleniem 17.22*8.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	153.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.258</b>
2.1.	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie elementów metalowych po starych rolrtach i żaluzjach 17	m		
			m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
2.1.	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie żaluzji 16	m		
			m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
2.1.	KNR-W 2-02 0613-02 analogia	Izolacje przeciwdźwiękowe z płytek z wełny mineralnej twardej poziome od spodu konstrukcji na zaprawie 17.22*8.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	153.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.258</b>
2.1.	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami akustycznymi 7.20*13.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	99.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.360</b>
2.1.	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 17.22*8.90-poz.2.1.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.898</b>
2.1.	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 2.60*16.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.600</b>
2.1.	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.1.	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników z PCW 16.50	m		
			m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
2.1.	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie rury wzmacniającej podokiennik 16.50	m		
			m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
2.1.	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.1.	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.80*2.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.590</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1. 15	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.1. 16	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.1. 17	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.80	m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
2.1. 18	KNR 4-01 0317-06	Obmurowanie końców belek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.1. 19	analiza indywidualna	Skrócenie podestu sali	m <sup>2</sup>		
		1.94*1.30	m <sup>2</sup>	2.522	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.522</b>
2.1. 20	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie obicia ścian z paneli	m <sup>2</sup>		
		(17.22+8.90)*3.80+17.20*0.50	m <sup>2</sup>	107.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.856</b>
2.1. 21	KNR 4-01 0430-05 analogia	Rozebranie stelaży	m <sup>2</sup>		
		(17.22+8.90)*3.80	m <sup>2</sup>	99.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.256</b>
2.1. 22	NNRNKB 202 0161-02 analiza indywidualna	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m z blatu drewnopodobnego laminat jesion jasny wykończony obrzeżem ABS zgodnie z PT	m		
		16.50	m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
2.1. 23	NNRNKB 202 1136-01 analiza indywidualna	Obudowa podestu z paneli podłogowych zgodnie z PT	m <sup>2</sup>		
		1.93*7.24+(1.93*2+7.24)*0.30	m <sup>2</sup>	17.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.303</b>
2.1. 24	NNRNKB 202 1136-01 analiza indywidualna	Obudowa ram tablic z paneli zgodnie z PT	m <sup>2</sup>		
		3.60*7.00-5.66*2.15	m <sup>2</sup>	13.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.031</b>
2.1. 25	KNR-W 2-02 1039-03 analogia	TABLICE SUCHOŚCIERALNE- 5,60x2,15	mb		
		5.60	mb	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
2.1. 26	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		17.22*3.80	m <sup>2</sup>	65.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.436</b>
2.1. 27	KNR-W 2-02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m <sup>2</sup>		
		17.22*3.60+8.90*3.60+17.22*0.50	m <sup>2</sup>	102.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.642</b>
2.1. 28	KNR-W 2-02 2008-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie	m <sup>2</sup>		
		1.80+2.55*2	m <sup>2</sup>	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
2.1. 29	KNR-W 2-02 1025-02 analiza indywidualna	Ościeżnice regulowana do drzwi dwuskrzydłowych	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1. 30	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone o izolacyjności akustycznej $R_w=42\text{dB}$ skrzydła z zamkami zgodnie z PT 1.62*2.55+1.35*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.831	 6.831
				<b>RAZEM</b>	<b>6.831</b>
2.1. 31	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 3.60*0.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.040	 5.040
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
2.1. 32	KNR-W 2-02 2004-08	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 (17.22*2+8.90*2)*0.60+5.66*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.740	 34.740
				<b>RAZEM</b>	<b>34.740</b>
2.1. 33	KNR-W 2-02 2003-09 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 17.22*0.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.465	 14.465
				<b>RAZEM</b>	<b>14.465</b>
2.1. 34	KNR 2-02 1217-05 analogia	Wzmocnienie ścianki profilem ościeżnicowym 17.22	m m	 17.220	 17.220
				<b>RAZEM</b>	<b>17.220</b>
2.1. 35	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.2.1.33+poz.2.1.27+poz.2.1.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.007	 124.007
				<b>RAZEM</b>	<b>124.007</b>
2.1. 36	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 17.22*2+8.90*2+3.60*4+1.62*2+2.50	m m	 72.380	 72.380
				<b>RAZEM</b>	<b>72.380</b>
2.1. 37	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> poz.2.1.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.007	 124.007
				<b>RAZEM</b>	<b>124.007</b>
2.1. 38	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.2.1.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.007	 124.007
				<b>RAZEM</b>	<b>124.007</b>
2.1. 39	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> poz.2.1.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.740	 34.740
				<b>RAZEM</b>	<b>34.740</b>
2.1. 40	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.2.1.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.740	 34.740
				<b>RAZEM</b>	<b>34.740</b>
2.1. 41	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.2.1.39+poz.2.1.27+poz.2.1.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.282	 144.282
				<b>RAZEM</b>	<b>144.282</b>
2.1. 42	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych poz.2.1.6-7.12*2.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.600	 135.600
				<b>RAZEM</b>	<b>135.600</b>
2.1. 43	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.2.1.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.600	 135.600
				<b>RAZEM</b>	<b>135.600</b>
2.1. 44	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.2.1.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.600	 135.600
				<b>RAZEM</b>	<b>135.600</b>
2.1. 45	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.2.1.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.600	 135.600
				<b>RAZEM</b>	<b>135.600</b>
2.1. 46	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.2.1.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.600	 135.600
				<b>RAZEM</b>	<b>135.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1. 47	KNR 0-12 1118-05 analogia	Posadzki z płytek granitogres o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą grafitowe poz.2.1.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.600</b>
2.1. 48	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm 17.22*2+8.90*2+1.93*2-3.6	m m	 52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
2.1. 49	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe - profile 1.00 +1.80	m m	 2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
2.1. 50	KNR AT-22 0102-05 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie g-k - kratki wentylacyjne 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2.1. 51	analiza indywidualna	Montaż szyny ekspozycyjnej do zawieszania projektów dł 4,70 zgodnie z PT 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.1. 52	analiza indywidualna	Montaż katedry z otworem na konsolę sterującą zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.1. 53	analiza indywidualna	Montaż odbojnicy na ścianie z cienkiej płyty drewnopodobnej laminat jasny wykończony obrzeżem ABS zgodnie z PT 7.00+13.00	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2.1. 54	analiza indywidualna	Montaż rolet sterowanych elektrycznie z podziałem na 12 okien 1.70*2.70+1.00*2.70*6+1.80*2.70+1.70*2.70+1.86*2.70+1.65*2.70+1.55*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.902</b>
2.1. 55	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.1. 56	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.2.1.1*0.1+poz.2.1.26*0.04+poz.2.1.43*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.173</b>
2.1. 57	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny i płyt samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.2.1.42*0.005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.678	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.678</b>
2.1. 58	analiza indywidualna	Sprawdzenie przewodów kominowych, oczyszczenie i szlamowanie 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty co</b>			
2.2. 1	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 6	kpl. kpl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2.2. 2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 6	kpl. kpl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2.2. 3	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 6	kpl. m kpl.	  6.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2. 4	KNR-W 2-15 0418-12	Grzejniki płytowe gładkie białe typ 33 o wym. 1600X600X154 zgodnie z PT	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2.2. 5	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na termostatyczny o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2.2. 6	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2.2. 7	KNR 0-31 0208-05 analiza indywidualna	Wymiana odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.2. 8	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>sala 303 a,b</b>						
1.1		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
1.1.1	analiza in- dywidualna	Wynoszenie wyposażenia sali  obmiar = 2.000 r-g  -- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g					
1*			r-g	2.0000	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.2	KNR AT- 26 0103- 02	Zabezpieczenie okien folią  obmiar = 12.320 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- folia ochronna 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	1.4784	0.00	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	13.5520	0.00		0.00	
3*			%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.3	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie żaluzji  obmiar = 5.600 m  -- R -- robocizna 0.08r-g/m	m					
1*			r-g	0.4480	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.4	KNR-W 2- 02 2005- 03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowy- mi na ruszcie metalowym podwójnym podwie- szonym z kształowników CD i Ud obmiar = 33.384 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2.39r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 12, 50mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> kształowniki stalowe nośne profilowane CD- 60/27 0.7m/m <sup>2</sup> kształowniki stalowe nośne profilowane CD- 60/27 1.9m/m <sup>2</sup> kształowniki stalowe przyściennne profil UD-28/ 27 0.4m/m <sup>2</sup> łączniki wzdluzne lw 60/110 0.52szt./m <sup>2</sup> łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt./m <sup>2</sup> pręt mocujący 0.91szt./m <sup>2</sup> wieszak 0.91szt./m <sup>2</sup> blachowkręty 18.5szt./m <sup>2</sup> gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup> taśma 1m/m <sup>2</sup> woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	79.7878	0.00	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	35.0532	0.00		0.00	
3*			m	23.3688	0.00		0.00	
4*			m	63.4296	0.00		0.00	
5*			m	13.3536	0.00		0.00	
6*			szt.	17.3597	0.00		0.00	
7*			szt.	44.4007	0.00		0.00	
8*			szt.	30.3794	0.00		0.00	
9*			szt.	30.3794	0.00		0.00	
10*			szt.	617.6040	0.00		0.00	
11*			t	0.0100	0.00		0.00	
12*			m	33.3840	0.00		0.00	
13*			m <sup>3</sup>	0.0214	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
15*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9363	0.00			0.00
16*		środek transportowy 0.0289m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9648	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.5	analiza in- dywidualna	Likwidacja szafy wnąkowej  obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- koszt" 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi- czek obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.7	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 5.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	4.8450	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.8	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 1.203 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.34r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.6270	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0041	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0100	0.00		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.10	KNR 4-01 0354-07 kalk. włas- na	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z drzwiami o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	3.1600	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.11	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 2.200 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	2.3760	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.12	KNR-W 4- 01 0821- 08	Rozebranie okładziny ściennej  obmiar = 15.000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	20.7000	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.13	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej dla belek obmiar = 4.000 gniazd. -- R -- robocizna 0.88r-g/gniazd.	gniazd. zd.					
1*			r-g	3.5200	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.14	NNRNKB 202 0160- 01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych  obmiar = 3.600 m -- R -- robocizna 0.19r-g/m  -- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- żuraw do 5t 0.02m-g/m	m					
1*			r-g	0.6840	0.00	0.00		
2*			m	3.6720	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.0720	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.15	KNR 4-01 0317-06	Obmurowanie końców belek  obmiar = 4.000 szt. -- R -- robocizna 0.74r-g/szt.  -- M -- cegła budowlana pełna 8szt./szt. cement portlandzki 35 bez dodatków 1.59kg/szt. wapno suchogaszzone 0.89kg/szt. piasek do zapraw 0.008m <sup>3</sup> /szt.	szt.					
1*			r-g	2.9600	0.00	0.00		
2*			szt.	32.0000	0.00		0.00	
3*			kg	6.3600	0.00		0.00	
4*			kg	3.5600	0.00		0.00	
5*			m <sup>3</sup>	0.0320	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu 0.03m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1200	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/szt.	m-g	0.2000	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.16	NNRNKB 202 0161- 02 analiza in- dywidualna	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokien- ników o dł ponad 1 m  obmiar = 5.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m	r-g	10.4880	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0741	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt./m	szt.	5.7000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.04m-g/m	m-g	0.2280	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.17	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1000	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.18	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 25.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.2500	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.1300	0.00		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.1650	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6650	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1675	0.00		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.7500	0.00		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.7500	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	1.0000	0.00			0.00
10*		0.04m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	1.0000	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.19	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 6.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	4.2780	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25" 0.0008t/m	t	0.0055	0.00		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.001t/m	t	0.0069	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0276	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0069	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0690	0.00			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0690	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.20	KNR-W 2- 02 1025- 02 analiza indywidualna	Ościeżnice regulowana  obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/szt.	r-g	2.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15%(od R)	%	15.0000	0.00		0.00	
3*		ościeżnice regulowana 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.21	KNR-W 2- 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończonez kompletem okuć zgodnie z PT obmiar = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1600	0.00			0.00



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.22	KNR-W 2- 02 2004- 02	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno- warstwo 75-01 obmiar = 5.040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.0800	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ogniodporne 12, 50mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.2920	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m <sup>2</sup>	m	3.8304	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m <sup>2</sup>	m	10.3320	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	20.4624	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt./m <sup>2</sup>	szt.	69.9552	0.00		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m <sup>2</sup>	kg	6.6528	0.00		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1912	0.00		0.00	
9*		taśma 2.264m/m <sup>2</sup>	m	11.4106	0.00		0.00	
10*		woda 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0043	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0253m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1275	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0832	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.23	KNR-W 2- 02 2004- 08	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo- kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- cznych jednowarstwowo 75-01 obmiar = 2.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2896	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ogniodporne 12, 50mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3940	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m <sup>2</sup>	m	1.7328	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m <sup>2</sup>	m	4.6740	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.2568	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt./m <sup>2</sup>	szt.	31.6464	0.00		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0096	0.00		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3484	0.00		0.00	
9*		taśma 2.264m/m <sup>2</sup>	m	5.1619	0.00		0.00	
10*		woda 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		wyciąg 0.0253m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0577	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0376	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.24	KNR-W 2- 02 2006- 02 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na ścianach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża  obmiar = 7.210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.2946	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 12, 50mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.5705	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 1.9m/m <sup>2</sup>	m	13.6990	0.00		0.00	
4*		profile przyściennie 28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	2.8840	0.00		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt./m <sup>2</sup>	szt.	2.7398	0.00		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60' 1.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.9592	0.00		0.00	
7*		blachowkręty typ 212/25 18.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	133.3850	0.00		0.00	
8*		gips budowlany szpachlowy' 0.504kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6338	0.00		0.00	
9*		taśma 1m/m <sup>2</sup>	m	7.2100	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3605	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0721	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.25	KNR-W 2- 02 2003- 09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 pod oknami  obmiar = 4.847 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8215	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 12, 50mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.9924	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m <sup>2</sup>	m	3.6837	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m <sup>2</sup>	m	9.9364	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.6788	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt./m <sup>2</sup>	szt.	67.2764	0.00		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0048	0.00		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.9924	0.00		0.00	
9*		taśma 1.813m/m <sup>2</sup>	m	8.7876	0.00		0.00	
10*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0031	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1454	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.26	KNR 2-02 1217-05 analogia	Wzmocnienie ścianki profilem ościeżnicowym  obmiar = 5.770 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9228r-g/m	r-g	5.3246	0.00	0.00		
2*		-- M -- profil ościeżnicowy 1.1m/m	m	6.3470	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0173	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.27	analiza in- dywidualna	Obudowa ścian płytami laminowanymi zgodnie z PT wg rozwiązań systemowych wykończenie płyty obrzeżem obmiar = 16.656 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- koszt 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.4888	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.28	analiza in- dywidualna	Montaż blatu drewnopodobnego, laminat jasny jesion zgodnie z PT wg rozwiązań systemo- wych wykończenie płyty obrzeżem ABS obmiar = 2.654 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- blat drewnopodobny 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.7867	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.29	analiza in- dywidualna	Wykończenie otworu drzwiowego opaską z pły- ty meblowej laminat jasny jesion zgodnie z PT  obmiar = 6.900 m	m					
1*		-- M -- opaska z płyty meblowej 1.05m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	7.2450	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.30	analiza in- dywidualna	Wykonanie i montaż blatu z płyty pokrytej lami- natem z otworem na zlewozmywak z szafkami pod blatem z szufladami zgodnie z PT obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt" 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.31	analiza in- dywidualna	Wykonanie i montaż blatu z płyty pokrytej lami- natem z donicą wbudowaną zgodnie z PT  obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		koszt' 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.32	analiza in- dywidualna	Wykonanie i montaż szafy wnękowej 1,01*2,55 zgodnie z PT obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt" 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.33	analiza in- dywidualna	Montaż lustra w zabudowie g-k 1,01 X 2,55 zgodnie z PT obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt" 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.34	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = 88.834 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5941	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.35	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = 88.834 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1067	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.5435	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0178	0.00			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0267	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.36	KNR AT- 02 2057- 01	Przyklejenie narożników ochronnych na naro- żach obmiar = 52.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	14.1210	0.00	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe' 1.05m/m	m	54.9150	0.00		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.00012t/m	t	0.0063	0.00		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.00024t/m	t	0.0126	0.00		0.00	
5*		woda 0.0001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0052	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0.001m-g/m	m-g	0.0523	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.1046	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.37	KNR-W 2- 02 2011- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 88.834 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.5867	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.2905	0.00		0.00	
3*		woda' 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1892	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3553	0.00			0.00
6*		wyciąg' 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7767	0.00			0.00
7*		środek transportowy' 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2843	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.38	KNR-W 2- 02 2011- 07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 88.834 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.1246	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1866	0.00		0.00	
3*		woda' 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1217	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1777	0.00			0.00
6*		wyciąg' 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2437	0.00			0.00
7*		środek transportowy' 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1777	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.39	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe obmiar = 88.834 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1067	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.5435	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg' 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0178	0.00			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0267	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.40	KNR-W 2- 02 1510- 01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  obmiar = 88.834 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.3479	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa zmywalna biała 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.6819	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0267	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.41	NNRNKB 202 2015- 04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 33.384 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.3566	0.00	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m <sup>2</sup>	kg	161.2447	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1335	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1669	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.42	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 33.384 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0030	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.0106	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0067	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0100	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.43	KNR-W 2- 02 1510- 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 38.424 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.318r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.2188	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa, biała 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.9518	0.00		0.00	
3*		klej kostny 0.005kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1921	0.00		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emul- syjnej 3kg/m <sup>2</sup>	kg	115.2720	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0115	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.44	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 33.384 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0091	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.45	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 33.384 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.0486	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.46	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 33.384 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0030	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.0106	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0067	0.00			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0100	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.47	NNRNKB 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykony- wane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 33.384 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6738	0.00	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	272.0796	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg' 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3338	0.00			0.00
5*		środek transportowy' 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3338	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.48	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome obmiar = 33.384 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0030	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.0106	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0067	0.00			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0100	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.49	KNR-W 2- 02 1124- 01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu-gęstość: 70 mln włókien/1m <sup>2</sup> , waga: 4,5 kg/m <sup>2</sup> ., odporność na ścieranie EN 1963.35g utrata włókien, pochłanianie dźwięku = 0,10, tłumienie odgłosów .lw=17 dB, reakcja na ogień: klasa Bfl-s1 – trudno zapalna, wodo- i plamoodporna, bakteriostatyczna z zabezpieczeniem przeciw grzybom, antypoślizgowa w klasie .0,7 obmiar = 33.384 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.363r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.1184	0.00	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa dywanopodobna 1.112m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.1230	0.00		0.00	
3*		klej winylowy 0.8kg/m <sup>2</sup>	kg	26.7072	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1202	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0835	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.50	KNR-W 2- 02 1124- 06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - listwy z wykładziny dywanowej obszytej wys. 10cm obmiar = 26.960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	3.9631	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z wykładziny dywanowej obszytej wys. 10cm 1.07m/m	m	28.8472	0.00		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	1.8872	0.00		0.00	



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0054	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0081	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.51	KNR-W 2- 02 1124- 06 analogia	Posadzki - listwy progowe - profile  obmiar = 3.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	0.5586	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwy prprogowe aluminiowe 1.07m/m	m	4.0660	0.00		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	0.2660	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.0002m-g/m	m-g	0.0008	0.00			0.00
6*		środek transportowy' 0.0003m-g/m	m-g	0.0011	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.52	KNR-W 2- 02 1024- 02 analiza in- dywidualna	Drzwi rozsuwane szklane, podwieszane, na- ścienne wykonane w całości ze szkła hartowa- nego , okucia ze stali nierdzewnej zgodnie z PT  obmiar = 4.312 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3672	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi rozsówane szklane, podwieszane, na- ścienne wykonane w całości ze szkła hartowa- nego z drzwiami, okucia ze stali nierdzewnej 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.3120	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3450	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2587	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.53	KNR-W 2- 02 1024- 03 analiza in- dywidualna	Prowadnice do drzwi przesuwnych  obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prowadnice górne 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.54	KNR AT- 22 0102- 05 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie g-k - kratki wentylacyjne  obmiar = 2.000 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	1.0600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.55	analiza in- dywidualna	Montaż rolet sterowanych elektrycznie z po- działem na 4 okna obmiar = 15.120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- koszt" 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.8760	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.56	analiza in- dywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	2.0000	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.57	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.684 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.9508	0.00	0.00		
2*		-- M -- kwit na wysyp 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6840	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6703	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.58	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny i płytysa- mochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.167 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.2321	0.00	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1670	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1637	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.59	analiza in- dywidualna	Sprawdzenie przewodów kominowych, obmiar = 2.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt' 1szt/kpl	szt	2.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.1.60	analiza in- dywidualna	Oczyszczenie i szlamowanie przewodów komi- nowych obmiar = 2.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt 1szt/kpl	szt	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

		Roboty ogólnobudowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie:** zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Roboty co</b>						
1.2.1	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/kpl.	r-g	1.7400	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.2.2	KNR-W 2- 15 0427- 01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/kpl.	r-g	1.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
3*		zawory powrotne o śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		tarczki ochronne 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.2.3	KNR-W 2- 15 0402- 01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.397r-g/m	r-g	1.5880	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr. nominalnej 15 mm 1.04m/m	m	4.1600	0.00		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr. nominalnej 15 mm 0.58szt./m	szt.	2.3200	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0.7szt./m	szt.	2.8000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0268	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.2.4	KNR-W 2- 15 0418- 12	Grzejniki płytowe gładkie białe typ 33 o wym. 1600X600X154 zgodnie z PT obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.21r-g/szt.	r-g	8.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe typ 33 z kompletem zawieszek 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 2.27m-g/szt.	m-g	4.5400	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.2.5	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na termosta- tyczny o śr. 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat. fi 15 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.2.6	KNR 0-31 0208-05 analiza in- dywidualna	Wymiana odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	0.3500	0.00	0.00		
2*		-- M -- odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z za- worami stopowymi 15 mm 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
3*		kształtki 1.03szt./szt.	szt.	1.0300	0.00		0.00	
4*		zawór 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.2.7	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.2.8	KNR 4-07 z.sz.r3- 3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napętnienie oraz sprawdzenie szczelności ins- talacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter obmiar = 1.000 obiekt.	obie- kt.					
1*		-- R -- robocizna 2.7r-g/obiekt.	r-g	2.7000	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Roboty co Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:** zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Roboty sanitarne</b>						
1.3.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku  obmiar = 3.000 m  -- R -- robocizna 0.26r-g/m	m					
1*			r-g	0.7800	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.3.2	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm  obmiar = 1.000 szt.  -- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.5800	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.3.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3.000 m  -- R -- robocizna 0.267r-g/m  -- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6szt./m rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt./m materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy 0.0172m-g/m	m					
1*			r-g	0.8010	0.00	0.00		
2*			m	2.7900	0.00		0.00	
3*			szt.	1.8000	0.00		0.00	
4*			m	0.3600	0.00		0.00	
5*			szt.	2.4000	0.00		0.00	
6*			%	1.5000	0.00		0.00	
7*			m-g	0.0516	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.3.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  obmiar = 1.000 podej.  -- R -- robocizna 0.561r-g/podej.  -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt./podej. uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej. materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	podej.					
1*			r-g	0.5610	0.00	0.00		
2*			szt.	3.1000	0.00		0.00	
3*			szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*			%	1.5000	0.00		0.00	
5*			m-g	0.0040	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.3.5	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej pojedynczego okrągłego na blacie  obmiar = 1.000 szt.  -- R --	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.7r-g/szt.	r-g	1.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.3.6	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od R)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.3.7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	1.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.3.8	KNR-W 2- 15 0111- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach mieszkal- nych obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286r-g/m	r-g	1.4300	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	5.5000	0.00		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12szt./m	szt.	5.6000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt.	7.1500	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0085	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.3.9	KNR-W 2- 15 0111- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach mieszkal- nych obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286r-g/m	r-g	1.4300	0.00	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury z polipropylenu stabi o śr. zewnętrznej 20 mm	m	5.5000	0.00		0.00	
3*		1.1m/m kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	5.6000	0.00		0.00	
4*		1.12szt./m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	7.1500	0.00		0.00	
5*		1.43szt./m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0085	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.3.10	KNR-W 2-15 0115-08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do baterii, o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/szt.	r-g	0.6390	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2szt./szt.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
3*		złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0090	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.3.11	KNR-W 2-15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289r-g/szt.	r-g	0.8670	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt.	szt.	9.0000	0.00		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0030	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.3.12	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	0.9570	0.00	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stoją- ca mosiężna standardowa śr.15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0090	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.3.13	KNR-W 2- 15 0130- 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodocią- gowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm  obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/szt.	r-g	0.6390	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0090	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.3.14	KNR-W 2- 15 0135- 01	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm do podłączenia zmywarki  obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.171r-g/szt.	r-g	0.1710	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne czterpalne mosiężne o śr. nomi- nalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0020	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.3.15	KNR-W 2- 15 0126- 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 10.000 m ilość prób szczelności = 1.000 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	0.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2m/prób.	m	2.0000	0.00		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt.	0.2000	0.00		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt.	0.2000	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0.6000	0.00		0.00	
6*		0.6szt./prób. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/prób.	m-g	0.0100	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

sala 303 a,b

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Sala 302</b>						
<b>2.1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
2.1.1	analiza in- dywidualna	Wynoszenie wyposażenia sali  obmiar = 2.000 r-g  -- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g   r-g	   2.0000	   0.00	   0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.2	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - sufit podwieszany  obmiar = 153.258 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>   r-g	   27.5864	   0.00	   0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.3	KNR 4-01 0430-05 analogia	Rozebranie stelażu wraz z ociepleniem  obmiar = 153.258 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>   r-g	   10.7281	   0.00	   0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.4	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie elementów metalowych po starych roltach i żaluzjach  obmiar = 17.000 m  -- R -- robocizna 0.92r-g/m  -- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068m <sup>3</sup> /m acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/m materiały pomocnicze 0.5%(od M)  -- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m	m   r-g  m <sup>3</sup>  kg  %  m-g	   15.6400  1.1560  0.1360  0.5000  1.0200	   0.00  0.00  0.00  0.00  0.00	   0.00        0.00		
1*								
2*							0.00	
3*							0.00	
4*							0.00	
5*								0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.5	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie żaluzji  obmiar = 16.000 m  -- R -- robocizna 0.08r-g/m	m   r-g	   1.2800	   0.00	   0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.6	KNR-W 2- 02 0613- 02 analogia	Izolacje przeciwdźwiękowe z płytek z wełny mi- neralnej twardej poziome od spodu konstrukcji na zaprawie  obmiar = 153.258 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.749r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	m <sup>2</sup>   r-g	   114.7902	   0.00	   0.00		
1*								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty z wełny mineralnej twardej gr. 10cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	160.9209	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.0008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1226	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0085m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3027	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9809	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.7	KNR-W 2- 02 2701- 01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami akustycznymi  obmiar = 99.360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117.2448	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty akustyczne dekoracyjne fakturalne o wym. 600x600 mm 2.9szt./m <sup>2</sup>	szt.	288.1440	0.00		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m <sup>2</sup>	m	170.8992	0.00		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m <sup>2</sup>	m	158.9760	0.00		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m <sup>2</sup>	m	85.4496	0.00		0.00	
6*		wieszak 2.12szt./m <sup>2</sup>	szt.	210.6432	0.00		0.00	
7*		pręt wieszaka 2.12szt./m <sup>2</sup>	szt.	210.6432	0.00		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86szt./m <sup>2</sup>	szt.	284.1696	0.00		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt./m <sup>2</sup>	szt.	163.9440	0.00		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77szt./m <sup>2</sup>	szt.	374.5872	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9936	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9872	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.8	KNR-W 2- 02 2005- 03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowy- mi na ruszcie metalowym podwójnym podwiesz- szonym z kształtowników CD i Ud obmiar = 53.898 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	128.8162	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12,50mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56.5929	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD- 60/27 0.7m/m <sup>2</sup>	m	37.7286	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD- 60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	102.4062	0.00		0.00	
5*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/ 27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	21.5592	0.00		0.00	
6*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	28.0270	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt./m <sup>2</sup>	szt.	71.6843	0.00		0.00	
8*		pręt mocujący 0.91szt./m <sup>2</sup>	szt.	49.0472	0.00		0.00	
9*		wieszak w 60/100 0.91szt./m <sup>2</sup>	szt.	49.0472	0.00		0.00	
10*		blachowkręty 18.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	997.1130	0.00		0.00	
11*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0162	0.00		0.00	
12*		taśma 1m/m <sup>2</sup>	m	53.8980	0.00		0.00	
13*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0345	0.00		0.00	
14*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
15*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1261	0.00			0.00
16*		środek transportowy 0.0289m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5577	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.9	KNR AT- 26 0103- 02	Zabezpieczenie okien folią  obmiar = 41.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9920	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia ochronna 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45.7600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.10	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwi- czek obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.11	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników z PCW  obmiar = 16.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	11.2200	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.12	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie rury wzmacniającej podokiennik  obmiar = 16.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	1.3200	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.13	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0041	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0100	0.00		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0040	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.14	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m2  obmiar = 4.590 m²  -- R -- robocizna 0.52r-g/m²	m²					
1*			r-g	2.3868	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.15	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2  obmiar = 1.000 szt.  -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.1600	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.16	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej dla belek obmiar = 2.000 gniazd.  -- R -- robocizna 0.88r-g/gniazd.	gniazd. zd.					
1*			r-g	1.7600	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.17	NNRNKB 202 0160- 01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych  obmiar = 1.800 m  -- R -- robocizna 0.19r-g/m  -- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- żuraw do 5t 0.02m-g/m	m					
1*			r-g	0.3420	0.00	0.00		
2*			m	1.8360	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.0360	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.18	KNR 4-01 0317-06	Obmurowanie końców belek  obmiar = 2.000 szt.  -- R -- robocizna 0.74r-g/szt.  -- M --	szt.					
1*			r-g	1.4800	0.00	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 8szt./szt.	szt.	16.0000	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.59kg/szt.	kg	3.1800	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.89kg/szt.	kg	1.7800	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.008m³/szt.	m³	0.0160	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.03m³/szt.	m³	0.0600	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/szt.	m-g	0.1000	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.19	analiza in- dywidualna	Skrócenie podestu sali  obmiar = 2.522 m²	m²					
1*		-- M -- koszt 1m²/m²	m²	2.5220	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.20	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie obicia ścian z paneli  obmiar = 107.856 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m²	r-g	22.6498	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.21	KNR 4-01 0430-05 analogia	Rozebranie stelaży  obmiar = 99.256 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m²	r-g	6.9479	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.22	NNRNKB 202 0161- 02 analiza in- dywidualna	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokien- ników o dł ponad 1 m z blatu drewnopodobne- go laminat jesion jasny wykończony obrzeżem ABS zgodnie z PT  obmiar = 16.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m	r-g	30.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- podokienniki drewnopodobne 1m/m	m	16.5000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw do 5t 0.04m-g/m	m-g	0.6600	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.23	NNRNKB 202 1136- 01 analiza in- dywidualna	Obudowa podestu z paneli podłogowych zgod- nie z PT  obmiar = 17.303 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3436	0.00	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.9951	0.00		0.00	
3*		profil płaski 1.16m/m <sup>2</sup>	m	20.0715	0.00		0.00	
4*		klej poliuretanowy 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7303	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2595	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1384	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3115	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.24	NNRNKB 202 1136- 01 analiza in- dywidualna	Obudowa ram tablic z paneli zgodnie z PT  obmiar = 13.031 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0367	0.00	0.00		
2*		-- M -- panele 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.5522	0.00		0.00	
3*		profil płaski 1.16m/m <sup>2</sup>	m	15.1160	0.00		0.00	
4*		klej poliuretanowy 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3031	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1955	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1042	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2346	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.25	KNR-W 2- 02 1039- 03 analogia	TABLICE SUCHOŚCIERALNE- 5,60x2,15  obmiar = 5.600 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 2.2r-g/mb	r-g	12.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Tablice suchościernalne 1mb/mb	mb	5.6000	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe 4szt/mb	szt	22.4000	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg"	m-g	0.2800	0.00			0.00
5*		0.05m-g/mb środek transportowy"	m-g	0.3360	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.26	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 65.436 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.8288	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.27	KNR-W 2- 02 2008- 02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na za- prawie na paskach obmiar = 102.642 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108.8005	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne12.5 mm 1.525m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	156.5291	0.00		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00702t/m <sup>2</sup>	t	0.7205	0.00		0.00	
4*		taśma 1.258m/m <sup>2</sup>	m	129.1236	0.00		0.00	
5*		woda 0.00456m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4680	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9238	0.00			0.00
8*		wyciąg 0.026m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6687	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0194m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9913	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.28	KNR-W 2- 02 2008- 05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie obmiar = 6.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0513	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne12.5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.2450	0.00		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.000577t/m <sup>2</sup>	t	0.0040	0.00		0.00	
4*		taśma 2.264m/m <sup>2</sup>	m	15.6216	0.00		0.00	
5*		woda 0.00375m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0259	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.0082m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0566	0.00			0.00
8*		wyciąg 0.0218m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1504	0.00			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.0143m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0987	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.29	KNR-W 2- 02 1025- 02 analiza in- dywidualna	Ościeżnice regulowana do drzwi dwuskrzydło- wych  obmiar = 2.000 szt.  -- R -- robocizna 1.38r-g/szt.  -- M -- materiały pomocnicze 15%(od R) ościeżnice regulowana' 1szt./szt.  -- S -- wyciąg 0.03m-g/szt. środek transportowy 0.02m-g/szt.	szt.   r-g   %  szt.  m-g m-g	   2.7600  15.0000 2.0000  0.0600 0.0400	   0.00  0.00 0.00  0.00 0.00	   0.00      0.00	          0.00 0.00	
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.30	KNR-W 2- 02 1022- 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone o izola- cyjności akustycznej Rw=42dB skrzydła z za- mkami zgodnie z PT obmiar = 6.831 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.57r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o izola- cyjności akustycznej Rw=42dB skrzydła z za- mkami 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t" 0.04m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy" 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>   r-g   m <sup>2</sup>  m-g m-g	   3.8937  6.8310 0.2732 0.2049	   0.00  0.00 0.00 0.00	   0.00      0.00	          0.00 0.00	
1*								
2*								
3*								
4*								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.31	KNR-W 2- 02 2004- 02	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno- warstwo 75-01 obmiar = 5.040 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 12, 50mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m <sup>2</sup> kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m <sup>2</sup> kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m <sup>2</sup> blachowkręty 13.88szt./m <sup>2</sup> gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>   r-g   m <sup>2</sup>  m m szt. szt. kg	   10.0800  5.2920 3.8304 10.3320 20.4624 69.9552 6.6528	   0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	   0.00          0.00 0.00	          0.00 0.00	
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
6*								
7*								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		plyty z wełny mineralnej 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1912	0.00		0.00	
9*		taśma 2.264m/m <sup>2</sup>	m	11.4106	0.00		0.00	
10*		woda 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0043	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0253m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1275	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0832	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.32	KNR-W 2- 02 2004- 08	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 obmiar = 34.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.5968	0.00	0.00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe ogniodporne 12, 50mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36.4770	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m <sup>2</sup>	m	26.4024	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m <sup>2</sup>	m	71.2170	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	141.0444	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt./m <sup>2</sup>	szt.	482.1912	0.00		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m <sup>2</sup>	kg	45.8568	0.00		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.7822	0.00		0.00	
9*		taśma 2.264m/m <sup>2</sup>	m	78.6514	0.00		0.00	
10*		woda 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0299	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0253m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8789	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5732	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.33	KNR-W 2- 02 2003- 09 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = 14.465 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.3263	0.00	0.00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe ogniodporne 12, 50mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.8990	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m <sup>2</sup>	m	10.9934	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m <sup>2</sup>	m	29.6533	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	58.7279	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		blachowkręty 13.88szt./m <sup>2</sup>	szt.	200.7742	0.00		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0142	0.00		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.8990	0.00		0.00	
9*		taśma 1.813m/m <sup>2</sup>	m	26.2250	0.00		0.00	
10*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0093	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4340	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2387	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.34	KNR 2-02 1217-05 analogia	Wzmocnienie ścianki profilem ościeżnicowym  obmiar = 17.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9228r-g/m	r-g	15.8906	0.00	0.00		
2*		-- M -- profil ościeżnicowy 1.1m/m	m	18.9420	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0517	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.35	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = 124.007 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9206	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27.2815	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0248	0.00			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0372	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.36	KNR AT- 02 2057- 01	Przyklejenie narożników ochronnych na naro- żach  obmiar = 72.380 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	19.5426	0.00	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe' 1.05m/m	m	75.9990	0.00		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.00012t/m	t	0.0087	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.00024t/m	t	0.0174	0.00		0.00	
5*		woda 0.0001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0072	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001m-g/m	m-g	0.0724	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.1448	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.37	NNRNKB 202 2013- 04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwo- we na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 124.007 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.3627	0.00	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	582.8329	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4960	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6200	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.38	KNR-W 2- 02 1510- 03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łożu gipsowych z gruntowaniem  obmiar = 124.007 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.8252	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa zmywalna biała 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	34.2259	0.00		0.00	
3*		preparat gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27.2815	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0372	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.39	NNRNKB 202 2015- 04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwo- we na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 obmiar = 34.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.9804	0.00	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m <sup>2</sup>	kg	167.7942	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1390	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1737	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.40	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 34.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0844	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.2954	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0069	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0104	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.41	KNR-W 2- 02 1510- 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 144.282 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.8817	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa, biała 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	37.3690	0.00		0.00	
3*		klej kostny 0.005kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7214	0.00		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3kg/m <sup>2</sup>	kg	432.8460	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0433	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.42	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  obmiar = 135.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.4080	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.43	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  obmiar = 135.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100.3440	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.44	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 135.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1360	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28.4760	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0271	0.00			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0407	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.45	KNR-W 2- 02 1104- 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 135.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.2736	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.7934	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1900	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8136	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.46	KNR-W 2- 02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 135.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.1269	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.2714	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.4274	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.47	KNR 0-12 1118-05 analogia	Posadzki z płytek granitogres o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą grafitowe obmiar = 135.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3412r-g/m <sup>2</sup>	r-g	317.4667	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki granitogresowe nieszkliwione poler.60x60cm kolor grafit gr. 9mm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	138.3120	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	644.1000	0.00		0.00	



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	74.5800	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t' 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.8648	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.3020	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.48	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 52.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599r-g/m	r-g	31.4475	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	5.4338	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	27.3000	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	2.8875	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t' 0.0035m-g/m	m-g	0.1838	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0998	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.49	KNR-W 2- 02 1124- 06 analogia	Posadzki - listwy progowe - profile  obmiar = 2.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	0.4116	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07m/m	m	2.9960	0.00		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	0.1960	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.0002m-g/m	m-g	0.0006	0.00			0.00
6*		środek transportowy' 0.0003m-g/m	m-g	0.0008	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.50	KNR AT- 22 0102- 05 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie g-k - kratki wentylacyjne  obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.  -- M --	r-g	2.6500	0.00	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kratka wentylacyjna 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.51	analiza in- dywidualna	Montaż szyny ekspozycyjnej do zawieszania projektów dł 4,70 zgodnie z PT  obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- M -- szyna ekspozycyjna 1szt/szt	szt	3.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.52	analiza in- dywidualna	Montaż katedry z otworem na konsolę sterują- cą zgodnie z PT  obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- M -- katedra 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.53	analiza in- dywidualna	Montaż odbojnicy na ścianie z cienkiej płyty drewnopodobnej laminat jesion jasny wykoń- czony obrzeżem ABS zgodnie z PT obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- M -- odbojnica 1szt/m	szt	20.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.54	analiza in- dywidualna	Montaż rolet sterowanych elektrycznie z po- działem na 12 okien  obmiar = 43.902 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- koszt" 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46.0971	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.55	analiza in- dywidualna	Sprzątanie po robotach  obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	2.0000	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.56	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 14 km  obmiar = 4.173 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.8005	0.00	0.00		
2*		-- M -- kwit na wysyp 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.1730	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.0895	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.57	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny i płytysa- mochodami skrzyniowymi na odległość 14 km  obmiar = 0.678 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.9424	0.00	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6780	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6644	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.1.58	analiza in- dywidualna	Sprawdzenie przewodów kominowych, oczysz- czenie i szlamowanie  obmiar = 2.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt 1szt/kpl	szt	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Roboty co</b>						
2.2.1	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 obmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/kpl.	r-g	5.2200	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.2.2	KNR-W 2- 15 0427- 01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint obmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/kpl.	r-g	4.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
3*		zawory powrotne o śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
4*		tarczki ochronne 1szt./kpl.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.2.3	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm obmiar ilość przyłączy = 6.000 kpl. łączna długość = 1.000 m	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/kpl.	r-g	7.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1.05m/m	m	1.0500	0.00		0.00	
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1szt./kpl.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.2.4	KNR-W 2- 15 0418- 12	Grzejniki płytowe gładkie białe typ 33 o wym. 1600X600X154 zgodnie z PT obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.21r-g/szt.	r-g	25.2600	0.00	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe typ 33 z kompletem zawieszkań 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 2.27m-g/szt.	m-g	13.6200	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.5	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na termosta- tyczny o śr. 15 mm obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	2.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat. fi 15 mm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.2.6	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kąto- we o śr. armatury 15 mm obmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/kpl.	r-g	1.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne 15 mm 1szt./kpl.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
3*		kształtki 1.03szt./kpl.	szt.	6.1800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.2.7	KNR 0-31 0208-05 analiza in- dywidualna	Wymiana odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	1.0500	0.00	0.00		
2*		-- M -- odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z za- worami stopowymi 15 mm 1kpl./szt.	kpl.	3.0000	0.00		0.00	
3*		kształtki 1.03szt./szt.	szt.	3.0900	0.00		0.00	
4*		zawór 15 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.2.8	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	4.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

			Roboty co
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
RAZEM			
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			Sala 302
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
RAZEM			
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
RAZEM			
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł