

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA POMIESZCZEŃ W BUD NR 1 DLA POTRZEB PRACOWNI TOMOGRAFII KOMPUTERO-  
WEJ  
ADRES INWESTYCJI : 02-776 WARSZAWA UL. INDIRY GANDHI 14  
INWESTOR : INSTYTUT HEMATOLOGII I TRANSFUZJOLOGII  
ADRES INWESTORA : 02-776 WARSZAWA UL. INDIRY GANDHI 14  
BRANŻA : BUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : 02.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2010

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ADAPTACJA POMIESZCZEN GOSPODARCZYCH DLA POTRZEB PRACOWNI PTK</b>					
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I UZUPEŁNIAJĄCE</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	<b>0354-04</b>	<D9 i D11>3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0354-05</b>		m <sup>2</sup>	6.66	
	<b>D13w</b>	1.11*2.0*3	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>6.66</b>
3	<b>KNR 2-02</b>	Demontaż stropu podwieszanego z płyt GK na ruszcie metalowym (obudowa przewodów wentylacji mechanicznej) R*0,60	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2011-01</b>		m <sup>2</sup>	1.93	
	<b>analogia</b>	1.27*(1.17+0.35)	m <sup>2</sup>	1.49	
		1.80*(0.48+0.35)	m <sup>2</sup>	7.60	
		3.80*(1.65+0.35)	m <sup>2</sup>	2.58	
		2.90*(0.54+0.35)	m <sup>2</sup>	4.32	
		5.20*(0.48+0.35)	m <sup>2</sup>	4.62	
		2.10*2.20	m <sup>2</sup>	1.25	
		0.97*1.29	m <sup>2</sup>	1.87	
		1.70*1.10	m <sup>2</sup>	5.89	
		3.90*(1.16+0.35)	m <sup>2</sup>	6.07	
		5.52*(0.75+0.35)	m <sup>2</sup>	0.87	
		0.75*1.16	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>38.49</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0348-03</b>	(0.52+0.40+1.35+1.53+2.56+5.07+1.0+1.80+0.70)*3.34	m <sup>2</sup>	49.87	
	<b>potracono:</b>	-(1.11*2.0)*3	m <sup>2</sup>	-6.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.21</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0348-02</b>	(1.29+0.97+1.04+1.66+1.67*3+0.35*2)*3.34	m <sup>2</sup>	35.64	
	<b>potracono;</b>	-(0.80*2.0)*2	m <sup>2</sup>	-3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.44</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0329-02</b>	(0.91*2.05)*2	m <sup>2</sup>	3.73	
		(1.01*2.05)	m <sup>2</sup>	2.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0818-05</b>	54.94+3.70	m <sup>2</sup>	58.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.64</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0811-07</b>	14.87+4.32	m <sup>2</sup>	19.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.19</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych w elementach z betonu żwirowego - kanał kablowy 20*8	m		
d.1	<b>0210-01</b>	6.13+6.0+2.70+0.20+1.3+0.2+0.2+0.25+0.15	m	17.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.13</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka podkładu betonowego pod aparat SOMATON dla wylewki wzmocnionej	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-01</b>	(2.20*0.95+1.20*0.80)*0.10	m <sup>3</sup>	0.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.31</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0819-15</b>	(1.01+0.89+0.065*3+0.35*2+0.60*2+2.10+2.18+0.97+2.24)*2.05	m <sup>2</sup>	23.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.54</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Zamurowanie otworu drzwiowego cegła pełną o grub. 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0303-02</b>	1.01*2.05	m <sup>2</sup>	2.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.07</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	<b>KNR-W 4-02</b> d.1 <b>40201-01 ze- szyt</b>	Demontaż istniejącego kanału  (1.90+0.20*2+0.50)	m  m	  2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
14	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>0329-02</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla rozdzielni elektrycznej 1.00*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>0106-05</b>	Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórki  <m2 wg. demontazu stropu>(38.5*0.03) <m2 wg. scianek dział.gr.12 cm>43.3*0.12 <m2 wg scianek dział. gr. 0,065 cm>32.50*0.065 <m2 wg wykucia otworow drzwiowych>5.8*0.12 <m2 jak rozb. wykl.rulonowej i terakotowej+ skucie glazury>59.0*0.03+20.0*0.04+23.50*0.03 <m3 wg. wykucia kanału + rozebranie podłoża>0.24+0.31 <poz 14>1.00*2.00*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.16 5.20 2.11 0.70 3.28  0.55 0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.30</b>
16	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>0108-19</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.30</b>
17	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za następne 24 km Krotność = 24  poz.15	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    13.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.30</b>
<b>2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
18	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0120-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.  (1.27+0.12+1.17+1.41+1.13+1.11)*3.34 (1.21*2+0.12*2+1.46+1.35+0.30+1.05+0.41+1.26+1.0+0.12+0.90+2.76+1.43+0.90+3.06+0.80+0.40*2)*3.34  <b>potracono:</b> <b>DRT1</b> -0.70*2.0 <b>D11w</b> -1.11*2.05 <b>DRT2</b> -0.90*2.0 <b>DRT3</b> -1.20*2.0 <b>ORT1</b> -1.20*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.74 67.67  -1.40 -2.28 -1.80 -2.40 -0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.57</b>
19	<b>KNR 2-17</b> d.2 <b>0113-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % (3.70*2+1.70+1.50+0.20)*0.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.73</b>
20	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>2006-03</b>	Obudowa wiszących misek ustępowych Systemem GK na gotowym stelażu  (1.50+0.20)*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.04</b>
21	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>2007-03</b>	Ruszt metalowy pod płyty jw  poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.04</b>
22	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach nowych  <m2 jak ścianki działowe /bez potracen/obustronnie>88.50*2 <m2 jak zamurowania >1.01*2.05*2 <m2 wg. skucia glazury>23.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  177.00 4.14 23.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.64</b>
23	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0815-04</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.64</b>
24	<b>KNNR 2</b> d.2 <b>0805-01</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej  46.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.92</b>
25	<b>NRRNKB</b> d.2 <b>202 0842-01</b>	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 8.00	m  m	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>77.59</b>
36	<b>NNRNKB</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>202 1130-02</b>	poz.35	m <sup>2</sup>	77.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.59</b>
37	<b>KNR 2-02</b>	Gruntowanie podłoża masą prądoprzewodzącą R-762 pod taśmę miedzianą odprowadzającą ładunki.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1115-06</b>	<pom.01/21+sterownia>38.96+9.75	m <sup>2</sup>	48.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.71</b>
38	<b>KNR 5-08</b>	Układanie pasków Cu prądoprzewodzących.	m		
d.2	<b>0608-01</b>	4.00*2+5.00*2+5.60*2+1.30	m	30.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.50</b>
39	<b>KNR 2-02</b>	Posadzki prądoprzewodzące z wykładzin rulonowe typu Tarcett klejone do podłoża klejem przewodzącym w sali tomografu i sterowni oraz deklach kanałów. R*1,50	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1112 - 05</b>	<pom.01/21+sterownia>38.96+9.75	m <sup>2</sup>	48.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.71</b>
40	<b>KNR 2-02</b>	Posadzki z wykładzin rulonowe z warstwą izolacyjną - Linosom Veneto lub o podobnej kolorystyce i parametrach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1112-02</b>	10.71+15.92+2.25	m <sup>2</sup>	28.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.88</b>
41	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie wyoblen na styku posadzka ściana pod cokolik	m		
d.2	<b>0207-01</b>	22.49+10.01	m	32.50	
		12.07+13.73+3.58	m	29.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.88</b>
42	<b>KNR 2-02</b>	Posadzki z tworzyw sztucznych -wywinięcia na ściany z wykładziny typu Tarkett prądoprzewodzącej 10 cm.	m		
d.2	<b>1113 - 07</b>	22.49+10.01+1.0	m	33.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.50</b>
43	<b>KNR 2-02</b>	Posadzki z tworzyw sztucznych -wywinięcia na ściany z wykładziny Linosom Veneto 10 cm.	m		
d.2	<b>1113 - 07</b>	12.07+13.73+3.58	m	29.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.38</b>
44	<b>KNR 5-08</b>	Dostawa i montaż kanału podłogowego blaszanego osadzonego w podłożu o wymiarach 200*100 z deklek blaszanym	m		
d.2	<b>0705-08</b>	6.13+6.0+2.70+0.20	m	15.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.03</b>
45	<b>KNR 2-02</b>	Podkład z betonu B25 -wzmocnienie pod SOMATON	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1101-02</b>	0.10*(2.20*0.95+1.20*0.50)	m <sup>3</sup>	0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
46	<b>KNR-W 2-02</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1111-03</b>	12.22	m <sup>2</sup>	12.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.22</b>
47	<b>KNR-W 2-02</b>	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
d.2	<b>1115-02</b>	4.80+2.40	m	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
<b>3 DRZWI PŁYTKOWE I DO PRACOWNI C.T.</b>					
48	<b>KNR 2-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne z kratkami wentylacyjnymi lub tulejami laminowane, drewnopodobne	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1017-02</b>	0.80*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.20	
	<b>D9c*</b>	0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.60	
	<b>D11w</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
49	<b>KNR 0-19</b>	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych szkłem matowym	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1024-06</b>	1.45*2.10	m <sup>2</sup>	3.05	
	<b>analogia</b>				
	<b>D14w</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>3.05</b>
50	<b>KNR 0-19</b>	Montaż drzwi aluminiowych rozsuwanych oszklonych szkłem matowym z zamkami patentowymi	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1024-09</b>	1.10*2.10*2	m <sup>2</sup>	4.62	
	<b>analogia</b>				
	<b>Dp1</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>
51	<b>KNR 0-19</b>	Montaż drzwi pełnych rozwieralnych AntiX firmy ZIPI MECH z folia ołowianą Pb 1, 0 mm Wymiary w świetle zabudowy AntiX. Ościeżnica obejmująca	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1023-12</b>				
	<b>analogia</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	DRT1	0.85*2.07	m <sup>2</sup>	1.76	
	DRT2	1.05*2.07	m <sup>2</sup>	2.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.93</b>
52	KNR 0-19	Montaż drzwi pełnych rozsuwanych AntiX firmy ZIPI MECH z folia ołowianą Pb 1,	m <sup>2</sup>		
d.3	1023-12	0 mm			
	analogia				
	DRT3	1.55*2.10	m <sup>2</sup>	3.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.26</b>
53		Naped elektrohydrauliczny do drzwi rozsuwanych AntiX dla szerokosci skrzydła	szt		
d.3	wycena indywidualna	1550 i masie do 250 kg kolor srebrny np. GEZE			
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	KNR 0-19	Okno do sterowni AntiX o wymiatach 120*80 Pb 2,0 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	1023-03				
	analogia				
		1.20*0.80	m <sup>2</sup>	0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
55	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych w kolorze drewna foliowanych	m <sup>2</sup>		
d.3	1104-02				
	analogia				
		(0.80*2.0)*2+0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	6.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ADAPTACJA POMIESZCZEN GOSPODARCZYCH DLA POTRZEB PRACOWNI PTK</b>								
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I UZUPEŁNIAJĄCE</b>								
1 d.1	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 3szt.  -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	3.4800	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2 d.1	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 6.66m2  -- R -- robocizna 0.52r-g/m2	m2					
1*			r-g	3.4632	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3 d.1	<b>KNR 2-02 2011-01 analogia</b>	Demontaż stropu podwieszanego z płyt GK na ruszcie metalowym (obudowa przewodów wentylacji mechanicznej) R*0,60 obmiar = 38.49m2  -- R -- robocizna 1.79*0.60=1.074r-g/m2	m2					
1*			r-g	41.3383	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4 d.1	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 43.21m2  -- R -- robocizna 0.95r-g/m2	m2					
1*			r-g	41.0495	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5 d.1	<b>KNR 4-01 0348-02</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 32.44m2  -- R -- robocizna 0.55r-g/m2	m2					
1*			r-g	17.8420	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6 d.1	<b>KNR 4-01 0329-02</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 5.8m2  -- R -- robocizna 1.08r-g/m2	m2					
1*			r-g	6.2640	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7 d.1	<b>KNR 4-01 0818-05</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 58.64m2  -- R -- robocizna 0.18r-g/m2	m2					
1*			r-g	10.5552	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8 d.1	<b>KNR 4-01 0811-07</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 19.19m2  -- R -- robocizna 0.92r-g/m2	m2					
1*			r-g	17.6548	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	<b>KNR 4-01 0210-01</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych w elementach z betonu żwirowego - kanał kablowy 20*8 obmiar = 17.13m  -- R -- robocizna 3.81r-g/m	m					
1*			r-g	65.2653	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 d.1	<b>KNR 4-01 0212-01 analogia</b>	Rozbiórka podkładu betonowego pod aparat SO-MATON dla wylewki wzmocnionej obmiar = 0.31m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	4.2811	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 d.1	<b>KNR 4-01 0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 23.54m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	32.4852	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 d.1	<b>KNR 4-01 0303-02</b>	Zamurowanie otworu drzwiowego cegła pełną o grub. 1/2 ceg. obmiar = 2.07m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2.59r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt/m <sup>2</sup> cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38kg/m <sup>2</sup> Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00356t/m <sup>2</sup> Piasek zwykły 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m <sup>2</sup> Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.26m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	5.3613	0.00	0.00		
2*			szt	100.6020	0.00		0.00	
3*			kg	13.2066	0.00		0.00	
4*			t	0.0074	0.00		0.00	
5*			m <sup>3</sup>	0.0662	0.00		0.00	
6*			%	1.5000	0.00		0.00	
7*			m-g	0.1035	0.00			0.00
8*			m-g	0.5382	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 d.1	<b>KNR-W 4-02 40201-01 ze- szyt</b>	Demontaż istniejącego kanału obmiar = 2.8m  -- R -- robocizna 0.96r-g/m  -- M -- materiały pomocnicze 2%	m					
1*			r-g	2.6880	0.00	0.00		
2*			%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 d.1	<b>KNR 4-01 0329-02</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla rozdzielni elektrycznej obmiar = 2m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	2.1600	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 d.1	<b>KNR 4-01 0106-05</b>	Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórki obmiar = 13.3m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m <sup>3</sup>	r-g	78.6030	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 d.1	<b>KNR 4-01 0108-19</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji żwirobotono- wych i żelbetowych na odległość do 1 km obmiar = 13.3m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.3290	0.00	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 1.23m-g/m <sup>3</sup>	m-g	16.3590	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 d.1	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji - za następne 24 km Krotność = 24 obmiar = 13.3m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.04*24=0.96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12.7680	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE I UZUPEŁNIAJĄCE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>								
18 d.2	<b>KNR 2-02 0120-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. obmiar = 79.57m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	112.1937	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt/m <sup>2</sup>	szt	3827.3170	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3871	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.7312	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 d.2	<b>KNR 2-17 0113-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 1.73m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.7*0.955=1.6235r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8087	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm 0.74m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.2802	0.00		0.00	
3*		Kształtka went.B/I 100-200 mm z bl.ocynk. 0.28m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.4844	0.00		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm 0.41szt/m <sup>2</sup>	szt	0.7093	0.00		0.00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 2.28szt/m <sup>2</sup>	szt	3.9444	0.00		0.00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43szt/m <sup>2</sup>	szt	0.7439	0.00		0.00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.51kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8823	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1211	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 d.2	<b>KNR 2-02 2006-03</b>	Obudowa wiszących misek ustępowych Systemem GK na gotowym stelażu obmiar = 2.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5043r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0288	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1012	0.00		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0020	0.00		0.00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0677	0.00		0.00	
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m <sup>2</sup>	m	2.5663	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0204	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0194	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21 d.2	<b>KNR 2-02 2007-03</b>	Ruszt metalowy pod płyty jw obmiar = 2.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.082r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2073	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0812	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	5.3040	0.00		0.00	
4*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m <sup>2</sup>	szt	5.2020	0.00		0.00	
5*		zawiesia do kształtowników C-100x075 3.6szt/m <sup>2</sup>	szt	7.3440	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1938	0.00			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0714	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0067	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22 d.2	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach nowych obmiar = 204.64m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117.2383	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5525	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.2156	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4297	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.7354	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23 d.2	<b>KNR 2-02 0815-04</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 204.64m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.2232	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	511.6000	0.00		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	306.9600	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m <sup>2</sup>	szt	8.7995	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5935	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8800	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24 d.2	<b>KNNR 2 0805-01</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 46.92m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98.5320	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie glazurowane 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49.2660	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4.12kg/m <sup>2</sup>	kg	193.3104	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.406kg/m <sup>2</sup>	kg	19.0495	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0433m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0316	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25 d.2	<b>NNRNKB 202 0842-01</b>	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	0.7488	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.03m/m	m	8.2400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m	m-g	0.0016	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0024	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
26 d.2	<b>KNR 2-02 0602-01 analogia</b>	Izolacja wodoszczelna pod glazurę np. Webac 5611, Sopro lub o podobnych parametrach obmiar = 46.92m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9794	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat izolacyjny WEBAC 0.667kg/m <sup>2</sup>	kg	31.2956	0.00		0.00	
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg 0.000667t/m <sup>2</sup>	t	0.0313	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0235	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0188	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
27 d.2	<b>wycena indywidualna</b>	Dostawa i montaż okładziny - panel z folią ołowianą Pb 1,0 mm obmiar = 19.38m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Panele ściennie AntiX Pb. 1 mm 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.3800	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
28 d.2	<b>cena rynkowa</b>	Zabezpieczenie otworów pod osprzęt obmiar = 4szt	szt					
1*		-- M -- Zabezpieczenie AntiX 1szt/szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
29 d.2	<b>cena rynkowa</b>	Dostawa i montaż paska samoprzylepnego z ołowiu - połączenie płyt obmiar = 47.06m	m					
1*		-- M -- Pasek samoprzylepny z ołowiu Pb 1,00 mm 1m/m	m	47.0600	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
30 d.2	<b>NNRNKB 202 2702-02</b>	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm ECOPHON HIGENE z powłoka zmywalną obmiar = 76.33m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.9098	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 12.60szt/m <sup>2</sup>	szt	961.7580	0.00		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 0.85m/m <sup>2</sup>	m	64.8805	0.00		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 0.85m/m <sup>2</sup>	m	64.8805	0.00		0.00	
5*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 120 cm 1.7m/m <sup>2</sup>	m	129.7610	0.00		0.00	
6*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m <sup>2</sup>	m	74.0401	0.00		0.00	
7*		zawiesia do kształtowników 0.56szt/m <sup>2</sup>	szt	42.7448	0.00		0.00	
8*		pręty mocujące 0.56szt/m <sup>2</sup>	szt	42.7448	0.00		0.00	
9*		klamerki mocujące 2.86szt/m <sup>2</sup>	szt	218.3038	0.00		0.00	
10*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m <sup>2</sup>	szt	125.9445	0.00		0.00	
11*		łączniki rozporowe kpl. 2.21szt/m <sup>2</sup>	szt	168.6893	0.00		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7633	0.00			0.00
14*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7633	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.2	<b>NNRNKB 202 2701-01</b>	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi obmiar = 14.47m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.0202	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.9041	0.00		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m <sup>2</sup>	m	24.5990	0.00		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m <sup>2</sup>	m	24.5990	0.00		0.00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m <sup>2</sup>	m	14.0359	0.00		0.00	
6*		zawiesia do kształtowników 2.12szt/m <sup>2</sup>	szt	30.6764	0.00		0.00	
7*		pręty mocujące 2.12szt/m <sup>2</sup>	szt	30.6764	0.00		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86szt/m <sup>2</sup>	szt	41.3842	0.00		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m <sup>2</sup>	szt	23.8755	0.00		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77szt/m <sup>2</sup>	szt	54.5519	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1447	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2894	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
32 d.2	<b>KNR 2-02 1503-04</b>	Malowanie ścian farbą Kabe Akrylatex W matowo w kolorze obmiar = 301.97m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8116r-g/m <sup>2</sup>	r-g	245.0789	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba Akrylatex W w kolorze 0.0985+0.162=0.2605dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	78.6632	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0583dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	17.6049	0.00		0.00	
4*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.5174dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	156.2393	0.00		0.00	
5*		papier ścierny 0.4833ark/m <sup>2</sup>	ark	145.9421	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5435	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
33 d.2	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Malowanie ścian i sufitów farbą Akrylatex W Kabe obmiar = 205.58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.5962	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Akrylatex W 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	59.4332	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0617	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
34 d.2	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 77.59m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.1163	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5984	0.00		0.00	
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0233	0.00		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	5.4313	0.00		0.00	
5*		drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	9.3108	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4286	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0466	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
35 d.2	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pod warstwy wyrównawcze obmiar = 77.59m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6554	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.2939	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0155	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0233	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
36 d.2	<b>NNRNKB 202 1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 77.59m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8626	0.00	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	632.3585	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7759	0.00			0.00



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7759	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
37 d.2	<b>KNR 2-02 1115-06 analogia</b>	Gruntowanie podłoża masą prądoprzewodzącą R-762 pod taśmę miedzianą odprowadzającą ładunki. obmiar = 48.71m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1212r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9037	0.00	0.00		
2*		-- M -- Grunt R-762 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8968	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0049	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
38 d.2	<b>KNR 5-08 0608-01 anal.</b>	Układanie pasków Cu prądoprzewodzących. obmiar = 30.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.152991r-g/m	r-g	4.6662	0.00	0.00		
2*		-- M -- taśma miedziana 1.04m/m	m	31.7200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.0801m-g/m	m-g	2.4431	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
39 d.2	<b>KNR 2-02 1112 - 05</b>	Posadzki prądoprzewodzące z wykładzin rulonowe typu Tarcett klejone do podłoża klejem przewodzącym w sali tomografu i sterowni oraz deklach kanałów. R*1,50 obmiar = 48.71m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953*1.50=0.59295r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.8826	0.00	0.00		
2*		-- M -- wykładzina prądoprzewodząca typu Tarkett 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53.0939	0.00		0.00	
3*		Klej winyl-emuls. do wykł. prądoprzewodzący 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	14.6130	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2776	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1997	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
40 d.2	<b>KNR 2-02 1112-02</b>	Posadzki z wykładzin rulonowe z warstwą izolacyjną - Linosom Veneto lub o podobnej kolorystyce i parametrach obmiar = 28.88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4219r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.1845	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wykładzina podłogowa Linosom Veneto 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.4792	0.00		0.00	
3*		Klej winyl-emuls.do wykł. 0.8kg/m <sup>2</sup>	kg	23.1040	0.00		0.00	
4*		pastą podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8880	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1271	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0953	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
41 d.2	<b>KNR 4-01 0207-01</b>	Wykonanie wyoblen na styku posadzka ściana pod cokolik obmiar = 61.88m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	10.5196	0.00	0.00		
2*		-- M -- uszczelka z tworzywa do wyoblen 1m/m	m	61.8800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	1.2376	0.00			0.00
5*		Żuraw okienny do 0,50t 0.09m-g/m	m-g	5.5692	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
42 d.2	<b>KNR 2-02 1113 - 07 analogia</b>	Posadzki z tworzyw sztucznych -wywinięcia na ściany z wykładziny typu Tarkett prądo przewodzącej 10 cm. obmiar = 33.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1103r-g/m	r-g	3.6951	0.00	0.00		
2*		-- M -- wykładzina prądo przewodząca typu Tarkett 0.107m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	3.5845	0.00		0.00	
3*		sznur spawalniczy 0.107m/m	m	3.5845	0.00		0.00	
4*		Klej winyl-emuls.do wykł.prądo przewodzący 0.03kg/m	kg	1.0050	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m	m-g	0.0067	0.00			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m	m-g	0.0101	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
43 d.2	<b>KNR 2-02 1113 - 07 analogia</b>	Posadzki z tworzyw sztucznych -wywinięcia na ściany z wykładziny Linosom Veneto 10 cm. obmiar = 29.38m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1103r-g/m	r-g	3.2406	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wykładzina podłogowa Linosom Veneto 0.107m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	3.1437	0.00		0.00	
3*		sznur spawalniczy 0.107m/m	m	3.1437	0.00		0.00	
4*		Klej winyl-emuls.do wykł. 0.03kg/m	kg	0.8814	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m	m-g	0.0059	0.00			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m	m-g	0.0088	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
44 d.2	<b>KNR 5-08 0705-08 analogia</b>	Dostawa i montaż kanału podłogowego blaszane-go osadzonego w podłożu o wymiarach 200*100 z dekle m blaszanym obmiar = 15.03m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.198*0.955=0.18909r-g/m	r-g	2.8420	0.00	0.00		
2*		-- M -- kanał podłogowy blaszany z dekle m 1m/m	m	15.0300	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
45 d.2	<b>KNR 2-02 1101-02</b>	Podkład z betonu B25 -wzmocnienie pod SOMA-TON obmiar = 0.27m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.6065	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2754	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1.53m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4131	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
46 d.2	<b>KNR-W 2-02 1111-03</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej ukła-dane metodą regularną obmiar = 12.22m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3870	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.7088	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m <sup>2</sup>	kg	36.6600	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0550	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5316	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4509	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
47 d.2	<b>KNR-W 2-02 1115-02</b>	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 7.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	2.9520	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokolowe podłogowe 1.02m/m	m	7.3440	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685kg/m	kg	4.9320	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.048kg/m	kg	0.3456	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0021m-g/m	m-g	0.0151	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0079	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 DRZWI PŁYTOWE I DO PRACOWNI C.T.</b>								
48 d.3	<b>KNR 2-02 1017-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne z kratkami wentylacyjnymi lub tulejami laminowane, drewnopodobne obmiar = 6.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5160	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz-lokalowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.8000	0.00		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0680	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1360	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
49 d.3	<b>KNR 0-19 1024-06 analogia</b>	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych szkłem matowym obmiar = 3.05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4660	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt/m <sup>2</sup>	szt	16.1345	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8845	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Drzwi Al wew.przrymk.1-skrzyd.-półpełne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.0500	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1525	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1830	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
50 d.3	<b>KNR 0-19 1024-09 analogia</b>	Montaż drzwi aluminiowych rozsuwanych oszklonych szkłem matowym z zamkami patentowymi obmiar = 4.62m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.2132	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.17szt/m <sup>2</sup>	szt	14.6454	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.19dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8778	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		drzwi aluminiowe rozsuwane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.6200	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2310	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2772	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.3	<b>KNR 0-19 1023-12 analogia</b>	Montaż drzwi pełnych rozwieralnych AntiX firmy ZIPI MECH z folia ołowianą Pb 1,0 mm Wymiary w świetle zabudowy AntiX. Ościeżnica obejmująca obmiar = 3.93m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.8161	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m <sup>2</sup>	szt	20.7504	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2969	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Drzwi rozwieralne AntiX 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.9300	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1965	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2358	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
52 d.3	<b>KNR 0-19 1023-12 analogia</b>	Montaż drzwi pełnych rozsuwanych AntiX firmy ZIPI MECH z folia ołowianą Pb 1,0 mm obmiar = 3.26m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.2902	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m <sup>2</sup>	szt	17.2128	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0758	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Drzwi rozsuwane AntiX Pb 1,0 mm 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2600	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1630	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1956	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
53 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Naped elektrohydrauliczny do drzwi rozsuwanych AntiX dla szerokosci skrzydła 1550 i masie do 250 kg kolor srebrny np. GEZE obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt	r-g	5.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Naped do drzwi rozsuwanych AntiX 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
54 d.3	<b>KNR 0-19 1023-03 analogia</b>	Okno do sterowni AntiX o wymiatach 120*80 Pb 2,0 mm obmiar = 0.96m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2992	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe 8.6szt/m <sup>2</sup>	szt	8.2560	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3936	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		okna do sterowni AntiX 120*80 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.9600	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0480	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0672	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
55 d.3	<b>KNNR 2 1104-02 analogia</b>	Montaż ościeżnic drewnianych w kolorze drewna foliowanych obmiar = 6.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.9000	0.00	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.035kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2380	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt/m <sup>2</sup>	szt	40.8000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.00		0.00	
5*		ościeżnice drewniane wg.opisu j.w 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.8000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0680	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

DRZWI PŁYTOWE I DO PRACOWNI C.T.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł