

---

**PRZEDMIAR ROBÓT  
REMONT POMIESZCZEŃ  
CENTRUM USŁUG INFORMATYCZNYCH  
POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Centrum Usług Informatycznych  
ADRES INWESTYCJI : Gmach Główny Politechniki Gdańskiej ul. Narutowicza 11/12 , Gdańsk - Wrzeszcz  
INWESTOR : Politechnika Gdańska  
ADRES INWESTORA : Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wanda Grubiak  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2013

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2013

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0.00
2	Roboty murowe				0.00
3	Ścianki działowe				0.00
4	Stolarka okienna i drzwiowa				0.00
5	Podłogi i posadzki				0.00
6	Roboty malarskie				0.00
7	Stropy podwieszane				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pomieszczeń Centrum Usług Informatycznych</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-05	(6.33+6.00+6.10+3.49+5.24+4.64+3.47+3.47)*4.60	m <sup>2</sup>	178.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.204</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych - analogia likwidacja okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0404-07	(9.442*2+13.99*2)*4.60-(2.36*3.30*4+1.45*2.50+1.09*2.50)	m <sup>2</sup>	178.072	
	pom. 255	(6.33*2+5.82*2)*4.60-(2.25*3.31*2)	m <sup>2</sup>	96.885	
	pom. 256 C	(6.00*2+5.82*2)*4.60-(2.25*3.31*2)	m <sup>2</sup>	93.849	
	pom. 256 B	(6.10*2+5.82*2)*4.60-(2.25*3.31*2)	m <sup>2</sup>	94.769	
	pom. 256 A				
				<b>RAZEM</b>	<b>463.575</b>
3	KNR 2-05	Demontaż podłogi technicznej	m <sup>2</sup>		
d.1	0904-01	2.08*9.01+1.50*5.25	m <sup>2</sup>	26.616	
	z.o.7.	6.33*1.50	m <sup>2</sup>	9.495	
		6.00*1.50	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.111</b>
4	TZKNBK IV -	Ręczne wykucie z muru ościeżnic o pow. ponad 2 m2 - wykucie z muru ościeżnic okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1	560	2.36*3.30*4	m <sup>2</sup>	31.152	
	pom.255 A, B, C - 02	2.25*3.3*2	m <sup>2</sup>	14.850	
	pom.256 C - 03	2.25*3.31*2	m <sup>2</sup>	14.895	
	pom.256 B - 03	2.25*3.31*2	m <sup>2</sup>	14.895	
	pom.256 A - 03	2.30*3.31*1	m <sup>2</sup>	7.613	
	pom.257 - 04	3.50*3.31*1	m <sup>2</sup>	11.585	
	pom.258 B - 05	3.50*3.31*1	m <sup>2</sup>	11.585	
	pom.258 A - 05	1.73*2.93*3	m <sup>2</sup>	15.207	
	pom.259 - 06				
	pom.273 A, B, C				
				<b>RAZEM</b>	<b>133.367</b>
5	TZKNBK IV -	Ręczne wykucie z muru ościeżnic o pow. ponad 2 m2 - wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1	560	0.99*2.18	m <sup>2</sup>	2.158	
	pom. 273 C	1.08*2.22	m <sup>2</sup>	2.398	
	pom. 256 C	0.99*2.18	m <sup>2</sup>	2.158	
	pom. 273 C	0.90*2.00*4	m <sup>2</sup>	7.200	
	pom. techniczne				
				<b>RAZEM</b>	<b>13.914</b>
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	18.27+16.65+16.47	m <sup>2</sup>	51.390	
	pom. 273 A, B, C	23.24	m <sup>2</sup>	23.240	
	pom. 212	49.61+22.82+35.17	m <sup>2</sup>	107.600	
	pom. 255 A, B, C	44.83	m <sup>2</sup>	44.830	
	pom. 256 C	43.92	m <sup>2</sup>	43.920	
	pom.256 A	44.60	m <sup>2</sup>	44.600	
	pom.257	25.90	m <sup>2</sup>	25.900	
	pom.258 B	34.32+1.50*5.24	m <sup>2</sup>	42.180	
	pom.258 A	37.72	m <sup>2</sup>	37.720	
	pom.259	42.28	m <sup>2</sup>	42.280	
	pom.260	24.96	m <sup>2</sup>	24.960	
	pom.techniczne 2.01 A	3.38	m <sup>2</sup>	3.380	
	pom.2.01 korytarz	18.47	m <sup>2</sup>	18.470	
	pom.260	24.96	m <sup>2</sup>	24.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.430</b>
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-04	53.33	m <sup>2</sup>	53.330	
	pom. 2.05-korytarz				
				<b>RAZEM</b>	<b>53.330</b>
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	obmiar z poz. 6	535.43	m <sup>2</sup>	535.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.430</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie izolacji przeciwdźwiękowej z płyt pilśniowych twardych na lepiku	m <sup>2</sup>		
d.1	0820-02	na gotowym podłożu - analogia	m <sup>2</sup>	535.430	
	poz. 6	535.43	m <sup>2</sup>	535.430	
	poz. 6	535.43	m <sup>2</sup>	535.430	
	poz. 7	53.33	m <sup>2</sup>	53.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>1124.190</b>
10	TZKNBK XII	Demontaż klamki z rozetami - materiał do odzysku	kpl.		
d.1	0501-12	17.00	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
11	TZKNBK XII	Demontaż zawiasy drzwiowej wbijanej lub kątowej	szt.		
d.1	0501-26	17.00*2*2	szt.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-17	(178.204*0.12+53.33*0.06+535.43*0.05)	m <sup>3</sup>	51.356	
	0108-20			<b>RAZEM</b>	<b>51.356</b>
13		Utylizacja gruzu z rozbiórki na wysypisku miejskim	t		
d.1		(51.356*1700)/1000	t	87.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.305</b>
<b>2</b>		<b>Roboty murowe</b>			
14	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.2	0313-02	(2.37+1.73+1.00+2.65+0.90*3+0.70+1.49+1.19+1.23+1.24+1.09+0.94+0.79*2)*0.80*0.20*2	m <sup>3</sup>	6.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.371</b>
15	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - ceownik 160mm	m		
d.2	0313-04	(2.37+1.73+1.00+2.65+0.90*3+0.70+1.49+1.19+1.23+1.24+1.09+0.94+0.79*2)*2	m	39.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.820</b>
16	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.2	0313-06	16*2*2	szt.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
17	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-07	(2.37+1.73+1.00+2.65+0.90*3+0.70+1.49+1.19+1.23+1.24+1.09+0.94+0.79*2)*0.80*0.20*2	m <sup>3</sup>	6.371	
	z.sz. 2.6.			<b>RAZEM</b>	<b>6.371</b>
	9905-01				
18	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.2	0329-03	(0.31*1.97*2.20+0.99*0.38*2.20)*2	m <sup>3</sup>	4.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.342</b>
19	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.2	0703-03	(2.37+1.73+1.00+2.65+0.90*3+0.70+1.49+1.19+1.23+1.24+1.09+0.94+0.79*2)*2*2	m	79.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.640</b>
20	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2	0704-03	(2.37+1.73+1.00+2.65+0.90*3+0.70+1.49+1.19+1.23+1.24+1.09+0.94+0.79*2)*2*2*0.80	m <sup>2</sup>	63.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.712</b>
21	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.2	0708-03	79.64*2	m	159.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.280</b>
22	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.2	202 2020-01	159.28	m <sup>2</sup>	159.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.280</b>
23	TZKNC N-K/	Wstępne odczyszczenie powierzchni - sztukateri ozdobnej drzwiowej - analogia	m <sup>2</sup>		
d.2	VI 1/1-b	(1.45+2.50*2+1.08*2+2.22*2*2+1.93+2.46*2+0.99+2.17*2+0.99+2.17*2+1.39+2.46*2+1.00+2.17*2+1.00+2.22*2+1.02+2.16*2+1.08+2.18*2+0.99+2.18*2)*1.50	m <sup>2</sup>	102.330	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>102.330</b>
24	TZKNC N-K/ d.2 VI 1/2-a	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń sztukateri przy drzwiach 102.33	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 102.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.330</b>
25	TZKNC N-K/ d.2 VI 3/1-a	Oczyszczenie powierzchni metodami chemiicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym - elementy ozdobne sztukateri - analogia 102.33	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 102.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.330</b>
26	KNR BC-02 d.2 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru 102.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.330</b>
27	KNR BC-02 d.2 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin 102.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.330</b>
28	KNR AT-32 d.2 0601-07	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 15+15=30 mm, pierwsza warstwa z tyku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego 102.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.330</b>
29	KNR AT-03 d.2 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm - cięcie posadzki cementowe w poziomie piwnic 100 po kanały 3.01*2+1.50*2+2.73*2+1.07*2+0.92*2+1.91*2+6.78*2+0.69*2+3.95*2+0.69*2	m m	 46.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
30	KNR AT-03 d.2 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatk za 4 cm ponad 6 cm Krotność = 4 46.50	m m	 46.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
31	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - wykopy pod kanały i pogłębienie kanałów nowe kanały kanały pogłębione (3.01*1.50+2.73*1.07+0.92*1.91)*0.80 (6.78*0.69+3.95*0.69)*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.355 1.481	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.836</b>
32	KNR 2-02 d.2 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm (3.01*1.50+2.73*1.07+0.92*1.91) (6.78*0.69+3.95*0.69)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.193 7.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.597</b>
33	KNR 2-02 d.2 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm (3.01*2+1.50*2+2.73*2+1.07*2+0.92*2+1.91*2)*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.596</b>
34	KNR 2-02 d.2 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku (3.01*2+1.50*2+2.73*2+1.07*2+0.92*2+1.91*2) (6.78*2+0.69*2+3.95*2+1.91*2)	m m m	 22.280 26.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.940</b>
35	KNR 2-02 d.2 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej (3.01*1.50+2.73*1.07+0.92*1.91) (6.78*0.69+3.95*0.69)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.193 7.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.597</b>
36	KNR 4-01 d.2 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami- szachty do zabudowy (1.78+0.80*2+1.06+0.39*2)*(2.02+3.67+4.68)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.533</b>
37	KNR 4-01 d.2 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 128.00	szt. szt.	 128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
38	KNR-W 4-01 d.2 0902-07	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płycin z desek o grub 32 mm z rozbieraniem skrzydeł - analogia przeudowa zabudowy drewnianej w pomieszczeniach 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 4-01 d.2 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm naprawa zabudowy wnekowej - analogia (1.47+0.86*2)*4.60+(4.58+0.43*2)*4.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.698	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>39.698</b>
<b>3</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
40	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych systemowych typ A (GKB) na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 75	m <sup>2</sup>		
d.3	202 2024-02	7.362*4.60*2+(1.255+2.995)*4.60-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	85.480	
	Sw1	(5.64*2)*4.60-0.99*2.17*2	m <sup>2</sup>	47.591	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.071</b>
41	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych systemowych dwiękochłonna typ A na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 z wypełnieniem wełną mierzalną szklaną gr. 100 mm , grubość całkowita 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	202 2024-03	(2.995+1.255)*4.60	m <sup>2</sup>	19.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.550</b>
42	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych instalacyjna o grubości całkowitej 20,50 cm, płyty typ H2 (GKB) na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 75 z wypełnieniem wełną mineralną szklaną grubości 2x75 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	202 2024-02	(1.09+0.32*2+1.735+0.865*2)*4.60	m <sup>2</sup>	23.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.897</b>
43	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych systemowych typ A (GKA) RA1 60dB na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 50 z wypełnieniem wełną mineralną szklaną 2x50 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	202 2024-01	1.50*4.60	m <sup>2</sup>	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
44	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych dwiękochłonna systemowych typ A na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 z wypełnieniem wełną mierzalną szklaną gr. 2x100 mm , grubość całkowita 71,50 cm , RA1 72 dB	m <sup>2</sup>		
d.3	202 2024-03	1.15*4.60*2	m <sup>2</sup>	10.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.580</b>
45	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych instalacyjna o grubości całkowitej 33,00 cm, płyty typ H2 (GKB) na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 75 z wypełnieniem wełną mineralną szklaną grubości 75 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	202 2024-02	(1.09+0.32*2+1.735+0.865*2)*4.60	m <sup>2</sup>	23.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.897</b>
46	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych systemowych typ DF grubości 25 mm na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 50 z wypełnieniem wełną mineralną szklaną 2x50 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	202 2024-01	1.50*4.60	m <sup>2</sup>	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
47	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych pionów wetylacyjnych , jednowarstwowa 100 - 01 - analogia	m <sup>2</sup>		
d.3	2011-09	(9.10*0.61*3+0.61*0.61*2+2.89*1.90*3+1.80*1.90*2+2.72*1.90*3+1.90*1.90*2)	m <sup>2</sup>	63.434	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.434</b>
<b>4</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
48	KNR-W 2-02	Osadzenie ościeżnice do drzwi przeciwpożarowych stalowych do pomieszczeń technicznych oraz ościeżnica drewniana regulowana kątowna do drzwi dwiękooizolacyjnych - bez kosztów ościeżnicy	m <sup>2</sup>		
d.4	1026-01	0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
	Dp1	0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
	Dp2	0.80*2.05	m <sup>2</sup>	1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.330</b>
49	KNR-W 2-02	Drzwi przeciwpożarowe stalowe pełne w klasie odporności ogniowej EIC30 przylgowe, bezprogowe, skrzydło - dwie ocynkowane blachy z wypełnieniem wełną mineralną z ościeżnicą narożną , samozamykacz, z wkładką patentową , z klamką ze stali nierdzewnej, zamek antypaniczny, malowane proszkowo o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	1203-01	0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
50	KNR-W 2-02	Drzwi przeciwpożarowe stalowe pełne w klasie odporności ogniowej EIC60 przylgowe, bezprogowe, skrzydło - dwie ocynkowane blachy z wypełnieniem wełną mineralną z ościeżnicą narożną , samozamykacz szynowy, z wkładką patentową , z klamką ze stali nierdzewnej, zamek antypaniczny, malowane proszkowo o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	1203-01	0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
	Dp2	0.80*2.05	m <sup>2</sup>	1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.485</b>
51	KNR-W 2-02	Drzwi pełne jednoskrzydłowe przylgowe , płaskie , ramię skrzydła drzwi - tarcica drzewa egzotycznego, pokrycie okleina gr. 0.70 mm , konstrukcja wielowarstwowa zapewniająca izolacyjność akustyczna o min. 62 dB, z ościeżnicą regulowaną kątowną posiadającą wzmocnienie pod samozamykacz z uszczelkami , dwa wzmocnione zawiasy stalowe-czopowe z zamkiem i klamką o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	1027-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Dt1	0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
52 d.4		Renowacja starej stolarki drzwiowej według programu prac konserwatorskich Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
	pom. 255 B	1.45*2.50	m <sup>2</sup>	3.625	
	pom. 256 A	1.39*2.46	m <sup>2</sup>	3.419	
	pom. 258 A	1.39*2.46	m <sup>2</sup>	3.419	
	pom. 257	0.99*2.17	m <sup>2</sup>	2.148	
	pom. 259	1.00*2.17	m <sup>2</sup>	2.170	
	pom. 260	1.00*2.22+1.04*2.18	m <sup>2</sup>	4.487	
	pom. 212	1.00*2.18	m <sup>2</sup>	2.180	
		a.Demontaż wtórnych obić drzwi b.Usunięcie powłok lakierniczych, ręczne przeszlifowanie powierzchni przy użyciu papieru ściernego c.Usunąć dawne kity d.Uzupełnienie większych ubytków i uszkodzeń drewnianymi flekami, a mniejszych ubytków poprzez szpachlowanie kitem przeznaczonym do drewna e.Uzupełnienie pęknięć w płycinach poprzez drewniane fleki f.Scalenie kolorystyczne uzupełnień przy użyciu bejc g.Bejcowanie całej powierzchni (należy uprzednio wykonać próby kolorystyczne do akceptacji kolorystycznej konserwatorskiej) h.Zabezpieczenie powierzchni drewna matowym lakierem i.Oczyszczenie okuć z warstw farby przy użyciu past rozmiękcujących j.Naprawa zawiasów k.Uzupełnienie brakujących wkretów oraz usunięcie wkretów na śrubokręt krzyzakowy. Wszystkie wkrety powinny mieć nacięcie na płaski śrubokręt l.Zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie czarna farba matową przeznaczoną do metalu m.W celu uzyskania lepszych właściwości ochrony akustycznej można wprowadzić uszczelki na całym obwodzie			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.448</b>
53 d.4	KNR-W 2-02 1026-01	Osadzenie ościeżnicy do drzwi , ościeżnica drewniana regulowana kątowna do drzwi dźwiękoizolacyjnych - bez kosztów ościeżnicy	m <sup>2</sup>		
	pom. 256 B	0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
	pom. 258 B	0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
	pom.256 C	0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
	pom. 273 C	0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.380</b>
54 d.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi pełne jednoskrzydłowe przylgowe , płaskie o konstrukcji ramowo - płycinowej z litego drewna sosnowego , płyciny zamontowane w sposób ruchomy , wymiary profile i szafowania dokładnie powtórzone , powierzchnie zabezpieczone przez bejcowanie i jednokrotne , cienkie malowanie lakierem bezbarwnym matowym, okucia zrekonstruować metodą kowalską dokładnie według za- bytkowych wzorów , konstrukcja wielowarstwowa zapewniająca izolacyjność akustyczna o min. 62 dB, z ościeżnicą regulowaną kątowną posiadającą wzmocnienie o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
	pom. 256 B	1.08*2.22	m <sup>2</sup>	2.398	
	pom. 258 B	0.99*2.19	m <sup>2</sup>	2.168	
	pom.256 C	1.08*2.22	m <sup>2</sup>	2.398	
	pom. 273 C	0.99*2.17	m <sup>2</sup>	2.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.112</b>
55 d.4	KNR-W 4-01 0320-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w zewnętrznych ścianach z cegieł - osadzenie nowych okien skrzynkowych z powtórzeniem wszystkich zabytkowych detali : profili wymiarów , sposobu otwierania, zastosowanych materiałów, ramiaki skrzydeł winny mieć szerokość zbliżoną do oryginalnej, szyba termoizolacyjna (np. 4/12/4), metalowa ramka między szybami malowana na biało, dopuszcza się wykonanie szpros w formie niekonstrukcyjnej (naklejany i czopowany do ramiaka skrzydła) , okucia, klamki nowe zrekonstruowane według zabytkowych, narożniki i zawiasy zastosować o prostej niedekoracyjnej formie.	m <sup>2</sup>		
	okno 02 (255 A,B,C)	2.36*3.30*4	m <sup>2</sup>	31.152	
	okno 01(ko-rytarz)	1.70*3.27*1	m <sup>2</sup>	5.559	
	okno 01*	1.65*3.24*1	m <sup>2</sup>	5.346	
	okno 03 (256 C)	2.26*3.31*(2+2)	m <sup>2</sup>	29.922	
	okno 04 (257)	2.30*3.32*1	m <sup>2</sup>	7.636	
	okno 05 (258 B, A)	3.44*3.32*2	m <sup>2</sup>	22.842	
	okno 06 (259)	3.50*3.32	m <sup>2</sup>	11.620	
	okno 07 (273 A,B,C)	1.72*2.91*3	m <sup>2</sup>	15.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.093</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.4		Renowacja starej stolarki okiennej według programu prac konserwatorskich Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
	okno 03 (256 B)	2.26*3.31*2	m <sup>2</sup>	14.961	
	okno 04 (260)	2.30*3.32*1	m <sup>2</sup>	7.636	
	okno 04 (263)	2.30*3.32*1	m <sup>2</sup>	7.636	
	okno 08 (212)	2.28*3.33*1	m <sup>2</sup>	7.592	
		a.Demontaż skrzydeł okiennych , demontaż szyb i okuć b.Usunięcie powłok lakierniczych z powierzchni drewnianych i metalowych przy użyciu past do usuwania powłok lakierniczych c.Impregnacja najbardziej zniszczonych okapników poprzez pędzlowanie preparatem przeznaczonym do drewna zabytkowego d.Uzupełnienie większych ubytków i uszkodzeń drewnianymi flekami, a mniejszych ubytków poprzez szpachlowanie kitem akrylowym oraz elastyczną szpachlówką akrylową przeznaczoną do drewna e.Delikatne, ręczne szlifowanie powierzchni w celu jej wyrównania do malowania f.Nafrezowanie rowków po obwodzie wewnętrznych skrzydeł okiennych służących do zamotowania uszczelek wciskanych odpowiednio dobranych g.Zachować i poddać renowacji szklane żaluzje znajdujące się w polu pomiędzy szczelinami jednego z okien (sala nr 212) h.Oczyszczenie wszystkich okuć, naprawa uszkodzonych mechanizmów zamykających skrzydła, wymienić zasuwnice, i wszelkie niewidoczne elementy na nowe, przełożenie oryginalnych klamek, naprawa mechanizmów by sprawnie działały i.Gruntowanie powierzchni przy użyciu podkładu przeznaczonego do drewna do powierzchni zewnętrznych j.Dwukrotnie malowanie farbą w kolorze RAL 9010 przeznaczoną do drewna do wymalowań zewnętrznych k.Montaż szyb gr. 4 mm , ewentualnie szyb wewnętrznych termoizolacyjnych przy użyciu silikonu neutralnego biały l.montaż klamek i szyldów ( odzysk z innych okien) m.Zamontowanie uszczelek wciskanych odpowiednio dobranych n. montaż skrzydeł okiennych, regulacja zawiasów i zamknięć w celu likwidacji luzów i uzyskania szczelności okien o.Konserwacja parapetów wewnętrznych , drewniane ramy według powyższych zasad p.Uzupełnienie spoin zewnętrznych występujących między murem i stolarką			
				<b>RAZEM</b>	<b>37.825</b>
57 d.4	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki stalowo - szklane z drzwiami w klasie EI 30 z sitodrukiem , rama , rygle i słupki z profili stalowych lakierowanych wg. kolorystyki RAL , wypełnienie wełną mineralną o gęstości 120 kG/m3 pomiędzy profilem a ścianą , szyby o klasie odporności ogniowej EI 30, wymiary skrzydła drzwi dostosowane do rozstawu słupków ścianki stalowo- szklanej , ościeżnica wyodrębniona kolorystycznie i materiałowo	m <sup>2</sup>		
	ścianka C	2.08*3.00	m <sup>2</sup>	6.240	
	ścianka A 255 B	9.01*3.00	m <sup>2</sup>	27.030	
	ścianka B	5.24*3.00	m <sup>2</sup>	15.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.990</b>
58 d.4	KNR-W 4-01 0911-01	Naprawa wietrzników okiennych - przestругanie boków - analogia , montaż nawiewników higrosterowalnych automatycznych w istniejących oknach	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59 d.4	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża fartuch pod umywalki	m <sup>2</sup>		
		2.50*2.00*4	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
60 d.4	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 5.0 m2.	m <sup>2</sup>		
		20.00	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>5</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
61 d.5	KNR 2-02 1102-01 1102-03 pom. 273 A, B,C	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro- podłoże na stropie , naprawa i wyrównanie podłoża pod matę akustyczną	m <sup>2</sup>		
		18.27+16.65+16.47	m <sup>2</sup>	51.390	
	pom. 212	23.24	m <sup>2</sup>	23.240	
	pom. 255 A, B,C	49.61+22.82+35.17	m <sup>2</sup>	107.600	
	pom. 256 C	44.83	m <sup>2</sup>	44.830	
	pom.256 B	43.92	m <sup>2</sup>	43.920	
	pom.256 A	44.60	m <sup>2</sup>	44.600	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.257	25.90	m <sup>2</sup>	25.900	
	pom.258 B	34.32	m <sup>2</sup>	34.320	
	pom.258 A	37.72	m <sup>2</sup>	37.720	
	pom.259	42.28	m <sup>2</sup>	42.280	
	pom.260	24.96	m <sup>2</sup>	24.960	
	pom.263	22.84	m <sup>2</sup>	22.840	
	pom.techiczne 2.01 A	3.38	m <sup>2</sup>	3.380	
	pom.2.01 korytarz	18.47	m <sup>2</sup>	18.470	
	pom.2.10 A	7.86	m <sup>2</sup>	7.860	
	przedsiemek korytarz główny	53.33	m <sup>2</sup>	53.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.640</b>
62	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje akustyczna - cienkowarstwowa mata akustyczna o grubości 2,50 mm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia 586.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	586.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.640</b>
63	KNR 0-41 d.5 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w odpowiedniej technologii - dylatacja obwodowa wokół ścian, słupów, rur z taśmy dylatacyjnej 58.88	m		
			m	58.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.880</b>
64	KNNR-W 2 d.5 W1102-01	Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego - jastrych zespolony gr. 25.0 mm 586.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	586.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.640</b>
65	KNNR-W 2 d.5 W1102-05	Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego - dopłata za 25.0 mm grubości jastrychu Krotność = 2.5 586.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	586.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.640</b>
66	NNRNKB d.5 202 1133-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grubości 5 cm warstwa wyrównująca pod posadzkę samopoziomującą (586.64-53.33)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	533.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>533.310</b>
67	NNRNKB d.5 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 30 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 533.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	533.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>533.310</b>
68	KNR 2-02 d.5 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - posadzka z wykładziny heterogenicznej winylowej o grubości 3 mm 533.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	533.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>533.310</b>
69	KNR 2-02 d.5 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - posadzka z wykładziny heterogenicznej winylowej o grubości 3 mm - analogia wywinicie wykładziny na ścianę na wysokość 15 cm (2.00+8.93)*0.15	m <sup>2</sup>		
	pom. 2.01 - korytarz		m <sup>2</sup>	1.640	
	pom. 2.10 A	(1.60*2+5.24)*0.15	m <sup>2</sup>	1.266	
	pom. techniczne 2.01 A	(2.995*2+1.13*2)*0.15	m <sup>2</sup>	1.238	
	pom. 2.18 (212)	(3.18*2+7.34*2)*0.15	m <sup>2</sup>	3.156	
	pom. 2.02 (255 A)	(7.362*2+6.615*2)*0.15	m <sup>2</sup>	4.193	
	pom. 2.03 (255 B)	(7.362*2+3.10*2)*0.15	m <sup>2</sup>	3.139	
	pom. 2.04 (255 C)	(9.442*3.725*2)*0.15	m <sup>2</sup>	10.551	
	pom. 2.05 (256 A)	(6.10*2+7.32*2)*0.15	m <sup>2</sup>	4.026	
	pom. 2.07 (256 B)	(6.00*2+7.32*2)*0.15	m <sup>2</sup>	3.996	
	pom. 2.06 (256 C)	(6.33*2+7.32*2)*0.15	m <sup>2</sup>	4.095	
	pom. 2.09 (257)	(3.49*2+5.95*2)*0.15	m <sup>2</sup>	2.832	
	pom. 2.11 (258 A)	(4.64*2+8.13*2)*0.15	m <sup>2</sup>	3.831	
	pom. 2.10 (258 B)	(5.24*2+6.55*2)*0.15	m <sup>2</sup>	3.537	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	sufity ściany	586.64+87.12 2700.451- (586.64+87.12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	673.760 2026.691	
				<b>RAZEM</b>	<b>2700.451</b>
74 d.6	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna - farba szlamująca do wnętrza na bazie silikatowej zgodnie z DIN 18 363 2026.691+673.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2700.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>2700.451</b>
75 d.6	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna - farba żółta silikatowa do wnętrza jako farba dyspersyjno - silikatowa 2026.691+673.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2700.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>2700.451</b>
76 d.6	KNR 7-12 0102-02 9901-1 9905-2 - oczyszczenie do kl. III po- wierzchni o III stopniu zniszczenia drzwiczki grzejniki	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m  0.265*0.32*25*2 0.21*2.36*39*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.240 38.657	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.897</b>
77 d.6	KNR 7-12 0216-02 9901-1 9901-5	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania olejno-żywicznymi konstrukcjami kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m - w budynkach na 6-8 kondygnacji  42.897	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				42.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.897</b>
78 d.6	KNR 7-12 0217-02 9901-1 9901-5	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcjami kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m - w budynkach na 6-8 kondygnacji  42.897	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				42.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.897</b>
<b>7</b>		<b>Stropy podwieszane</b>			
79 d.7	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Rozebranie sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - analogia 673.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				673.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>673.760</b>
80 d.7	KNR 19-01 0625-04	Izolacje istniejących stropów płytami ognioochronnymi silikatowo - cementowymi grubości 20 mm do klasy odporności ogniowej REI 60 - analogia 673.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				673.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>673.760</b>
81 d.7	NNRNKB 202 2030-02 pom. 273 A (2.17) pom. 273 B (2.16) pom. 273 C (2.15)	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym  18.27 16.65 16.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18.270 16.650 16.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.390</b>
82 d.7	KNR-W 2-05 0903-05 2.01 2.10 A	Sufity z metalowy rastrowy o szerokości lameli 15 mm , rozstawa lameli co 100 mm , kolor biały RAL 7034 18.47 7.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18.470 7.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.330</b>
83 d.7	KNR 9-09 0304-03	Sufit akustyczny w systemie wolno wiszących paneli z wełny szklanej o wymiarach standardowych 120x240 cm i grubości 4 cm mocowanych za pomocą regulowanego wieszaka ściągowego w kolorze białym 500 , średni współczynnik pochłaniania dźwięku dla f<500 Hz: 0,5 : dla f>500 Hz: 0,95 z dopuszczalną tolerancją 5% (673.76-51.39-26.33)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				596.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>596.040</b>
84 d.7	KNR 4-01 0920-32	Montaż samozamykaczy w istniejącej stolarni drzwiowej w sąsiedztwie pomieszczeń DSO - analogia 3.00	szt.  szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont pomieszczeń Centrum Usług Informatycznych</b>								
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na	m <sup>2</sup>					
d.1	0348-05	zaprawie cementowej obmiar = (6.33+6.00+6.10+3.49+5.24+4.64+ 3.47+3.47)*4.60 = 178.204 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	183.5501	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z dwóch	m <sup>2</sup>					
d.1	0404-07	warstw desek nieotynkowanych - analogia lik- widacja okładziny ściennej obmiar = (9.442*2+13.99*2)*4.60-(2.36*3.30*4+1.45* 2.50+1.09*2.50) 178.072						
	pom. 255	(6.33*2+5.82*2)*4.60-(2.25*3.31*2) 96.885						
	pom. 256 C	(6.00*2+5.82*2)*4.60-(2.25*3.31*2) 93.849						
	pom. 256 B	(6.10*2+5.82*2)*4.60-(2.25*3.31*2) 94.769						
	pom. 256 A	RAZEM 463.575 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	194.7015	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
3	KNR 2-05	Demontaż podłogi technicznej	m <sup>2</sup>					
d.1	0904-01							
	z.o.7.	obmiar = 2.08*9.01+1.50*5.25 26.616 6.33*1.50 9.495 6.00*1.50 9.000 RAZEM 45.111 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 8.14*0.955*0.3=2.33211r-g/m <sup>2</sup>	r-g	105.2038	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.291*0.3=0.0873m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9382	0.0000			0.00
3*		piła tarczowa 300 mm 0.678*0.3=0.2034m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.1756	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4	TZKNBK IV -	Ręczne wykucie z muru ościeżnic o pow. po- nad 2 m <sup>2</sup> - wykucie z muru ościeżnic okien- nych obmiar = 2.36*3.30*4 31.152	m <sup>2</sup>					
d.1	560							
	pom.255 A,B, C - 02	2.25*3.3*2 14.850						
	pom.256 C - 03	2.25*3.31*2 14.895						
	pom.256 A - 03	2.25*3.31*2 14.895						
	pom.257 - 04	2.30*3.31*1 7.613						
	pom.258 B - 05	3.50*3.31*1 11.585						
	pom.258 A - 05	3.50*3.31*1 11.585						
	pom.259 - 06	3.50*3.31*1 11.585						
	pom.273 A , B , C	1.73*2.93*3 15.207						
		RAZEM 133.367 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81.3539	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					
5	TZKNBK IV - d.1 560	Ręczne wykucie z muru ościeżnic o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> - wykucie z muru ościeżnic drzwiowych obmiar = pom. 273 C 0.99*2.18 2.158 pom. 256 C 1.08*2.22 2.398 pom. 273 C 0.99*2.18 2.158 pom. techniczne 0.90*2.00*4 7.200  RAZEM 13.914 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4875	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					
6	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  obmiar = pom. 273 A, B,C 18.27+16.65+16.47 51.390 pom. 212 23.24 23.240 pom. 255 A, B,C 49.61+22.82+35.17 107.600 pom. 256 C 44.83 44.830 pom. 256 B 43.92 43.920 pom. 256 A 44.60 44.600 pom. 257 25.90 25.900 pom. 258 B 34.32+1.50*5.24 42.180 pom. 258 A 37.72 37.720 pom. 259 42.28 42.280 pom. 260 24.96 24.960 pom. techniczne 2.01 A 3.38 3.380 pom. 2.01 korytarz 18.47 18.470 pom. 260 24.96 24.960 RAZEM 535.430 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96.3774	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					
7	KNR 4-01 d.1 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = 53.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.7972	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					
8	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar z poz. 6 obmiar = 535.43 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	396.2182	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					
9	KNR 4-01 d.1 0820-02	Rozebranie izolacji przeciwdźwiękowej z płyt pilśniowych twardych na lepiku na gotowym podłożu - analogia obmiar =	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	poz. 6	535.43	535.430					
	poz. 6	535.43	535.430					
	poz. 7	53.33	53.330					
		RAZEM	1124.190 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	550.8531	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
10	TZKNBK XII	Demontaż klamki z rozetami - materiał do	kpl.					
d.1	0501-12	odzysku obmiar = 17.00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/kpl.	r-g	3.9100	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
11	TZKNBK XII	Demontaż zawiasy drzwiowej wbijanej lub ką-	szt.					
d.1	0501-26	towej obmiar = 17.00*2*2 = 68.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	23.8000	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy-	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-17	mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych						
	0108-20	na odległość 10 km obmiar = (178.204*0.12+53.33*0.06+535.43* 0.05) = 51.356 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	57.5187	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.73+9*0.04=1.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	55.9780	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
13		Utylizacja gruzu z rozbiórki na wysypisku miej-	t					
d.1		skim obmiar = (51.356*1700)/1000 = 87.305 t						
1*		-- M -- utylicacja gruzu z rozbiorki na wysypisku miejs-	t	87.3050	0.0000		0.00	
		kim 1t/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

#### PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty murowe</b>						
14	KNR 4-01 d.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = $(2.37+1.73+1.00+2.65+0.90*3+0.70+1.49+1.19+1.23+1.24+1.09+0.94+0.79*2)*0.80*0.20*2 = 6.371 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	135.7023	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m <sup>3</sup>	szt.	2554.7710	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m <sup>3</sup>	kg	688.0680	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7839	0.0000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5161	0.0000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3568	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7454	0.0000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m <sup>3</sup>	kg	17.0743	0.0000		0.00	
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m <sup>3</sup>	kg	29.8800	0.0000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.14m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8919	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.9307	0.0000			0.00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m <sup>3</sup>	m-g	22.1711	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
15	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - ceownik 160mm obmiar = $(2.37+1.73+1.00+2.65+0.90*3+0.70+1.49+1.19+1.23+1.24+1.09+0.94+0.79*2)*2 = 39.820 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	64.5084	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	318.5600	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	206.2676	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.7168	0.0000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - ceowniki C160 mm 22.12kg/m	kg	880.8184	0.0000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2389	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	1.1946	0.0000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	2.7874	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 4-01 d.2 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = $16 \times 2 \times 2 = 64.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	34.5600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	256.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.73kg/szt.	kg	110.7200	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m³/szt.	m³	0.2560	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.004m³/szt.	m³	0.2560	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.6400	0.0000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m-g	2.5600	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
17	KNR 4-01 d.2 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m³ obmiar = $(2.37+1.73+1.00+2.65+0.90 \times 3+0.70+1.49+1.19+1.23+1.24+1.09+0.94+0.79 \times 2) \times 0.80 \times 0.20 \times 2 = 6.371$ m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6.33*1.5=9.495r-g/m³	r-g	60.4926	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B 25) 1.02m³/m³	m³	6.4984	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.08m-g/m³	m-g	13.2517	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
18	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $(0.31 \times 1.97 \times 2.20 + 0.99 \times 0.38 \times 2.20) \times 2 = 4.342$ m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m³	r-g	37.4715	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
19	KNR 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek obmiar = $(2.37+1.73+1.00+2.65+0.90 \times 3+0.70+1.49+1.19+1.23+1.24+1.09+0.94+0.79 \times 2) \times 2 \times 2 = 79.640$ m	m					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.11r-g/m	r-g	8.7604	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 0.27m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	21.5028	0.0000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03kg/m	kg	2.3892	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
20 d.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = (2.37+1.73+1.00+2.65+0.90*3+0.70+1.49+1.19+1.23+1.24+1.09+0.94+0.79*2)*2*2*0.80 = 63.712 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.2189	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0041t/m <sup>2</sup>	t	0.2612	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0255	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0119m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7582	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0036m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2294	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2742	0.0000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2742	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
21 d.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 79.64*2 = 159.280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	151.3160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.3345	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0026t/m	t	0.4141	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0106m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.6884	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0027m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4301	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	3.1856	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	4.7784	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	NNRNKB 202 d.2 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku obmiar = 159.28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103.5320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m <sup>2</sup>	kg	769.3224	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6371	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7964	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
23	TZKNC N-K/ d.2 VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - sztukateri ozdobnej drzwiowej - analogia obmiar = (1.45+2.50*2+1.08*2+2.22*2*2+1.93+2.46*2+0.99+2.17*2+0.99+2.17*2+1.39+2.46*2+1.00+2.17*2+1.00+2.22*2+1.02+2.16*2+1.08+2.18*2+0.99+2.18*2)*1.50 = 102.330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81.8640	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
24	TZKNC N-K/ d.2 VI 1/2-a	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń sztukateri przy drzwiach obmiar = 102.33 dm <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.048r-g/dm <sup>2</sup>	r-g	4.9118	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
25	TZKNC N-K/ d.2 VI 3/1-a	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - elementy ozdobne sztukateri - analogia obmiar = 102.33 dm <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/dm <sup>2</sup>	r-g	124.8426	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
26	KNR BC-02 d.2 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru obmiar = 102.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.3048	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
27	KNR BC-02 d.2 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin obmiar = 102.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.0485	0.0000	0.00		
2*		-- M -- szerokoporowa, magazynująca i wyrównawcza zaprawa tynkarska w systemie tynków renowacyjnych WTA 3.50kg/m <sup>2</sup>	kg	358.1550	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2280	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					
28	KNR AT-32 d.2 0601-07	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 15+15=30 mm, pierwsza warstwa z tyku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego obmiar = 102.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.144r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117.0655	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka odporna na wysolenia, zapewnia przyczepność tynku renowacyjnego do podłoża WTA 5kg/m <sup>2</sup>	kg	511.6500	0.0000		0.00	
3*		zaprawa tynkarska renowacyjna gruba do renowacji zasolonych i zawilgoconych murów 19.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1995.4350	0.0000		0.00	
4*		zaprawa tynkarska renowacyjna drobna nawierzchniowa do renowacji zasolonych i zawilgoconych murów 16.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1688.4450	0.0000		0.00	
5*		woda 0.009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9210	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0774m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.9203	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0467m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7788	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					
29	KNR AT-03 d.2 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm - cięcie posadzki cementowe w poziomie piwnic 100 po kanały obmiar = 3.01*2+1.50*2+2.73*2+1.07*2+0.92*2+1.91*2+6.78*2+0.69*2+3.95*2+0.69*2 = 46.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	5.1150	0.0000	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.11m-g/m	m-g	5.1150	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR AT-03 d.2 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za 4 cm ponad 6 cm Krotność = 4 obmiar = 46.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.008*4=0.032r-g/m	r-g	1.4880	0.0000	0.00		
2*		-- S -- piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.008*4=0.032m-g/m	m-g	1.4880	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
31	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - wykopy pod kanały i pogłębienie kanałów obmiar = (3.01*1.50+2.73*1.07+0.92*1.91)*0.80 7.355 (6.78*0.69+3.95*0.69)*0.20 1.481 RAZEM 8.836 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	nowe kanały kanały pogłębione	-- R -- robocizna 4.65r-g/m <sup>3</sup>	r-g	41.0874	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
32	KNR 2-02 d.2 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm obmiar = (3.01*1.50+2.73*1.07+0.92*1.91) 9.193 (6.78*0.69+3.95*0.69) 7.404 RAZEM 16.597 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.0782	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B 25) 0.103m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7095	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0332	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2490	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8299	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
33	KNR 2-02 d.2 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm obmiar = (3.01*2+1.50*2+2.73*2+1.07*2+0.92*2+1.91*2)*0.70 = 15.596 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.61r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.3016	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B 25) 0.122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9027	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1716	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.11kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7156	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1560	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
34	KNR 2-02 d.2 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku obmiar = (3.01*2+1.50*2+2.73*2+1.07*2+0.92*2+1.91*2) 22.280 (6.78*2+0.69*2+3.95*2+1.91*2) 26.660 RAZEM 48.940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m	r-g	25.4488	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ramy stalowe z kształtowników walcowanych z kątownika 40x40x4 mm 2.88kg/m	kg	140.9472	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0489	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
35	KNR 2-02 d.2 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej obmiar = (3.01*1.50+2.73*1.07+0.92*1.91) 9.193 (6.78*0.69+3.95*0.69) 7.404 RAZEM 16.597 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4770	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blachy stalowe żeberkowe 5 mm 51.5kg/m <sup>2</sup>	kg	854.7455	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1618	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
36	KNR 4-01 d.2 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami-szachty do zabudowy obmiar = (1.78+0.80*2+1.06+0.39*2)*(2.02+3.67+4.68)*0.25 = 13.533 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17.18r-g/m <sup>3</sup>	r-g	232.4969	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m <sup>3</sup>	szt.	5034.2760	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 133kg/m <sup>3</sup>	kg	1799.8890	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.347m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.6960	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.168m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.2735	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.69m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.3378	0.0000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.47m-g/m <sup>3</sup>	m-g	33.4265	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
37	KNR 4-01 d.2 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 128.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	279.0400	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
38	KNR-W 4-01 d.2 0902-07	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płycin z desek o grub 32 mm z rozbieraniem skrzydeł - analogia przeudowa zabudowy drewnianej w pomieszczeniach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/szt.	r-g	2.9000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste dwustronnie strugane dł.2.5-6.5 m gr.28-45 mm kl.I 0.014m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0140	0.0000		0.00	
3*		pokost olejno-żywiczny 0.01dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0100	0.0000		0.00	
4*		klej kostny ekstra gat.I 0.1kg/szt.	kg	0.1000	0.0000		0.00	
5*		papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
39	KNR-W 4-01 d.2 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm naprawa zabudowy wnekowej - analogia obmiar = (1.47+0.86*2)*4.60+(4.58+0.43*2)*4.60 = 39.698 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.9946	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone jednostronnie i profilowane gr.19-25 mm kl.II 0.031m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2306	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	5.9547	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Roboty murowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>Ścianki działowe</b>						
40	NNRNKB 202	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych systemowych typ A (GKB) na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 75	m <sup>2</sup>					
d.3	2024-02	obmiar = 7.362*4.60*2+(1.255+2.995)*4.60-0.90*2.00						
	Sw1	85.480						
	Sw1	(5.64*2)*4.60-0.99*2.17*2						
		47.591						
		RAZEM 133.071 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	412.5201	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe systemowa dźwiękoi- zolacyjne typ A o grubości 12,50mm' 4.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	548.2525	0.0000		0.00	
3*		profile UW 0.71m/m <sup>2</sup>	m	94.4804	0.0000		0.00	
4*		profile CW 1.84m/m <sup>2</sup>	m	244.8506	0.0000		0.00	
5*		wkręty 32.64szt./m <sup>2</sup>	szt.	4343.4374	0.0000		0.00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1.53szt./m <sup>2</sup>	szt.	203.5986	0.0000		0.00	
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 1.37kg/m <sup>2</sup>	kg	182.3073	0.0000		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.96m/m <sup>2</sup>	m	393.8902	0.0000		0.00	
9*		taśma uszczelniająca 1.16m/m <sup>2</sup>	m	154.3624	0.0000		0.00	
10*		płyty z wełny mineralnej szklanej -PŁYTA gru- bości 75 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	139.7246	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.067m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.9158	0.0000			0.00
13*		środek transportowy 0.051m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7866	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
41	NNRNKB 202	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych systemowych dźwiękochłonna typ A na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 z wypełnieniem wełną mierzalną szklaną gr. 100 mm , grubość całkowita 15 cm	m <sup>2</sup>					
d.3	2024-03	obmiar = (2.995+1.255)*4.60 = 19.550 m <sup>2</sup>						
	Sw2							
1*		-- R -- robocizna 3.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.1465	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe systemowa typ A (GKB) grubości 12,50 mm 4.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.5460	0.0000		0.00	
3*		profile UW 0.71m/m <sup>2</sup>	m	13.8805	0.0000		0.00	
4*		profile CW 1.84m/m <sup>2</sup>	m	35.9720	0.0000		0.00	
5*		wkręty 32.64szt./m <sup>2</sup>	szt.	638.1120	0.0000		0.00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1.53szt./m <sup>2</sup>	szt.	29.9115	0.0000		0.00	
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 1.37kg/m <sup>2</sup>	kg	26.7835	0.0000		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.96m/m <sup>2</sup>	m	57.8680	0.0000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		taśma uszczelniająca 1.16m/m <sup>2</sup>	m	22.6780	0.0000		0.00	
10*		plyty z wełny mineralnej szklana -PŁYTA grubości 100 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.5275	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3685	0.0000			0.00
13*		środek transportowy 0.052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0166	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
42 d.3 2024-02	Sw3	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych instalacyjna o grubości całkowitej 20,50 cm, płyty typ H2 (GKB) na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 75 z wypełnieniem wełną mineralną szklaną grubości 2x75 mm obmiar = (1.09+0.32*2+1.735+0.865*2)*4.60 = 23.897 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.0807	0.0000	0.00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe systemowe dźwiękizolacyjne typ H2 (GKBI) o grubości 12,50mm' 4.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	98.4556	0.0000		0.00	
3*		profile UW 0.71m/m <sup>2</sup>	m	16.9669	0.0000		0.00	
4*		profile CW 1.84m/m <sup>2</sup>	m	43.9705	0.0000		0.00	
5*		wkręty 32.64szt./m <sup>2</sup>	szt.	779.9981	0.0000		0.00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1.53szt./m <sup>2</sup>	szt.	36.5624	0.0000		0.00	
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 1.37kg/m <sup>2</sup>	kg	32.7389	0.0000		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.96m/m <sup>2</sup>	m	70.7351	0.0000		0.00	
9*		taśma uszczelniająca 1.16m/m <sup>2</sup>	m	27.7205	0.0000		0.00	
10*		plyty z wełny mineralnej szklanej -PŁYTA grubości 75 mm 1.05*2=2.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.1837	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.067m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6011	0.0000			0.00
13*		środek transportowy 0.051m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2187	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
43 d.3 2024-01	Sw 4	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych systemowych typ A (GKA) RA1 60dB na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 50 z wypełnieniem wełną mineralną szklaną 2x50 mm obmiar = 1.50*4.60 = 6.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.4930	0.0000	0.00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe systemowe typ A (GKB) gr. 12,5 mm RA 60dB 4.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.4280	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		profile UW 0.71m/m <sup>2</sup>	m	4.8990	0.0000		0.00	
4*		profile CW 1.84m/m <sup>2</sup>	m	12.6960	0.0000		0.00	
5*		wkręty 32.64szt./m <sup>2</sup>	szt.	225.2160	0.0000		0.00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1.53szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.5570	0.0000		0.00	
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 1.37kg/m <sup>2</sup>	kg	9.4530	0.0000		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.96m/m <sup>2</sup>	m	20.4240	0.0000		0.00	
9*		taśma uszczelniająca 1.16m/m <sup>2</sup>	m	8.0040	0.0000		0.00	
10*		plyty z wełny mineralnej szklana -PŁYTA grubości 50 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.2450	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.065m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4485	0.0000			0.00
13*		środek transportowy 0.051m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3519	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
44 d.3	NNRNKB 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych dwujękochłonna systemowych typ A na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 z wypełnieniem wełną mierzalną szklaną gr. 2x100 mm , grubość całkowita 71,50 cm , RA1 72 dB obmiar = 1.15*4.60*2 = 10.580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	Sw5							
1*		-- R -- robocizna 3.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.1734	0.0000	0.00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe systemowe typ A (GKB) grubości 12,50 mm 4.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43.5896	0.0000		0.00	
3*		profile UW 0.71m/m <sup>2</sup>	m	7.5118	0.0000		0.00	
4*		profile CW 1.84m/m <sup>2</sup>	m	19.4672	0.0000		0.00	
5*		wkręty 32.64szt./m <sup>2</sup>	szt.	345.3312	0.0000		0.00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1.53szt./m <sup>2</sup>	szt.	16.1874	0.0000		0.00	
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 1.37kg/m <sup>2</sup>	kg	14.4946	0.0000		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.96m/m <sup>2</sup>	m	31.3168	0.0000		0.00	
9*		taśma uszczelniająca 1.16m/m <sup>2</sup>	m	12.2728	0.0000		0.00	
10*		plyty z wełny mineralnej szklana -PŁYTA grubości 100 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.1090	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7406	0.0000			0.00
13*		środek transportowy 0.052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5502	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	NNRNKB 202 d.3 2024-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych instalacyjna o grubości całkowitej 33,00 cm, płyty typ H2 (GKB) na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 75 z wypełnieniem wełną mineralną szklaną grubości 75 mm obmiar = $(1.09+0.32*2+1.735+0.865*2)*4.60 = 23.897 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
	Sw6							
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.0807	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe systemowe dźwiękoizolacyjne typ H2 (GKBI) o grubości 12,50mm' 4.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	98.4556	0.0000		0.00	
3*		profile UW 0.71m/m <sup>2</sup>	m	16.9669	0.0000		0.00	
4*		profile CW 1.84m/m <sup>2</sup>	m	43.9705	0.0000		0.00	
5*		wkręty 32.64szt./m <sup>2</sup>	szt.	779.9981	0.0000		0.00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1.53szt./m <sup>2</sup>	szt.	36.5624	0.0000		0.00	
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 1.37kg/m <sup>2</sup>	kg	32.7389	0.0000		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.96m/m <sup>2</sup>	m	70.7351	0.0000		0.00	
9*		taśma uszczelniająca 1.16m/m <sup>2</sup>	m	27.7205	0.0000		0.00	
10*		płyty z wełny mineralnej szklanej -PŁYTA grubości 75 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.0919	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.067m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6011	0.0000			0.00
13*		środek transportowy 0.051m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2187	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
46	NNRNKB 202 d.3 2024-01	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych systemowych typ DF grubości 25 mm na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 50 z wypełnieniem wełną mineralną szklaną 2x50 mm obmiar = $1.50*4.60 = 6.900 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
	EIS 120							
1*		-- R -- robocizna 2.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.4930	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe systemowe typ DF gr. 25 mm 4.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.4280	0.0000		0.00	
3*		profile UW 0.71m/m <sup>2</sup>	m	4.8990	0.0000		0.00	
4*		profile CW 1.84m/m <sup>2</sup>	m	12.6960	0.0000		0.00	
5*		wkręty 32.64szt./m <sup>2</sup>	szt.	225.2160	0.0000		0.00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1.53szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.5570	0.0000		0.00	
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 1.37kg/m <sup>2</sup>	kg	9.4530	0.0000		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.96m/m <sup>2</sup>	m	20.4240	0.0000		0.00	
9*		taśma uszczelniająca 1.16m/m <sup>2</sup>	m	8.0040	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		plyty z wełny mineralnej szklana -PŁYTA grubości 50 mm	m <sup>2</sup>	14.4900	0.0000		0.00	
11*		1.05*2=2.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.065m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4485	0.0000			0.00
13*		środek transportowy 0.051m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3519	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
47	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych pionów wetylacyjnych , jednowarstwowa 100 - 01 - analogia	m <sup>2</sup>					
d.3	2011-09	obmiar = (9.10*0.61*3+0.61*0.61*2+2.89*1.90*3+1.80*1.90*2+2.72*1.90*3+1.90*1.90*2) = 63.434 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.7733r-g/m <sup>2</sup>	r-g	175.9215	0.0000	0.00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe systemowa dźwiękizolacyjne typ A o grubości 12,50mm <sup>1</sup> 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.6057	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76m/m <sup>2</sup>	m	48.2098	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05m/m <sup>2</sup>	m	130.0397	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	257.5420	0.0000		0.00	
6*		blachowkręty 17szt./m <sup>2</sup>	szt.	1078.3780	0.0000		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0837	0.0000		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej szklana -PŁYTA grubości 100 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.6057	0.0000		0.00	
9*		taśma spoinowa 2.264m/m <sup>2</sup>	m	143.6146	0.0000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0546	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9030	0.0000			0.00
13*		środek transportu 0.0175m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1101	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

PODSUMOWANIE

Ścianki działowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
48	KNR-W 2-02	Osadzenie ościeżnice do drzwi przeciwpożarowych stalowych do pomieszczeń technicznych oraz ościeżnica drewniana regulowana kątowna do drzwi dźwiękoizolacyjnych - bez kosztów ościeżnicy	m <sup>2</sup>					
d.4	1026-01	obmiar =						
	Dp1	0.90*2.05 1.845						
	Dp2	0.90*2.05 1.845						
	Dp3	0.80*2.05 1.640						
		RAZEM 5.330 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2615	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba syntetyczna do gruntowania 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3198	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3731	0.0000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa 0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5330	0.0000		0.00	
5*		kit trwale plastyczny 0.42kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2386	0.0000		0.00	
6*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2132	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0533	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1066	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
49	KNR-W 2-02	Drzwi przeciwpożarowe stalowe pełne w klasie odporności ogniowej EIC30 przylgowe, bezprogowe, skrzydło - dwie ocynkowane blachy z wypełnieniem wełną mineralną z ościeżnicą narożną , samozamykacz, z wkładką patentową , z klamką ze stali nierdzewnej, zamek antypaniczny, malowane proszkowo o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>					
d.4	1203-01	obmiar = 0.90*2.05 = 1.845 m <sup>2</sup>						
	Dp1							
1*		-- R -- robocizna 3.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9963	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne kompletne z ościeżnicą narożną stalową w klasie odporności ogniowej EIC 30, przylgowe, bezprogowe, skrzydło z dwóch blach ocynkowych z wypełnieniem z wełny mineralnej, z wkładką patentową i klamką antypaniczną ze stali nierdzewnej, zamek antypaniczny , malowanie proszkowe w kolorystyce RAL	m <sup>2</sup>	1.8450	0.0000		0.00	
3*		1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa cementowa M 12 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0185	0.0000		0.00	
4*		papier ścierny 0.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1476	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0554	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 d.4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi przeciwpożarowe stalowe pełne w klasie odporności ogniowej EIC60 przylgowe, bezprogowe, skrzydło - dwie ocynkowane blachy z wypełnieniem wełną mineralną z ościeżnicą narożną, samozamykacz szynowy, z wkładką patentową, z klamką ze stali nierdzewnej, zamek antypaniczny, malowane proszkowo o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 0.90*2.05 1.845 0.80*2.05 1.640 RAZEM 3.485 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	Dp2 Dp3	-- R -- robocizna 3.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3263	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne kompletne z ościeżnicą narożną stalową w klasie odporności ogniowej EIC 60, przylgowe, bezprogowe, skrzydło z dwóch blach ocynkowych z wypełnieniem z wełny mineralnej, z wkładką patentową i klamką antypaniczną ze stali nierdzewnej, zamek antypaniczny, malowanie proszkowe w kolorystyce RAL 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.4850	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0349	0.0000		0.00	
4*		papier ścierny 0.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.2788	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1046	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
51 d.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi pełne jednoskrzydłowe przylgowe, płaskie, ramię skrzydła drzwi - tarcica drzewa egzotycznego, pokrycie okleina gr. 0.70 mm, konstrukcja wielowarstwowa zapewniająca izolacyjność akustyczną o min. 62 dB, z ościeżnicą regulowaną kątową posiadającą wzmocnienie pod samozamykacz z uszczelkami, dwa wzmocnione zawiasy stalowe-czopowe z zamkiem i klamką o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 0.90*2.05 = 1.845 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	Dt1	-- R -- robocizna 3.87r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1402	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0738	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.0000		0.00	
4*		ościeżnice regulowana kątowna kompozytowa od strony mocowania zawiasów blacha stalowa 1, 5 mm, lakietowana proszkowo, od strony przeciwnej drewno laminowane, wzmocnienie pod samozamykacz 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8450	0.0000		0.00	
5*		drzwi jednoskrzydłowe przylgowe pełne płaskie, tarcica drzewa egzotycznego, pokrycie okleina 0,70 mm z wypełnieniem o konstrukcji wielowarstwowej o izolacyjności akustycznej co najmniej 62 dB, poszycie z płyty drewnopochodnej z uszczelkami progowymi, dwa zawiasy wzmocnione, klamka, zamek 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8450	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0923	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1107	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
52 d.4		Renowacja starej stolarki drzwiowej według programu prac konserwatorskich Krotność = 2 obmiar = pom. 255 B 1.45*2.50 3.625 pom. 256 A 1.39*2.46 3.419 pom. 258 A 1.39*2.46 3.419 pom. 257 0.99*2.17 2.148 pom. 259 1.00*2.17 2.170 pom. 260 1.00*2.22+1.04*2.18 4.487 pom. 212 1.00*2.18 2.180 a.Demontaż wtórnych obić drzwi b.Usunięcie powłok lakierniczych, ręczne przeszlifowanie powierzchni przy użyciu papieru ściernego c.Usunąć dawne kity d.Uzupełnienie większych ubytków i uszkodzeń drewnianymi flekami, a mniejszych ubytków poprzez szpachlowanie kitem przeznaczonym do drewna e.Uzupełnienie pęknięć w płycinach poprzez drewniane fleki f.Scalenie kolorystyczne uzupełnień przy użyciu bejc g.Bejcowanie całej powierzchni (należy uprzednio wykonać próby kolorystyczne do akceptacji kolorystycznej konserwatorskiej) h.Zabezpieczenie powierzchni drewna matowym lakierem i.Oczyszczenie okuć z warstw farby przy użyciu past rozmiękcujących j.Naprawa zawiasów k.Uzupełnienie brakujących wkretów oraz usunięcie wkretów na śrubokręt krzyżakowy. Wszystkie wkrety powinny mieć nacięcie na płaski śrubokręt l.Zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie czarna farba matową przeznaczoną do metalu m.W celu uzyskania lepszych właściwości ochrony akustycznej można wprowadzić uszczelki na całym obwodzie RAZEM 21.448 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Renowacja starej stolarki drzwiowej według programu prac konserwatorskich a. Demontaż wtórnych obić drzwi, b. usunięcie powłok lakierniczych przy użyciu past przeznaczonych do usuwania farb,przeszlifowanie powierzchni przy użyciu papieru ściernego, c. usunąć dawne kity, d. uzupełnienie większych ubytków drewnianymi flekami, mniejszych ubytków poprzez szpachlowanie kitem do drewna , e. uzupełnienie pęknięć w płycinach poprzez drewniane fleki, f. scalenie kolorystyczne uzupełnień przy użyciu bejc, g. bejcowanie całej powierzchni, h. zabezpieczenie powierzchni drewna matowym lakierem, i. oczyszczenie okuć farby przy pomocy past rozmiękcujących, j. naprawa zawiasów, K. uzupełnienie brakujących wkretów oraz usunięcie wkretów na śrubokręt krzyżakowy, l. zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie czarną farbą matową przeznaczoną do metalu, m. wprowadzić uszczelki na całym obwodzie w celu uzyskania właściwości ochrony akustycznej' 1*2=2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.8960	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
53	KNR-W 2-02 d.4 1026-01	Osadzenie ościeżnice do drzwi , ościeżnica drewniana regulowana kątowna do drzwi dźwiękoizolacyjnych - bez kosztów ościeżnicy obmiar =	m <sup>2</sup>					
	pom. 256 B	0.90*2.05	1.845					
	pom. 258 B	0.90*2.05	1.845					
	pom.256 C	0.90*2.05	1.845					
	pom. 273 C	0.90*2.05	1.845					
		RAZEM	7.380 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4390	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba syntetyczna do gruntowania 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4428	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5166	0.0000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa 0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7380	0.0000		0.00	
5*		kit trwale plastyczny 0.42kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0996	0.0000		0.00	
6*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2952	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0738	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1476	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
54	KNR-W 2-02 d.4 1027-02	Drzwi pełne jednoskrzydłowe przylgowe , płaskie o konstrukcji ramowo - pływowej z litego drewna sosnowego , płyciny zamontowane w sposób ruchomy , wymiary profile i szafowania dokładnie powtórzone , powierzchnie zabezpieczone przez bejcowanie i jednokrotne , cienkie malowanie lakierem bezbarwnym matowym, okucia zrekonstruować metodą kowalską dokładnie według zabytkowych wzorów , konstrukcja wielowarstwowa zapewniająca izolacyjność akustyczna o min. 62 dB, z ościeżnicą regulowaną kątowną posiadającą wzmocnienie o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> obmiar =	m <sup>2</sup>					
	pom. 256 B	1.08*2.22	2.398					
	pom. 258 B	0.99*2.19	2.168					
	pom.256 C	1.08*2.22	2.398					
	pom. 273 C	0.99*2.17	2.148					
		RAZEM	9.112 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.2634	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3645	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.0000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		drzwi jednoskrzydłowe wraz z ościeżnicami o konstrukcji ramowo - płycinowej z litego drewna sosnowego , płyciny zamontowane w sposób ruchomy , nie przyklejone do ramy, wymiary , profile, i szfowania muszą być dokładnie powtórzone , powierzchnię zabezpieczyć poprzez bejcowanie i jednokrotne, cienkie malowanie lakierem bezbarwnym matowym, okucia zrekonstruować metodą kowalską dokładnie wg zabytkowych wzorów , izolacyjność akustyczna co najmniej 62 dB, poszycie z płyty drewnopochodnej z uszczelkami progowymi , dwa zawiasy wzmocnione , klamka ,zamek 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.1120	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4556	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5467	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
55 d.4	KNR-W 4-01 0320-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m <sup>2</sup> w zewnętrznych ścianach z cegieł - osadzenie nowych okien skrzynkowych z powtórzeniem wszystkich zabytkowych detali : profili wymiarów , sposobu otwierania, zastosowanych materiałów, ramia-ki skrzydeł winny mieć szerokość zbliżoną do oryginalnej, szyba termoizolacyjna (np. 4/12/4), metalowa ramka między szybami malowana na biało, dopuszcza się wykonanie szprosów w formie niekonstrukcyjnej (naklejany i czopowany do ramiaka skrzydła) , okucia, klamki nowe zrekonstruowane według zabytkowych, narożniki i zawiasy zastosować o prostej niedekoracyjnej formie. obmiar =	m <sup>2</sup>					
	okno 02 (255 A,B,C)	2.36*3.30*4	31.152					
	okno 01(korytarz)	1.70*3.27*1	5.559					
	okno 01*	1.65*3.24*1	5.346					
	okno 03 (256 C)	2.26*3.31*(2+2)	29.922					
	okno 04 (257)	2.30*3.32*1	7.636					
	okno 05 (258 B, A)	3.44*3.32*2	22.842					
	okno 06 (259)	3.50*3.32	11.620					
	okno 07 (273 A,B,C)	1.72*2.91*3	15.016					
		RAZEM	129.093 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	162.6572	0.0000	0.00		
2*		-- M -- szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3873	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	19.3640	0.0000		0.00	
4*		pakuły impregnowane 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	25.8186	0.0000		0.00	
5*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 3.04kg/m <sup>2</sup>	kg	392.4427	0.0000		0.00	
6*		piasek do zapraw 0.016m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0655	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		okna drewniane skrzynkowe z powtórzeniem wszystkich zabytkowych detali : profili, wymiarów, sposobu otwierania, zastosowanych materiałów , ramiaki skrzydełwinny mieć szerokość zbliżoną do skrzydeł oryginalnych, szyba termoizolacyjna (np. 4/12/4), metalowa ramka między szybami malowana na biało, dopuszcz się wykonanie szpros w formir niekonstrukcyjnej (naklejany i czopowany do ramiaka skrzydła), nowe zasuwnice z klamkami zrekonstruowanymi według zabytkowych, narożniki i zawiasy o prostej niedekoracyjnej formie 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	129.0930	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- betoniarka 150 dm3	m-g	2.5819	0.0000			0.00
10*		0.02m-g/m <sup>2</sup> wyciąg 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.9093	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
56 d.4		Renowacja starej stolarki okiennej według programu prac konserwatorskich Krotność = 2 obmiar = okno 03 (256 B) 2.26*3.31*2 14.961 okno 04 (260) 2.30*3.32*1 7.636 okno 04 (263) 2.30*3.32*1 7.636 okno 08 (212) 2.28*3.33*1 7.592 a.Demontaż skrzydeł okiennych , demotaż szyb i okuć b.Usunięcie powłok lakierniczych z powierzchni drewnianych i metalowych przy użyciu past do usuwania powłok lakierniczych c.Impregnacja najbardziej zniszczonych okapników poprzez pędzlowanie preparatem przeznaczonym do drewna zabytkowego d.Uzupełnienie większych ubytków i uszkodzeń drewnianymi fiekami, a mniejszych ubytków poprzez szpachlowanie kitem akrylowym oraz elastyczną szpachlówką akrylową przeznaczoną do drewna e.Delikatne, ręczneszlifowaie powierzchni w celu jej wyrównania do malowania f.Nafrezowanie rowków po obwodzie wewnętrznych skrzydeł okiennych służących do zamotowania uszczelek wciskanych odpowiednio dobranych g.Zachować i poddać renowacji szklane żaluzje znajdujące się w polu pomiędzy szczelinami jednego z okien (sala nr 212) h.Oczyszczenie wszystkich okuć, naprawa uszkodzonych mechanizmów zamykających skrzydła, wymienić zasuwnice, i wszelkie niewidoczne elementy na nowe, przełożenie oryginalnych klamek, naprawa mechanizmów by sprawnie działały i.Gruntowanie powierzchni przy użyciu podkładu przeznaczonego do drewna do powierzchni zewnętrznych j.Dwukrotnie malowanie farbą w kolorze RAL 9010 przeznaczoną do drewna do wymalowań zewnętrznych k.Motaż szyb gr. 4 mm , ewentualnie szyb wewnętrznych termoizolacyjnych przy użyciu silikonu neutralnego biały l.montaz klamek i szyldów ( odzysk z innych okien) m.Zamotowaie uszczelek wciskanych odpowiednio dobranych	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		n. motaż skrzydeł okiennych, regulacja zawiasów i zamknięć w celu likwidacji luzów i uzyskania szczelności okien o. Konserwacja parapetów wewnętrznych, drewniane ramy według powyższych zasad p. Uzupełnienie spoin zewnętrznych występujących między murem i stolarką RAZEM 37.825 m <sup>2</sup>						
1*		-- M -- Renowacja starej stolarki drzwiowej według programu prac konserwatorskich a. Demontaż wtórnych obić drzwi, b. usunięcie powłok lakierniczych przy użyciu past przeznaczonych do usuwania farb, przeszłofowanie powierzchni przy użyciu papieru ścierego, c. usunąć dawne kity, d. uzupełnienie większych ubytków drewnianymi flekami, mniejszych ubytków poprzez szpachlowanie kitem do drewna, e. uzupełnienie pęknięć w płycinach poprzez drewniane fleki, f. scalenie kolorystyczne uzupełnień przy użyciu bejc, g. bejcowanie całej powierzchni, h. zabezpieczenie powierzchni drewna matowym lakierem, i. oczyszczenie okuć farby przy pomocy past rozmiękcujących, j. naprawa zawiasów, K. uzupełnienie brakujących wkrętów oraz usunięcie wkrętów na srubokręt krzyżakowy, l. zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie czarną farbą matową przeznaczoną do metalu, m. wprowadzić uszczelni na całym obwodzie w celu uzyskania właściwości ochrony akustycznej 1*2=2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75.6500	0.0000		0.00	
2*		reowacja starej stolarki okiennej według programu prac konserwatorskich ( opis w przedmiarze robót 1*2=2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75.6500	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
57 d.4	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki stalowo - szklane z drzwiami w klasie EI 30 z sitodrukiem, rama, rygle i słupki z profili stalowych lakierowanych wg. kolorystyki RAL, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 120 kg/m <sup>3</sup> pomiędzy profilem a ścianą, szyby o klasie odporności ogniowej EI 30, wymiary skrzydeł drzwi dostosowane do rozstawu słupków ścianki stalowo- szklanej, ościeżnica wyodrębniona kolorystycznie i materiałowo obmiar = ścianka C 2.08*3.00 6.240 ścianka A 255 9.01*3.00 27.030 B ścianka B 5.24*3.00 15.720 RAZEM 48.990 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100.9194	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	4.8990	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24kg/m <sup>2</sup>	kg	11.7576	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 2.4szt./m <sup>2</sup>	szt.	117.5760	0.0000		0.00	
5*		listwy maskujące 0.95m/m <sup>2</sup>	m	46.5405	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		ścianki stalowo - szklane z sitodrukiem o klasie odporności ogniowej EI30 z drzwiami , rama rygle i słupki z zamkniętego profilu stalowego lakierowanego, w kolorze RAL , ramam mocowana górą i dołem przez stalowy płaskownik, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 120kg/m <sup>3</sup> pomiędzy profilem a ścianą , szyby w klasie EI 30, styki połączeń wszystkich tafli szkła z listwami dociskowymi uszczelnione silikonem, wymiary skrzydła drzwi dostosowane do rozstawu słupków ściany, ościeżnice wyodrębnione kolorystycznie i materiałowo 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48.9900	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4495	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9394	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
58	KNR-W 4-01 d.4 0911-01	Naprawa wietrzników okiennych - przestrużanie boków - analogia , montaż nawiewników higrosterowalnych automatycznych w istniejących oknach obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/szt.	r-g	0.6600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nawiewniki higrosterowalne automatyczne o wydajności 2x30 m <sup>3</sup> /h 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
59	KNR 0-12II d.4 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża fartuch pod umywalki obmiar = 2.50*2.00*4 = 20.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0660	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca' 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	95.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
60	KNR 0-12II d.4 0829-11 z.sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 5.0 m <sup>2</sup> . obmiar = 20.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.049*1.25=1.31125r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.2250	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie gat I o wymiarach 30x60 cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.4000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca' 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	104.0000	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5900	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5500	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>						
61	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na	m <sup>2</sup>					
d.5	1102-01	ostro- podłoże na stropie , naprawa i wyrównanie podłoża pod matę akustyczną						
	1102-03	obmiar =						
	pom. 273 A, B,C	18.27+16.65+16.47	51.390					
	pom. 212	23.24	23.240					
	pom. 255 A, B,C	49.61+22.82+35.17	107.600					
	pom. 256 C	44.83	44.830					
	pom.256 B	43.92	43.920					
	pom.256 A	44.60	44.600					
	pom.257	25.90	25.900					
	pom.258 B	34.32	34.320					
	pom.258 A	37.72	37.720					
	pom.259	42.28	42.280					
	pom.260	24.96	24.960					
	pom.263	22.84	22.840					
	pom.techiczne 2.01 A	3.38	3.380					
	pom.2.01 korytarz	18.47	18.470					
	pom.2.10 A przedsionek korytarz główny	7.86	7.860					
		53.33	53.330					
		RAZEM	586.640 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.428r-g/m <sup>2</sup>	r-g	251.0819	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206+1*0.0105=0.0311m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	18.2445	0.0000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	41.0648	0.0000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	70.3968	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309+1*0.0158=0.0467m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27.3961	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1760	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
62	KNR 2-02	Isolacje akustyczna - cienkowarstwowa mata akustyczna o grubości 2,50 mm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia	m <sup>2</sup>					
d.5	0609-03	obmiar = 586.64 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.2696	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mata izolacyjna akustyczna - cienkowarstwowa grubości 2,50 mm 1.10m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	645.3040	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8772	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7572	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
63	KNR 0-41 d.5 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w odpowiedniej technologii - dylatacja obwodowa wokół ścian, słupów, rur z taśmy dylatacyjnej obmiar = 58.88 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1522r-g/m	r-g	8.9615	0.0000	0.00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca 1.05m/m	m	61.8240	0.0000		0.00	
3*		masa uszczelniająca izolacyjna do ścian i posadzek 1.45dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	85.3760	0.0000		0.00	
4*		środek gruntujący bitumiczna 0.0131dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.7713	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.00158m-g/m	m-g	0.0930	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
64	KNNR-W 2 d.5 W1102-01	Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego - jastrych zespolony gr. 25.0 mm obmiar = 586.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	205.3240	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca pod warstwy samopoziomujące 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	117.3280	0.0000		0.00	
3*		samopoziomujący podkład podłogowy anhydrytowo-gipsowy 49.88kg/m <sup>2</sup>	kg	29261.6032	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		woda 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.6931	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.031m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18.1858	0.0000			0.00
7*		agregat do wylewek samopoziomujących 0.0344m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20.1804	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
65	KNNR-W 2 d.5 W1102-05	Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego - dopłata za 25.0 mm grubości jastrychu Krotność = 2.5 obmiar = 586.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2.5=0.179r-g/m <sup>2</sup>	r-g	105.0086	0.0000	0.00		
2*		-- M -- samopoziomujący podkład podłogowy anhydrytowo-gipsowy 19.95*2.5=49.875kg/m <sup>2</sup>	kg	29258.6700	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		woda 0.00319*2.5=0.007975m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.6785	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg $0.0158 \times 2.5 = 0.0395 \text{ m-g/m}^2$	m-g	23.1723	0.0000			0.00
6*		agregat do wylewek samopoziomujących $0.0057 \times 2.5 = 0.01425 \text{ m-g/m}^2$	m-g	8.3596	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
66	NNRNKB 202 d.5 1133-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grubości 5 cm warstwa wyrównująca pod posadzkę samopoziomującą obmiar = $(586.64 - 53.33) = 533.310 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.28 \text{ r-g/m}^2$	r-g	149.3268	0.0000	0.00		
2*		-- M -- samopoziomujący podkład podłogowy anhydrytowo-gipsowy $91.92 \text{ kg/m}^2$	kg	49021.8552	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy $0.09 \text{ m-g/m}^2$	m-g	47.9979	0.0000			0.00
5*		"Miksokret" 28 kW $0.12 \text{ m-g/m}^2$	m-g	63.9972	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
67	NNRNKB 202 d.5 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 30 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = $533.31 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.815 \text{ r-g/m}^2$	r-g	434.6477	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka - zaprawa samopoziomująca wyrównująca i wygładzająca $8.15 + 25 \times 1.63 = 48.9 \text{ kg/m}^2$	kg	26078.8590	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.01 + 25 \times 0.002 = 0.06 \text{ m-g/m}^2$	m-g	31.9986	0.0000			0.00
5*		środek transportowy $0.01 + 25 \times 0.002 = 0.06 \text{ m-g/m}^2$	m-g	31.9986	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
68	KNR 2-02 d.5 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - posadzka z wykładziny heterogenicznej winylowej o grubości 3 mm obmiar = $533.31 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.3953 \text{ r-g/m}^2$	r-g	210.8174	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa rulonowa heterogeniczna winylowa kompaktowa twarda o grubości 2 mm $1.09 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	581.3079	0.0000		0.00	
3*		klej winylowy osakrylowy $0.6 \text{ kg/m}^2$	kg	319.9860	0.0000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	53.3310	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0399	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1866	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
69 d.5	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - po- sadzka z wykładziny heterogenicznej winylowej o grubości 3 mm - analogia wywinicie wykla- dziny na ścianę na wysokość 15 cm obmiar = (2.00+8.93)*0.15	m <sup>2</sup>					
	pom. 2.01 - korytarz	(1.60*2+5.24)*0.15		1.640				
	pom. 2.10 A	(2.995*2+1.13*2)*0.15		1.266				
	pom. techni- cze 2.01 A	(3.18*2+7.34*2)*0.15		1.238				
	pom. 2.18 (212)	(7.362*2+6.615*2)*0.15		3.156				
	pom. 2.02 (255 A)	(7.362*2+3.10*2)*0.15		4.193				
	pom. 2.03 (255 B)	(9.442*3.725*2)*0.15		3.139				
	pom. 2.04 (255 C)	(6.10*2+7.32*2)*0.15		10.551				
	pom. 2.05 (256 A)	(6.00*2+7.32*2)*0.15		4.026				
	pom. 2.07 (256 B)	(6.33*2+7.32*2)*0.15		3.996				
	pom. 2.06 (256 C)	(3.49*2+5.95*2)*0.15		4.095				
	pom. 2.09 (257)	(4.64*2+8.13*2)*0.15		2.832				
	pom. 2.11 (258 A)	(5.24*2+6.55*2)*0.15		3.831				
	pom. 2.10 (258 B)	(3.41*2+7.023*2)*0.15		3.537				
	pom. 2.13 (260)	(5.20*2+8.13*2)*0.15		3.130				
	pom. 2.12 (259)	(3.12*2+7.32*2)*0.15		3.999				
	pom. 2.14 (263)	(2.89*2+6.01*2)*0.15		3.132				
	pom. 2.17 (273 A)	(2.87*2+5.94*2)*0.15		2.670				
	pom. 2.16 (273 B)	(2.88*2+5.24*2)*0.15		2.643				
	pom. 2.15 (273 C)	RAZEM		2.436				
		65.510 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.8961	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa rulonowa heterogenicz- na winylowa kompaktowa twarda o grubości 2 mm 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71.4059	0.0000		0.00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	39.3060	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	6.5510	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3734	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2686	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
70	KNR 2-02 d.5 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 533.31 533.31 65.51 65.51 RAZEM 598.820 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
poz. 45								
poz. 46								
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.5112	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	17.9646	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
71	KNR 2-02 d.5 1107-05	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm jednobarwne - korytarz główny obmiar = 53.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
pom. 2.05								
1*		-- R -- robocizna 3.0343r-g/m <sup>2</sup>	r-g	161.8192	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0237m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2639	0.0000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0142t/m <sup>2</sup>	t	0.7573	0.0000		0.00	
4*		kruszywo mineralne łamane grys do lastryka marmurowe 0.038t/m <sup>2</sup>	t	2.0265	0.0000		0.00	
5*		farba sucha naturalna ziemna 0.645kg/m <sup>2</sup>	kg	34.3979	0.0000		0.00	
6*		kamień szlifierski 0.17kg/m <sup>2</sup>	kg	9.0661	0.0000		0.00	
7*		pasta podłogowa bezbarwna 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	4.7997	0.0000		0.00	
8*		olej lniany 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	12.2659	0.0000		0.00	
9*		paski szkła szer.2.0 cm 1.65m/m <sup>2</sup>	m	87.9945	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.0477m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5438	0.0000			0.00
12*		wyciąg 0.0612m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2638	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

#### PODSUMOWANIE

Podłogi i posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		<b>Roboty malarskie</b>						
72 d.6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar =	m <sup>2</sup>					
	sufity							
	pom. biurowe	586.64	586.640					
	pom. techniczne	9.74+19.86+20.47+37.05	87.120					
	ściany							
	pom. 2.01 - korytarz	(2.00+8.93)*4.60	50.278					
	pom. 2.10 A	(1.60*2+5.24)*4.60	38.824					
	pom. techniczne 2.01 A	(2.995*2+1.13*2)*4.60-(0.90*2.00)	36.150					
	pom. 2.18 (212)	(3.18*2+7.34*2)*4.60-(2.30*3.33+1.00*2.18*3)						
		82.585						
	pom. 2.02 (255 A)	(7.362*2+6.615+1.255+1.04)*4.60-(2.36*3.30*2)	93.140					
	pom. 2.03 (255 B)	(7.362*2+3.10)*4.60-(2.36*3.30)	74.202					
	pom. 2.04 (255 C)	(9.442*3.725*2)*4.60-(2.36*3.30+2.00*2.22)						
		311.349						
	pom. 2.05 (256 A)	(6.10*2+7.32*2)*4.60-(2.25*3.31*2+1.39*2.46)						
		105.150						
	pom. 2.07 (256 B)	(6.00*2+7.32*2)*4.60-(2.25*3.31*2+1.08*2.22)						
		105.251						
	pom. 2.06 (256 C)	(6.33*2+7.32*2)*4.60-(2.25*3.31*2+1.08*2.22)						
		108.287						
	pom. 2.09 (257)	(3.49*2+5.95*2)*4.60-(2.30*3.31+0.99*2.17)						
		77.087						
	pom. 2.11 (258 A)	(4.64*2+8.13*2)*4.60-(3.50*3.31+1.39*2.46)						
		102.480						
	pom. 2.10 (258 B)	(5.24+6.55*2)*4.60-(3.50*3.31+0.90*2.00)						
		70.979						
	pom. 2.13 (260)	(3.41*2+7.023*2)*4.60-(2.30*3.31+1.00*2.22*2)						
		83.931						
	pom. 2.12 (259)	(5.20*2+8.13*2)*4.60-(3.50*3.31+1.00*2.17)						
		108.881						
	pom. 2.14 (263)	(3.12*2+7.32*2)*4.60-(2.30*3.31+1.02*2.16+1.03*2.18)	83.986					
	pom. 2.17 (273 A)	(2.89*2+6.01*2)*4.60-(1.73*2.93+0.99*2.17+1.04+2.17)	71.453					
	pom. 2.16 (273 B)	(2.87*2+5.94*2)*4.60-(1.73*2.93+0.99*2.17*3)	69.538					
	pom. 2.15 (273 C)	(2.88*2+5.24*2)*4.60-(1.73*2.93+0.99*2.17)	67.487					
	pom. 0.01	(2.34+1.28+1.15+1.46+2.36+0.64+0.75+2.38+1.91+0.32)*2.78-(0.80*2.00)	38.960					
	pom. 1.01	(2.83*2+7.17*2)*2.05-(0.90*2.00+0.695*0.695)	38.717					
	pom. 1.02	(2.80*2+7.49*2)*2.05-(0.90*2.00*2)	38.589					
	pom. 1.03	(7.17*2+3.03*2)*2.05-(1.27*2.00)+(3.88*2+4.20*2)*2.05-(1.27*2.10+0.90*2.05)	67.896					
	korytarz nie objęty	24.695*4.60-(0.99*2.17*2+1.39*2.46+1.00*2.17+1.00*2.22)	101.491					
		RAZEM	2700.451 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	248.4415	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	59.4099	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	2.3764	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.7005	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
73 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	sufity ściany	obmiar = 586.64+87.12 673.760 2700.451- (586.64+87.12) 2026.691 RAZEM 2700.451 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	256.5428	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	810.1353	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
74 d.6	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna - farba szlamująca do wnętrza na bazie silikatowej zgodnie z DIN 18 363 obmiar = 2026.691+673.76 = 2700.451 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	756.1263	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący do farb silikatowych 0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	405.0677	0.0000		0.00	
3*		farba szlamująca na bazie silikatowej 0.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	945.1579	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	54.0090	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
75 d.6	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna - farba żółta silikatowa do wnętrza jako farba dyspersyjna - silikatowa obmiar = 2026.691+673.76 = 2700.451 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	756.1263	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący do farb silikatowych 0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	405.0677	0.0000		0.00	
3*		farba żółta - silikatowa jako farba dyspersyj- na - silikatowa 0.44dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1188.1984	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	54.0090	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
76 d.6	KNR 7-12 0102-02 9901-1 9905- 2 - oczysz- czenie do kl. III powierzch- ni o III stopniu zniszczenia	Czyszczenie przez szrotkowanie mechanicz- ne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m	m <sup>2</sup>					
	drzwiczki	obmiar = 0.265*0.32*25*2 4.240						
	grzejniki	0.21*2.36*39*2 38.657						
		RAZEM 42.897 m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.2059 \times 1.1 \times 1.20 = 0.271788 \text{ r-g/m}^2$	r-g	11.6589	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
77 d.6	KNR 7-12 0216-02 9901-1 9901-5	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania olejno-żywicznymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m - w budynkach na 6-8 kondygnacji obmiar = 42.897 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0813 \times 1.1 \times 1.05 = 0.093902 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4.0281	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejno-żywiczna do gruntowania przeciw-rdzewna cynkowa 60% szara metaliczna 0.071 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0457	0.0000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0.0142 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6091	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.0341 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4628	0.0000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0172	0.0000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0172	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
78 d.6	KNR 7-12 0217-02 9901-1 9901-5	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m - w budynkach na 6-8 kondygnacji obmiar = 42.897 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.096 \times 1.1 \times 1.05 = 0.11088 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4.7564	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba chlorokauczkowa do gruntowania chemoodporna do natrysku pneumatycznego 0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.4747	0.0000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.0162 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6949	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.0403 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7287	0.0000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0172	0.0000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0172	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Roboty malarskie			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>Stropy podwieszane</b>						
79	NNRNKB 202 d.7 2701-01	(z.V) Rozebranie sufitów podwieszanych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - analogia obmiar = 673.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1118.4416	0.0000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7376	0.0000			0.00
3*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.4752	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
80	KNR 19-01 d.7 0625-04	Izolacje istniejących stropów płytami ognioochronnymi silikatowo - cementowymi grubości 20 mm do klasy odporności ogniowej REI 60 - analogia obmiar = 673.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.711r-g/m <sup>2</sup>	r-g	479.0434	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty ognioochronne silikatowo - cementowe o klasie odporności ogniowej REI 60 grubości 20 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	707.4480	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 4.2kg/m <sup>2</sup>	kg	2829.7920	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 2.33kg/m <sup>2</sup>	kg	1569.8608	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14.8227	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0622m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41.9079	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0356m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23.9859	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
81	NNRNKB 202 d.7 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym obmiar =	m <sup>2</sup>					
	pom. 273 A (2.17)	18.27	18.270					
	pom. 273 B (2.16)	16.65	16.650					
	pom. 273 C (2.15)	16.47	16.470					
		RAZEM	51.390 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125.3916	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,50 mm 2.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	106.8912	0.0000		0.00	
3*		profil sufitowy 5.18m/m <sup>2</sup>	m	266.2002	0.0000		0.00	
4*		wieszak 2.62szt./m <sup>2</sup>	szt.	134.6418	0.0000		0.00	
5*		łącznik krzyżowy 3.12szt./m <sup>2</sup>	szt.	160.3368	0.0000		0.00	
6*		wkręty 30.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	1572.5340	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		łączniki rozporowe kpl.	szt.	123.3360	0.0000		0.00	
8*		2.4szt./m <sup>2</sup> masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	22.6116	0.0000		0.00	
9*		0.44kg/m <sup>2</sup> taśma spoinowa	m	88.9047	0.0000		0.00	
10*		1.73m/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
11*		-- S -- wyciąg	m-g	2.7237	0.0000			0.00
12*		0.053m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	1.2848	0.0000			0.00
		0.025m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
82	KNR-W 2-05	Sufity z metalowy rastrowy o szerokości lameli	m <sup>2</sup>					
d.7	0903-05	15 mm , rozstawa lameli co 100 mm , kolor biały RAL 7034						
		obmiar =						
	2.01	18.47						
	2.10 A	7.86						
		RAZEM						
		26.330 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	171.1450	0.0000	0.00		
		6.5r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- śruby stalowe dokładne, z łbem 6-kątnym, z nakrętkami i podkładkami	kg	0.6082	0.0000		0.00	
		0.0231kg/m <sup>2</sup>						
3*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki	kg	0.3397	0.0000		0.00	
		0.0129kg/m <sup>2</sup>						
4*		kołki rozporowe plastikowe	szt.	29.2263	0.0000		0.00	
		1.11szt./m <sup>2</sup>						
5*		lamiele sufitowe rastrowe o szerokości 15 mm w rozstawie co 100 mm w kolorze RAL 7034	m <sup>2</sup>	28.4364	0.0000		0.00	
		1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- samochód skrzyniowy	m-g	1.6325	0.0000			0.00
		0.062m-g/m <sup>2</sup>						
8*		piła tarczowa	m-g	14.9291	0.0000			0.00
		0.567m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
83	KNR 9-09	Sufit akustyczny w systemie wolno wiszących paneli z wełny szklanej o wymiarach standardowych 120x240 cm i grubości 4 cm mocowanych za pomocą regulowanego wieszaka cięgowego w kolorze białym 500 , średni współczynnik pochłaniania dźwięku dla f<500 Hz: 0,5 : dla f>500 Hz: 0,95 z dopuszczalną tolerancją 5%	m <sup>2</sup>					
d.7	0304-03	obmiar = (673.76-51.39-26.33) = 596.040 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1192.0800	0.0000	0.00		
		2r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- panele akustyczne z prasowanej wełny szklanej o wymiarach 120x240 cm i gr. 4 cm , mocowane za pomocą regulowanego wieszaka , wsp. pochłaniania dźwięku dla f<500 Hz:0,5: dla f>500 Hz: 0,95 z tolerancją 5% kolor biały 500	m <sup>2</sup>	655.6440	0.0000		0.00	
		1.10m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
84	KNR 4-01	Montaż samozamykaczy w istniejącej stolarce	szt.					
d.7	0920-32	drzwiowej w sąsiedztwie pomieszczeń DSO - analogia						
		obmiar = 3.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/szt.	r-g	3.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych - samozamykacze drzwiowe	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

#### PODSUMOWANIE

				Stropy podwieszane
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				<b>OGÓŁEM</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

#### PODSUMOWANIE

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

Słownie: zero i 00/100 zł

#### ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	11562.4674	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3568		0.3568	0.00	0.00	
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B 25)	m <sup>3</sup>	10.1106		10.1106	0.00	0.00	
3.	blachowkręty	szt.	1078.3780		1078.3780	0.00	0.00	
4.	blachy stalowe żeberkowe 5 mm	kg	854.7455		854.7455	0.00	0.00	
5.	cegła budowlana pełna	szt.	8163.6070		8163.6070	0.00	0.00	
6.	cement 25 z dodatkami	t	0.7573		0.7573	0.00	0.00	
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	5634.7366		5634.7366	0.00	0.00	
8.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.3345		0.3345	0.00	0.00	
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	392.4427		392.4427	0.00	0.00	
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2612		0.2612	0.00	0.00	
11.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0255		0.0255	0.00	0.00	
12.	deski iglaste dwustronnie strugane dł.2.5-6.5 m gr.28-45 mm kl.I	m <sup>3</sup>	0.0140		0.0140	0.00	0.00	
13.	deski iglaste nasyczone jednostronnie i profilowane gr.19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.2306		1.2306	0.00	0.00	
14.	deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2048		0.2048	0.00	0.00	
15.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.7454		0.7454	0.00	0.00	
16.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.5161		0.5161	0.00	0.00	
17.	drewno opałowe	kg	70.3968		70.3968	0.00	0.00	
18.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	2.3892		2.3892	0.00	0.00	
19.	drzwi jednoskrzydłowe przylgowe pełne płaskie , tarcica drzewa egzotycznego, pokrycie okleina 0, 70 mm z wypełnieniem o konstrukcji wielowarstwowej o izolacyjności akustycznej co najmniej 62 dB, poszycie z płyty drewnopochodnej z uszczelkami progowymi , dwa zawiasy wzmocnione , klamka ,zamek	m <sup>2</sup>	1.8450		1.8450	0.00	0.00	
20.	drzwi jednoskrzydłowe wraz z ościeżnicami o konstrukcji ramowo - płycinowej z litego drewna sosnowego , płyciny zamontowane w sposób ruchomy , nie przyklejone do ramy, wymiary , profile, i szafowania muszą być dokładnie powtórzone , powierzchnię zabezpieczyć poprzez bejcowanie i jednokrotne, cienkie malowanie lakierem bezbarwnym matowym, okucia zrekonstruować metodą kowalską dokładnie wg zabytkowych wzorów , izolacyjność akustyczna co najmniej 62 dB, poszycie z płyty drewnopochodnej z uszczelkami progowymi , dwa zawiasy wzmocnione , klamka ,zamek	m <sup>2</sup>	9.1120		9.1120	0.00	0.00	
21.	drzwi stalowe pełne kompletne z ościeżnicą naróżną stalową w klasie odporności ogniowej EIC 30, przylgowe, bezprogowe, skrzydło dwóch blach ocynkowych z wypełnieniem z wełny mineralnej, z wkładką patentową i klamką antypaniczną ze stali nierdzewnej, zamek antypaniczny , malowanie proszkowe w kolorystyce RAL	m <sup>2</sup>	1.8450		1.8450	0.00	0.00	
22.	drzwi stalowe pełne kompletne z ościeżnicą naróżną stalową w klasie odporności ogniowej EIC 60, przylgowe, bezprogowe, skrzydło dwóch blach ocynkowych z wypełnieniem z wełny mineralnej, z wkładką patentową i klamką antypaniczną ze stali nierdzewnej, zamek antypaniczny , malowanie proszkowe w kolorystyce RAL	m <sup>2</sup>	3.4850		3.4850	0.00	0.00	
23.	emulsja gruntująca pod warstwy samopoziomujące	kg	117.3280		117.3280	0.00	0.00	
24.	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemo-odporna do natrysku pneumatycznego	dm <sup>3</sup>	3.4747		3.4747	0.00	0.00	
25.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.8897		0.8897	0.00	0.00	
26.	farba olejno-żywiczna do gruntowania przeciwrzeczna cynkowa 60% szara metaliczna	dm <sup>3</sup>	3.0457		3.0457	0.00	0.00	
27.	farba sucha naturalna ziemna	kg	34.3979		34.3979	0.00	0.00	
28.	farba syntetyczna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.7626		0.7626	0.00	0.00	
29.	farba szlamująca na bazie silikatowej	dm <sup>3</sup>	945.1579		945.1579	0.00	0.00	
30.	farba zolowa - silikatowa jako farba dyspersyjno-silikatowa	dm <sup>3</sup>	1188.1984		1188.1984	0.00	0.00	
31.	gips szpachlowy	kg	810.1353		810.1353	0.00	0.00	
32.	gips szpachlowy	t	0.0837		0.0837	0.00	0.00	
33.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	769.3224		769.3224	0.00	0.00	
34.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	19.6197		19.6197	0.00	0.00	
35.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	25.3187		25.3187	0.00	0.00	
36.	kamień szlifierski	kg	9.0661		9.0661	0.00	0.00	
37.	kit trwałe plastyczny	kg	5.3382		5.3382	0.00	0.00	
38.	klamry ciesielskie	kg	29.8800		29.8800	0.00	0.00	
39.	klej kostny ekstra gat.I	kg	0.1000		0.1000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
40.	klej winylowy osakrylowy	kg	359.2920		359.2920	0.00	0.00	
41.	kołki do wstrzeliwania	szt.	257.5420		257.5420	0.00	0.00	
42.	kołki rozporowe	szt.	117.5760		117.5760	0.00	0.00	
43.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	29.2263		29.2263	0.00	0.00	
44.	kruszywo mineralne łamane grys do lastryka marmurowe	t	2.0265		2.0265	0.00	0.00	
45.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	130.0397		130.0397	0.00	0.00	
46.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	48.2098		48.2098	0.00	0.00	
47.	kształtowniki walcowane - ceowniki C160 mm	kg	880.8184		880.8184	0.00	0.00	
48.	łamele sufitowe rastrowe o szerokości 15 mm w rozstawie co 100 mm w kolorze RAL 7034	m <sup>2</sup>	28.4364		28.4364	0.00	0.00	
49.	listwy maskujące	m	46.5405		46.5405	0.00	0.00	
50.	łącznik krzyżowy	szt.	160.3368		160.3368	0.00	0.00	
51.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	467.2724		467.2724	0.00	0.00	
52.	masa asfaltowa	kg	41.0648		41.0648	0.00	0.00	
53.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	330.5808		330.5808	0.00	0.00	
54.	masa uszczelniająca izolacyjna do ścian i posadzek	dm <sup>3</sup>	85.3760		85.3760	0.00	0.00	
55.	mata izolacyjna akustyczna - cienkowarstwowa grubości 2,50 mm	m <sup>2</sup>	645.3040		645.3040	0.00	0.00	
56.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	59.4099		59.4099	0.00	0.00	
57.	nawiewniki higrosterowalne automatyczne o wydajności 2x30 m3/h	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
58.	obrutka odporna na wysolenia, zapewnia przyczepność ytunku renowacyjnego do podłoża WTA	kg	511.6500		511.6500	0.00	0.00	
59.	okna drewniane skrzynkowe z powtórzeniem wszystkich zabytkowych detali : profili, wymiarów, sposobu otwierania, zastosowanych materiałów , ramiaki skrzydełwinny mieć szerokość zbliżoną do skrzydeł oryginalnych, szyba termoizolacyjna (np. 4/12/4), metalowa ramka między szybami malowana na biało, dopuszcz się wykonanie szpros w formir niekonstrukcyjnej (naklejany i czopowany do ramiaka skrzydła), nowe zasuwnice z klamkami zrekonstruowanymi według zabytkowych, narożniki i zawiasy o prostej niedekoracyjnej formie	m <sup>2</sup>	129.0930		129.0930	0.00	0.00	
60.	okucia stolarskie do otworów drzwiowych - samozamykacze drzwiowe	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
61.	olej lniany	kg	12.2659		12.2659	0.00	0.00	
62.	ościeżnice regulowana kątowa kompozytowa od strony mocowania zawiasów blacha stalowa 1,5 mm , lakietowana proszkowo, od strony przeciwnej drewno laminowane , wzmocnienie pod samozamykacz	m <sup>2</sup>	1.8450		1.8450	0.00	0.00	
63.	pakuły impregnowane	kg	25.8186		25.8186	0.00	0.00	
64.	panele akustyczne z prasowanej wełny szklanej o wymiarach 120x240 cm i gr. 4 cm , mocowane za pomocą regulowanego wieszaka , wsp. pochłaniania dźwięku dla f<500 Hz:0,5; dla f>500 Hz: 0,95 z tolerancja 5% kolor biały 500	m <sup>2</sup>	655.6440		655.6440	0.00	0.00	
65.	papier ścierny	m <sup>2</sup>	0.4264		0.4264	0.00	0.00	
66.	papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
67.	paski szkła szer.2.0 cm	m	87.9945		87.9945	0.00	0.00	
68.	pastą podłogową bezbarwna	kg	64.6817		64.6817	0.00	0.00	
69.	pianka poliuretanowa	kg	12.7043		12.7043	0.00	0.00	
70.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	27.4223		27.4223	0.00	0.00	
71.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2.0655		2.0655	0.00	0.00	
72.	płytki ceramiczne ściennie gat I o wymiarach 30x60 cm	m <sup>2</sup>	20.4000		20.4000	0.00	0.00	
73.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,50 mm	m <sup>2</sup>	106.8912		106.8912	0.00	0.00	
74.	płyty gipsowo-kartonowe systemowa typ A (GKB) grubości 12,50 mm	m <sup>2</sup>	80.5460		80.5460	0.00	0.00	
75.	płyty gipsowo-kartonowe systemowa dźwiękoizolacyjne typ A o grubości 12,50mm'	m <sup>2</sup>	614.8582		614.8582	0.00	0.00	
76.	płyty gipsowo-kartonowe systemowe dźwiękoizolacyjne typ H2 (GKBI) o grubości 12,50mm'	m <sup>2</sup>	196.9113		196.9113	0.00	0.00	
77.	płyty gipsowo-kartonowe systemowe typ A (GKB) grubości 12,50 mm	m <sup>2</sup>	43.5896		43.5896	0.00	0.00	
78.	płyty gipsowo-kartonowe systemowe typ A (GKB) gr. 12,5 mm RA 60dB	m <sup>2</sup>	28.4280		28.4280	0.00	0.00	
79.	płyty gipsowo-kartonowe systemowe typ DF gr. 25 mm	m <sup>2</sup>	28.4280		28.4280	0.00	0.00	
80.	płyty ognioochronne silikatowo - cementowe o klasie odporności ogniowej REI 60 grubości 20 mm	m <sup>2</sup>	707.4480		707.4480	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
81.	płyty z wełny mineralnej szklana -PŁYTA grubości 100 mm	m <sup>2</sup>	98.2422		98.2422	0.00	0.00	
82.	płyty z wełny mineralnej szklana -PŁYTA grubości 50 mm	m <sup>2</sup>	21.7350		21.7350	0.00	0.00	
83.	płyty z wełny mineralnej szklanej -PŁYTA grubości 75 mm	m <sup>2</sup>	215.0001		215.0001	0.00	0.00	
84.	pokost olejno-żywiczny	dm <sup>3</sup>	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
85.	preparat gruntujący do farb silikatowych	dm <sup>3</sup>	810.1353		810.1353	0.00	0.00	
86.	preły spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	17.9646		17.9646	0.00	0.00	
87.	profil sufitowy	m	266.2002		266.2002	0.00	0.00	
88.	profile CW	m	413.6228		413.6228	0.00	0.00	
89.	profile UW	m	159.6045		159.6045	0.00	0.00	
90.	ramy stalowe z kształtowników walcowanych z kątownika 40x40x4 mm	kg	140.9472		140.9472	0.00	0.00	
91.	Renowacja starej stolarki drzwiowej według programu prac konserwatorskich a. Demontaż wtórnych obić drzwi, b. usunięcie powłok lakierniczych przy użyciu past przeznaczonych do usuwania farb,przeszlifowanie powierzchni przy użyciu papieru ścierego, c. usunąć dawne kity, d. uzupełnienie większych ubytków drewnianymi flekami, mniejszych ubytków poprzez szpachlowanie kitem do drewna , e. uzupełnienie pęknięć w płycinach poprzez drewniane fleki, f. scalenie kolorystyczne uzupełnień przy użyciu bejc, g. bejcowanie całej powierzchni, h. zabezpieczenie powierzchni drewna matowym lakierem, i. oczyszczenie okuć farby przy pomocy past rozmięczających, j. naprawa zawiasów, K. uzupełnienie brakujących wkrętów oraz usunięcie wkrętów na śrubokręt krzyżakowy, l. zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie czarną farbą matową przeznaczoną do metalu, m. wprowadzić uszczelni na całym obwodzie w celu uzyskania właściwości ochrony akustycznej	m <sup>2</sup>	42.8960		42.8960	0.00	0.00	
92.	Renowacja starej stolarki drzwiowej według programu prac konserwatorskich a. Demontaż wtórnych obić drzwi, b. usunięcie powłok lakierniczych przy użyciu past przeznaczonych do usuwania farb,przeszlifowanie powierzchni przy użyciu papieru ścierego, c. usunąć dawne kity, d. uzupełnienie większych ubytków drewnianymi flekami, mniejszych ubytków poprzez szpachlowanie kitem do drewna , e. uzupełnienie pęknięć w płycinach poprzez drewniane fleki, f. scalenie kolorystyczne uzupełnień przy użyciu bejc, g. bejcowanie całej powierzchni, h. zabezpieczenie powierzchni drewna matowym lakierem, i. oczyszczenie okuć farby przy pomocy past rozmięczających, j. naprawa zawiasów, K. uzupełnienie brakujących wkrętów oraz usunięcie wkrętów na śrubokręt krzyżakowy, l. zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie czarną farbą matową przeznaczoną do metalu, m. wprowadzić uszczelni na całym obwodzie w celu uzyskania właściwości ochrony akustycznej	m <sup>2</sup>	75.6500		75.6500	0.00	0.00	
93.	reowacja starej stolarki okiennej według programu prac konserwatorskich ( opis w przedmiarze robót	m <sup>2</sup>	75.6500		75.6500	0.00	0.00	
94.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm <sup>3</sup>	0.6091		0.6091	0.00	0.00	
95.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chłoro-kauczukowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.6949		0.6949	0.00	0.00	
96.	samopoziomujący podkład podłogowy anhydrytowo-gipsowy	kg	107542.1284		107542.1284	0.00	0.00	
97.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	21.5028		21.5028	0.00	0.00	
98.	silikon	kg	4.8990		4.8990	0.00	0.00	
99.	sucha mieszanka - zaprawa samopoziomująca wyrównująca i wygładzająca	kg	26078.8590		26078.8590	0.00	0.00	
100.	szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane	m <sup>3</sup>	0.3873		0.3873	0.00	0.00	
101.	szerokoporowa, magazynująca i wyrównawcza zaprawa tynkarska w systemie tynków renowacyjnych WTA	kg	358.1550		358.1550	0.00	0.00	
102.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	1.2710		1.2710	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
103.	ścianki stalowo - szklane z sitodrukiem o klasie odporności ogniowej EI30 z drzwiami , rama rygle i słupki z zamkniętego profilu stalowego lakierowanego, w kolorze RAL , ramam mocowana górą i dołem przez stalowy płaskownik, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 120kg/m3 pomiędzy profilem a ścianą , szyby w klasie EI 30, styki połączeń wszystkich tafli szkła z listwami dociskowymi uszczelnione silikonem, wymiary skrzydła drzwi dostosowane do rozstawu słupków ściany, ościeżnice wyodrębnione kolorystycznie i materiałowo	m <sup>2</sup>	48.9900		48.9900	0.00	0.00	
104.	środek gruntujący bitumiczna	dm <sup>3</sup>	0.7713		0.7713	0.00	0.00	
105.	śruby stalowe dokładne, z łbem 6-kątnym, z nakrętkami i podkładkami	kg	0.6082		0.6082	0.00	0.00	
106.	taśma dylatacyjna uszczelniająca	m	61.8240		61.8240	0.00	0.00	
107.	taśma spoinowa	m	754.2979		754.2979	0.00	0.00	
108.	taśma spoinowa	m	143.6146		143.6146	0.00	0.00	
109.	taśma uszczelniająca	m	260.7622		260.7622	0.00	0.00	
110.	utylizacja gruzu z rozbiórki na wysypisku miejskim	t	87.3050		87.3050	0.00	0.00	
111.	wapno suchogaszone	t	2.7905		2.7905	0.00	0.00	
112.	wapno suchogaszone	kg	1569.8608		1569.8608	0.00	0.00	
113.	wieszak	szt.	134.6418		134.6418	0.00	0.00	
114.	wkręty	szt.	8909.8428		8909.8428	0.00	0.00	
115.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki	kg	0.3397		0.3397	0.00	0.00	
116.	woda	m <sup>3</sup>	9.3716		9.3716	0.00	0.00	
117.	woda	m <sup>3</sup>	0.9210		0.9210	0.00	0.00	
118.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	4.3744		4.3744	0.00	0.00	
119.	wykładzina podłogowa rulonowa heterogeniczna winylowa kompaktowa twarda o grubości 2 mm	m <sup>2</sup>	652.7138		652.7138	0.00	0.00	
120.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0533		0.0533	0.00	0.00	
121.	zaprawa cementowa m. 12	m <sup>3</sup>	19.5084		19.5084	0.00	0.00	
122.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.2979		0.2979	0.00	0.00	
123.	zaprawa klejąca	kg	199.0000		199.0000	0.00	0.00	
124.	zaprawa spoinująca	kg	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
125.	zaprawa tynkarska renowacyjna drobna nawierzchniowa do renowacji zasolonych i zawilgoconych murów	kg	1688.4450		1688.4450	0.00	0.00	
126.	zaprawa tynkarska renowacyjna gruba do renowacji zasolonych i zawilgoconych murów	kg	1995.4350		1995.4350	0.00	0.00	
127.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	63.9972	0.00	0.00
2.	agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	28.5400	0.00	0.00
3.	betoniarka 150 dm <sup>3</sup>	m-g	2.5819	0.00	0.00
4.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	20.1557	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0343	0.00	0.00
6.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	6.6030	0.00	0.00
7.	piła tarczowa	m-g	14.9291	0.00	0.00
8.	piła tarczowa 300 mm	m-g	9.1756	0.00	0.00
9.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0343	0.00	0.00
10.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	55.9780	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy	m-g	1.6325	0.00	0.00
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.9382	0.00	0.00
13.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min	m-g	3.1915	0.00	0.00
14.	środek transportowy	m-g	116.8475	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	4.0109	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	109.3390	0.00	0.00
17.	środek transportowy	m-g	23.9859	0.00	0.00
18.	środek transportowy	m-g	4.7788	0.00	0.00
19.	środek transportu	m-g	1.1101	0.00	0.00
20.	wyciąg	m-g	146.3084	0.00	0.00
21.	wyciąg	m-g	56.7202	0.00	0.00
22.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	78.6565	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł