
Telefon :

1

PRZEDMIAR *Remont partii su teren w budynku
adm.-dydaktycznym przy
ul.Słowackiego 7*

Wykonawca :

1	POMIESZCZENIE NR.01	1
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1
1.1.1	<p><i>KNR 0401 0354-04-00</i> <i>Demontaż ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2</i></p> <p>Obmiar: 1=1,00 Dodawanie : 1,00 Razem :1,00</p>	1,000 szt.
1.1.2	<p><i>KNRu 0202 0002-03-00</i> <i>Rozebranie rusztów drewnianych pod boazerie, zamocowane na ścianach tynkowanych, ceglanych (z.11/92) R-0,4</i></p> <p>Obmiar: $\{4,40+4,76\} * 2 * 2,00 - \{1,34 * 1,10 * 2 + 0,90 * 2,00\} = 31,89$ Dodawanie : 31,89 Razem :31,89</p>	31,892 m2
1.1.3	<p><i>KNRu 0202 0003-02-00</i> <i>Rozebranie boazerii drewnianych (z.11/92) R-0,4</i></p> <p>Obmiar: przedmiar j.w. 31,892=31,89 Dodawanie : 31,89 Razem :31,89</p>	31,892 m2
1.1.4	<p><i>KNRu 0202 0005-01-00</i> <i>Rozebranie osłon na grzejniki szczelinowe, sosnowe (z.11/92) R-0,4</i></p> <p>Obmiar: $\{0,25+0,92\} * \{1,24+1,26\} = 2,93$ Dodawanie : 2,93 Razem :2,93</p>	2,925 m2
1.1.5	<p><i>KNR 0401 0816-06-00</i> <i>Rozebranie posadzek z deszczulek, z oderwaniem listew lub cokołów</i></p> <p>Obmiar: $4,76 * 4,40 = 20,94$ Dodawanie : 20,94 Razem :20,94</p>	20,944 m2
1.1.6	<p><i>KNR 0401 0428-01-00</i> <i>Rozebranie ślepych podłóg</i></p> <p>Obmiar: przedmiar j.w. 20,944=20,94 Dodawanie : 20,94 Razem :20,94</p>	20,944 m2
1.1.7	<p><i>KNR 0401 0428-04-00</i> <i>Rozebranie legarów podłogowych</i></p> <p>Obmiar: $20,944 * 2,86 = 59,90$ Dodawanie : 59,90 Razem :59,90</p>	59,900 m

Wykonawca :

1.1.8	<p><i>KNR 0401 0349-04-00</i> <i>Rozebranie słupków pod legary podłogowe wykonane z cegieł na zaprawie cementowej, z oczyszczeniem przestrzeni podpodłogowej R-1,05</i></p> <p>Obmiar: $20,944*0,525*0,25*0,25*0,20=0,14$ Dodawanie : 0,14</p> <p>Razem :0,14</p>	0,137	m3
1.1.9	<p><i>KNR 0401 0108-14-00</i> <i>Wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km</i></p> <p>Obmiar: poz.1.1.2 $31,892*0,02=0,64$ poz.1.1.3 $31,892*0,02=0,64$ poz.1.1.5 i 1.1.6 $20,944*0,054=1,13$ poz.1.1.7 $59,8998*0,14*0,10=0,84$ poz.1.1.8 $0,1374=0,14$ Dodawanie : 3,39</p> <p>Razem :3,39</p>	3,383	m3
1.1.10	<p><i>KNR 0401 0108-16-00</i> <i>Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - do 20 km S=19</i></p> <p>Obmiar: przedmiar j.w. $3,3826=3,38$ Dodawanie : 3,38</p> <p>Razem :3,38</p>	3,383	m3
1.1.11	<p><i>KNR 0401 0109-01-00</i> <i>Opłata za wysypisko</i></p> <p>Obmiar: przedmiar j.w.*1,8 $3,3826*1,8=6,09$ Dodawanie : 6,09</p> <p>Razem :6,09</p>	6,089	t
1.2	IZOLACJE	1	
1.2.1	<p><i>KNR 0039 0101-04-00</i> <i>Wykonanie poziomej blokady chemicznej - tzw. izolacji iniekcyjnej /napętnianie grawitacyjne co 12 cm, otwory śr.32 mm/</i></p> <p>Obmiar: $\{4,40+4,76\}/0,12*0,65=49,62$ Dodawanie : 49,62</p> <p>Razem :49,62</p>	49,617	m
1.2.2	<p><i>KNR 0041 0109-01-00</i> <i>Wykonanie powłokowej pionowej izolacji ścian</i></p> <p>Obmiar: $\{4,76+4,40\}*2,66-1,34*1,56*2=20,18$ Mnożenie : $20,18*0,01=0,20$</p> <p>Razem :0,20</p>	0,202	100m2

Wykonawca :

1.2.3	<p><i>KNR 0023 2612-01-00</i> <i>Przyklejenie płyt izolacyjnych z pianki PUR grubości 20 mm do ścian</i></p>	0,202	100m2
	<p>Obmiar: przedmiarj.w. 0,2018=0,20 Dodawanie : 0,20 Razem :0,20</p>		
1.2.4	<p><i>KNR 0023 2612-06-00</i> <i>Przycocowanie fizeliny malarskiej do ścian</i></p>	0,199	100m2
	<p>Obmiar: przedmiar j.w. 0,1987=0,20 Dodawanie : 0,20 Razem :0,20</p>		
1.2.5	<p><i>KNR 0216 0618-01-02</i> <i>Ekrany izolacji termicznej zagrzejnikowej z folii aluminiowej</i></p>	2,125	m2
	<p>Obmiar: $\{1,24+1,26\} \cdot 0,85=2,13$ Dodawanie : 2,13 Razem :2,13</p>		
1.3	STOLARKA		1
1.3.1	<p><i>PKZ 1912 0419-01-00</i> <i>Renowacja stolarki drzwiowej - kalkulacja indywidualna</i></p>	4,950	m2
	<p>Obmiar: $0,90 \cdot 2,00 \cdot 2,75=4,95$ Dodawanie : 4,95 Razem :4,95</p>		
1.3.2	<p><i>KNR 0202 1015-01-00</i> <i>Ościeżnice drzwiowe drewniane - z renowacji</i></p>	4,900	m
	<p>Obmiar: $\{2,00 \cdot 2+0,90\}=4,90$ Dodawanie : 4,90 Razem :4,90</p>		
1.3.3	<p><i>KNR 0202 1017-02-00</i> <i>Skrzydła drzwiowe o powierzchni ponad 1,60 m2 - z renowacji</i></p>	1,800	m2
	<p>Obmiar: $0,90 \cdot 2,00=1,80$ Dodawanie : 1,80 Razem :1,80</p>		
1.3.4	<p><i>PKZ 1912 0205-01-00</i> <i>Dopasowanie skrzydeł drzwiowych z regulacją okuć</i></p>	1,000	szt.
	<p>Obmiar: 1=1,00 Dodawanie : 1,00 Razem :1,00</p>		
1.3.5	<p><i>KNRu 0202 0005-01-00</i> <i>Oslony na grzejniki - z odzysku</i></p>	2,925	m2
	Obmiar:		

Wykonawca :

przedmiar jak poz. 1.1.4
2,925=2,93
Dodawanie : 2,93

Razem :2,93

1.3.6	<i>KNRu 0202 0005-03-00</i> <i>Oslony na grzejniki - lakierowanie oslon (z.11/92)</i>	2,925	m2
	Obmiar: przedmiar j.w 2,925=2,93 Dodawanie : 2,93 Razem :2,93		
1.3.7	<i>PKZ 1912 0306-02-00</i> <i>Restauracja stolarki okiennej - kalkulacja indywidualna</i>	3,886	m2
	Obmiar: 1,34*1,45*2=3,89 Dodawanie : 3,89 Razem :3,89		
1.4	TYNKI		1
1.4.1	<i>KNR 0039 0111-02-00</i> <i>Tynk renowacyjny dwuwarstwowy wykonywany ręcznie, o grubości 2 cm</i>	19,870	m2
	Obmiar: przedmiar jak poz.1.2.3 19,87=19,87 Dodawanie : 19,87 Razem :19,87		
1.4.2	<i>KNR 0401 0711-14-01</i> <i>Uzupełnienie tynków wewn.kat.III na stropach - jedno miejsce do 2 m2 R-1,1</i>	5,969	m2
	Obmiar: przedmiar jak poz.1.6.1*0,25 23,8762*0,25=5,97 Dodawanie : 5,97 Razem :5,97		
1.4.3	<i>KNR 0401 0711-02-01</i> <i>Uzupełnienie tynków wewn.kat.III na ścianach - jedno miejsce do 2m2</i>	10,758	m2
	Obmiar: przedmiar jak poz./1.6.2+1.6.3/*0,25 {11,1408+31,892}*0,25=10,76 Dodawanie : 10,76 Razem :10,76		
1.4.4	<i>KNR 0202 2004-06-00</i> <i>Obudowa istniejących przewodów podstropowych instalacji c.o. płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych, obudowa jednowarstwowa</i>	3,824	m2
	Obmiar: {4,40+4,76+0,40}*{0,20+0,20}=3,82 Dodawanie : 3,82 Razem :3,82		

Wykonawca :

1.4.5	<p><i>KNR 0202 2601-08-00</i> <i>Ochrona narożników wypukłych z kątowników aluminiowych</i></p> <p>Obmiar: a/okna $\{1,44*2+1,40\}*2=8,56$ b/drzwi $\{2,05*2+0,80\}=4,90$ c/obudowy $4,40+4,76+0,40=9,56$ d/ściany $2,66*4=10,64$ Dodawanie : 33,66</p> <p>Razem :33,66</p>	33,660	m
1.5	PODŁOŻA I POSADZKI	1	
1.5.1	<p><i>KNR 0202 1101-07-02</i> <i>Podsyпка piaskowa na podłożu gruntowym zagęszczona mechanicznie</i></p> <p>Obmiar: $4,40*4,76*0,10=2,09$ Dodawanie : 2,09</p> <p>Razem :2,09</p>	2,094	m3
1.5.2	<p><i>KNR 0202 1101-03-02</i> <i>Podkłady murarskie na podłożu gruntowym, z tłucznią ceglanego zalanego zaprawą cementowo-wapienną.</i></p> <p>Obmiar: $20,944*0,15=3,14$ Dodawanie : 3,14</p> <p>Razem :3,14</p>	3,142	m3
1.5.3	<p><i>KNR 0202 1101-01-00</i> <i>Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu B-10, o grubości 10 cm</i></p> <p>Obmiar: przedmiar jak poz.1.5.1/0,10*0,10 $2,0944/0,10*0,10=2,09$ Dodawanie : 2,09</p> <p>Razem :2,09</p>	2,094	m3
1.5.4	<p><i>KNR 0202 0607-02-00</i> <i>Izolacje posadzek przeciwwilgociowe z folii polietylenowej</i></p> <p>Obmiar: przedmiar jak poz.1.5.1/0,10 $2,0944/0,10=20,94$ Dodawanie : 20,94</p> <p>Razem :20,94</p>	20,944	m2
1.5.5	<p><i>KNR 0202 0609-03-00</i> <i>Izolacja posadzek z płyt styropianowych grub.8 cm</i></p> <p>Obmiar: przedmiar j.w. $20,944=20,94$ Dodawanie : 20,94</p> <p>Razem :20,94</p>	20,944	m2

Wykonawca :

1.5.6	<p><i>KNR 0202 1102-01-00</i> <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.</i></p>	20,944	m2
	<p>Obmiar: przedmiar j.w. 20,944=20,94 Dodawanie : 20,94</p> <p>Razem :20,94</p>		
1.5.7	<p><i>KNR 0202 1102-03-00</i> <i>Dodatek za zmianę grubości o 20 mm.</i></p>	20,944	m2
	<p>Obmiar: przedmiar j.w. 20,944=20,94 Dodawanie : 20,94</p> <p>Razem :20,94</p>		
1.5.8	<p><i>KNR 0202 1111-01-00</i> <i>Posadzki z deszczułek na kleju</i></p>	20,944	m2
	<p>Obmiar: 20,944=20,94 Dodawanie : 20,94</p> <p>Razem :20,94</p>		
1.5.9	<p><i>KNR 0202 1111-08-00</i> <i>Zabezpieczenie dwukrotne powierzchni parkietów metodą olejowo-woskową</i></p>	20,944	m2
	<p>Obmiar: przedmiar j.w. 20,944=20,94 Dodawanie : 20,94</p> <p>Razem :20,94</p>		
1.6	ROBOTY MALARSKIE		1
1.6.1	<p><i>KNR 0401 1202-09-00</i> <i>Zmycie starej farby z sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2</i></p>	23,876	m2
	<p>Obmiar: 4,40*4,76*1,14=23,88 Dodawanie : 23,88</p> <p>Razem :23,88</p>		
1.6.2	<p><i>KNR 0401 1202-09-00</i> <i>Zmycie starej farby z ze ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2</i></p>	11,141	m2
	<p>Obmiar: {4,40+4,04}*2*0,66=11,14 Dodawanie : 11,14</p> <p>Razem :11,14</p>		
1.6.3	<p><i>KNR 0401 1208-02-00</i> <i>Oczyszczenie powierzchni ścian z istniejącej malatury, z naprawą tynków R-1,5</i></p>	31,892	m2
	<p>Obmiar: przedmiar jak poz.1.1.2 31,892=31,89 Dodawanie : 31,89</p> <p>Razem :31,89</p>		

Wykonawca :

1.6.4	<i>KNR 0202 0815-06-00</i> <i>Szpachlowanie dwuwarstwowe na sufitach</i>	23,876	m2
	Obmiar: przedmiar jak poz.1.6.1 23,8762=23,88 Dodawanie : 23,88 Razem :23,88		
1.6.5	<i>KNR 0202 0815-05-00</i> <i>Trzecie szpachlowanie na sufitach</i>	23,876	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 23,8762=23,88 Dodawanie : 23,88 Razem :23,88		
1.6.6	<i>KNR 0202 1134-01-00</i> <i>Gruntowanie sufitów preparatem gruntującym</i>	23,876	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 23,8762=23,88 Dodawanie : 23,88 Razem :23,88		
1.6.7	<i>KNR 0202 1505-03-00</i> <i>Malowanie farbą silikonową dwukrotnie powierzchni wewnętrznych i sufitów</i>	23,876	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 23,8762=23,88 Dodawanie : 23,88 Razem :23,88		
1.6.8	<i>KNR 0202 0815-04-00</i> <i>Szpachlowanie dwuwarstwowe na ścianach</i>	43,033	m2
	Obmiar: przedmiar jak poz.1.6.2+1.6.3 11,1408+31,892=43,03 Dodawanie : 43,03 Razem :43,03		
1.6.9	<i>KNR 0202 0815-03-00</i> <i>Trzecie szpachlowanie na ścianach</i>	43,033	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 43,0328=43,03 Dodawanie : 43,03 Razem :43,03		
1.6.10	<i>KNR 0202 1134-02-00</i> <i>Gruntowanie ścian preparatem gruntującym</i>	43,033	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 43,0328=43,03 Dodawanie : 43,03 Razem :43,03		

Wykonawca :

1.6.11	KNR 0202 1505-03-00 Malowanie farbą silikonową dwukrotnie powierzchni wewnętrznych ścian.	43,033	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 43,0328=43,03 Dodawanie : 43,03 Razem :43,03		
2	POMIESZCZENIE NR.03		1
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		1
2.1.1	KNR 0401 0354-04-00 Demontaż ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	2,000	szt.
	Obmiar: 2=2,00 Dodawanie : 2,00 Razem :2,00		
2.1.2	KNR 0401 0818-05-00 Zerwanie wykładziny dywanowej	20,238	m2
	Obmiar: 4,39*4,61=20,24 Dodawanie : 20,24 Razem :20,24		
2.1.3	KNRu 0202 0002-03-00 Rozebranie rusztów drewnianych pod boazerie, zamocowane na ścianach tynkowanych, ceglanych (z.11/92) R-0,4	29,669	m2
	Obmiar: $\{4,39+4,61\} * 2 * 2,00 - \{1,34 * 1,06 * 2 + 0,80 * 2,00 + 0,90 * 2,10\} = 29,67$ Dodawanie : 29,67 Razem :29,67		
2.1.4	KNRu 0202 0003-02-00 Rozebranie boazerii drewnianych (z.11/92) R-0,4	29,669	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 29,6692=29,67 Dodawanie : 29,67 Razem :29,67		
2.1.5	KNRu 0202 0005-01-00 Rozebranie osłon na grzejniki szczelinowe, sosnowe (z.11/92) R-0,4	2,902	m2
	Obmiar: $\{0,25+0,92\} * 1,24 * 2 = 2,90$ Dodawanie : 2,90 Razem :2,90		
2.1.6	KNR 0401 0816-06-00 Rozebranie posadzek z deszczulek, z oderwaniem listew lub cokołów	20,238	m2
	Obmiar: 4,39*4,61=20,24 Dodawanie : 20,24 Razem :20,24		

Wykonawca :

2.1.7	<p><i>KNR 0401 0428-01-00</i> <i>Rozebranie ślepych podłóg</i></p> <p>Obmiar: przedmiar j.w. 20,2379=20,24 Dodawanie : 20,24</p> <p>Razem :20,24</p>	20,238	m2
2.1.8	<p><i>KNR 0401 0428-04-00</i> <i>Rozebranie legarów podłogowych</i></p> <p>Obmiar: 20,2379*2,86=57,88 Dodawanie : 57,88</p> <p>Razem :57,88</p>	57,880	m
2.1.9	<p><i>KNR 0401 0349-04-00</i> <i>Rozebranie słupków pod legary podłogowe wykonane z cegieł na zaprawie cementowej, z oczyszczeniem przestrzeni podpodłogowej R-1,05</i></p> <p>Obmiar: 20,2379*0,525*0,25*0,25*0,20=0,13 Dodawanie : 0,13</p> <p>Razem :0,13</p>	0,133	m3
2.1.10	<p><i>KNR 0401 0108-14-00</i> <i>Wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km</i></p> <p>Obmiar: poz.2.1.2 20,2379*0,01=0,20 poz.2.1.3 i 2.1.4 29,6692*0,04=1,19 poz.2.1.6 i 2.1.7 20,2379*0,054=1,09 poz.2.1.8 57,8804*0,14*0,10=0,81 poz.2.1.9 0,1328=0,13 Dodawanie : 3,42</p> <p>Razem :3,42</p>	3,425	m3
2.1.11	<p><i>KNR 0401 0108-16-00</i> <i>Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - do 20 km S=19</i></p> <p>Obmiar: przedmiar j.w. 3,4251=3,43 Dodawanie : 3,43</p> <p>Razem :3,43</p>	3,425	m3
2.1.12	<p><i>KNR 0401 0109-01-00</i> <i>Opłata za wysypisko</i></p> <p>Obmiar: przedmiar j.w.*1,8 3,4251*1,8=6,17 Dodawanie : 6,17</p> <p>Razem :6,17</p>	6,165	t
2.2	IZOLACJE	1	

Wykonawca :

2.2.1	<p><i>KNR 0039 0101-04-00</i> <i>Wykonanie poziomej blokady chemicznej - tzw. izolacji iniekcyjnej /napętnianie grawitacyjne co 12 cm, otwory o śr.32 mm/</i></p>	48,750	m
	<p>Obmiar: $\{4,39+4,61\} \cdot 0,12 \cdot 0,65 = 48,75$ Dodawanie : 48,75</p> <p>Razem :48,75</p>		
2.2.2	<p><i>KNR 0041 0109-01-00</i> <i>Wykonanie powłokowej pionowej izolacji ścian</i></p>	0,197	100m2
	<p>Obmiar: $\{4,39+4,61\} \cdot 2,66 - 1,34 \cdot 1,57 \cdot 2 = 19,73$ Mnożenie : $19,73 \cdot 0,01 = 0,20$</p> <p>Razem :0,20</p>		
2.2.3	<p><i>KNR 0023 2612-01-00</i> <i>Przyklejenie płyt izolacyjnych z pianki PUR grubości 20 mm do ścian</i></p>	0,197	100m2
	<p>Obmiar: przedmiar j.w. $0,1973 = 0,20$ Dodawanie : 0,20</p> <p>Razem :0,20</p>		
2.2.4	<p><i>KNR 0023 2612-06-00</i> <i>Przymocowanie fizełiny malarskiej do ścian R-0,5</i></p>	0,197	100m2
	<p>Obmiar: przedmiar jak poz.2.2.3 $0,1973 = 0,20$ Dodawanie : 0,20</p> <p>Razem :0,20</p>		
2.2.5	<p><i>KNR 0216 0618-01-02</i> <i>Ekrany izolacji termicznej zagrzejnikowej z folii aluminiowej</i></p>	2,385	m2
	<p>Obmiar: $1,34 \cdot 0,89 \cdot 2 = 2,39$ Dodawanie : 2,39</p> <p>Razem :2,39</p>		

2.3 STOLARKA

1

2.3.1	<p><i>PKZ 1912 0419-01-00</i> <i>Renowacja stolarki drzwiowej - kalkulacja indywidualna</i></p>	9,598	m2
	<p>Obmiar: $0,80 \cdot 2,00 \cdot 2,75 + 0,90 \cdot 2,10 \cdot 2,75 = 9,60$ Dodawanie : 9,60</p> <p>Razem :9,60</p>		
2.3.2	<p><i>KNR 0202 1015-01-00</i> <i>Ościeżnice drzwiowe drewniane - z renowacji</i></p>	9,900	m
	<p>Obmiar: $\{2,10 \cdot 2 + 0,90\} + \{2,00 \cdot 2 + 0,80\} = 9,90$ Dodawanie : 9,90</p> <p>Razem :9,90</p>		
2.3.3	<p><i>KNR 0202 1017-02-00</i> <i>Skrzydła drzwiowe o powierzchni ponad 1,60 m2 - z renowacji</i></p>	3,490	m2
	<p>Obmiar:</p>		

Wykonawca :

0,80*2,00+0,90*2,10=3,49

Dodawanie : 3,49

Razem :3,49

2.3.4	PKZ 1912 0205-01-00 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych z regulacją okuć	2,000	szt.
	Obmiar: 2=2,00 Dodawanie : 2,00 Razem :2,00		
2.3.5	KNRu 0202 0005-01-00 Oslony na grzejniki - z odzysku	2,902	m2
	Obmiar: przedmiar jak poz. 2.1.5 2,9016=2,90 Dodawanie : 2,90 Razem :2,90		
2.3.6	KNRu 0202 0005-03-00 Oslony na grzejniki - lakierowanie oslon (z.11/92)	2,902	m2
	Obmiar: przedmiar j.w 2,9016=2,90 Dodawanie : 2,90 Razem :2,90		
2.3.7	PKZ 1912 0306-02-00 Restauracja stolarki okiennej - kalkulacja indywidualna	4,082	m2
	Obmiar: 1,30*1,57*2=4,08 Dodawanie : 4,08 Razem :4,08		
2.4	TYNKI		1
2.4.1	KNR 0039 0111-02-00 Tynk renowacyjny dwuwarstwowy wykonywany ręcznie, o grubości 2 cm	19,730	m2
	Obmiar: przedmiar jak poz.2.2.3 19,73=19,73 Dodawanie : 19,73 Razem :19,73		
2.4.2	KNR 0401 0711-14-01 Uzupełnienie tynków wew.kat.III na stropach - jedno miejsce do 2 m2 R-1,1	5,768	m2
	Obmiar: przedmiar jak poz.2.6.1*0,25 23,0712*0,25=5,77 Dodawanie : 5,77 Razem :5,77		

Wykonawca :

2.4.3	<p><i>KNR 0401 0711-02-01</i> <i>Uzupełnienie tynków wewn.kat.III na ścianach - jedno miejsce do 2m2</i></p> <p>Obmiar: przedmiar jak poz./2.6.2+2.6.3/*0,25 {11,88+29,6692}*0,25=10,39 Dodawanie : 10,39</p> <p>Razem :10,39</p>	10,387	m2
2.4.4	<p><i>KNR 0202 2004-06-00</i> <i>Obudowa istniejących przewodów podstropowych instalacji c.o. płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych, obudowa jednowarstwowa</i></p> <p>Obmiar: 6,50*{0,20+0,20}=2,60 Dodawanie : 2,60</p> <p>Razem :2,60</p>	2,600	m2
2.4.5	<p><i>KNR 0202 2601-08-00</i> <i>Ochrona narożników wypukłych z kątowników aluminiowych</i></p> <p>Obmiar: a/okno {1,44*2+1,57}*2=8,90 b/drzwi {2,00*2+0,80+2,10*2+0,90}=9,90 c/obudowy 6,50=6,50 d/ściany 2,66*4=10,64 Dodawanie : 35,94</p> <p>Razem :35,94</p>	35,940	m
2.5	PODŁOŻA I POSADZKI	1	
2.5.1	<p><i>KNR 0202 1101-07-02</i> <i>Podsypka piaskowa na podłożu gruntowym zagęszczona mechanicznie</i></p> <p>Obmiar: 4,39*4,61*0,10=2,02 Dodawanie : 2,02</p> <p>Razem :2,02</p>	2,024	m3
2.5.2	<p><i>KNR 0202 1101-03-02</i> <i>Podkłady murarskie na podłożu gruntowym, z tłucznia ceglanego zalanego zaprawą cementowo-wapienną.</i></p> <p>Obmiar: 20,238*0,15=3,04 Dodawanie : 3,04</p> <p>Razem :3,04</p>	3,036	m3
2.5.3	<p><i>KNR 0202 1101-01-00</i> <i>Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu B-10, o grubości 10 cm</i></p> <p>Obmiar: przedmiar jak poz.2.5.1/0,10*0,10 2,0238/0,10*0,10=2,02 Dodawanie : 2,02</p> <p>Razem :2,02</p>	2,024	m3

Wykonawca :

2.5.4	<i>KNR 0202 0607-02-00</i> <i>Izolacje posadzek przeciwwilgociowe z folii polietylenowej</i>	20,238	m2
Obmiar: przedmiar jak poz.2.5.1/0,10 2,0238/0,10=20,24 Dodawanie : 20,24 Razem :20,24			
2.5.5	<i>KNR 0202 0609-03-00</i> <i>Izolacja posadzek z płyt styropianowych grub.8 cm</i>	20,238	m2
Obmiar: przedmiar j.w. 20,238=20,24 Dodawanie : 20,24 Razem :20,24			
2.5.6	<i>KNR 0202 1102-01-00</i> <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.</i>	20,238	m2
Obmiar: przedmiar j.w. 20,238=20,24 Dodawanie : 20,24 Razem :20,24			
2.5.7	<i>KNR 0202 1102-03-00</i> <i>Dodatek za zmianę grubości o 20 mm.</i>	20,238	m2
Obmiar: przedmiar j.w. 20,238=20,24 Dodawanie : 20,24 Razem :20,24			
2.5.8	<i>KNR 0202 1111-01-00</i> <i>Posadzki z deszczutek na kleju</i>	20,238	m2
Obmiar: przedmiar j.w. 20,238=20,24 Dodawanie : 20,24 Razem :20,24			
2.5.9	<i>KNR 0202 1111-08-00</i> <i>Zabezpieczenie dwukrotne powierzchni parkietów metodą olejowo-woskową</i>	20,238	m2
Obmiar: przedmiar j.w. 20,238=20,24 Dodawanie : 20,24 Razem :20,24			
2.6	ROBOTY MALARSKIE	1	
2.6.1	<i>KNR 0401 1202-09-00</i> <i>Zmycie starej farby z sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2</i>	23,071	m2
Obmiar: 4,39*4,61*1,14=23,07 Dodawanie : 23,07 Razem :23,07			

Wykonawca :

2.6.2	<i>KNR 0401 1202-09-00</i> <i>Zmycie starej farby z ze ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2</i>	11,880	m2
	Obmiar: $\{4,39+4,61\} \cdot 2 \cdot 0,66 = 11,88$ Dodawanie : 11,88 Razem :11,88		
2.6.3	<i>KNR 0401 1208-02-00</i> <i>Oczyszczenie powierzchni ścian z istniejącej malatury, z naprawą tynków R-1,5</i>	29,669	m2
	Obmiar: przedmiar jak poz.2.1.3 $29,6692=29,67$ Dodawanie : 29,67 Razem :29,67		
2.6.4	<i>KNR 0202 0815-06-00</i> <i>Szpachlowanie dwuwarstwowe na sufitach</i>	23,071	m2
	Obmiar: przedmiar jak poz.2.6.1 $23,0712=23,07$ Dodawanie : 23,07 Razem :23,07		
2.6.5	<i>KNR 0202 0815-05-00</i> <i>Trzecie szpachlowanie na sufitach</i>	23,071	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. $23,0712=23,07$ Dodawanie : 23,07 Razem :23,07		
2.6.6	<i>KNR 0202 1134-01-00</i> <i>Gruntowanie sufitów preparatem gruntującym</i>	23,071	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. $23,0712=23,07$ Dodawanie : 23,07 Razem :23,07		
2.6.7	<i>KNR 0202 1505-03-00</i> <i>Malowanie farbą silikonową dwukrotnie powierzchni wewnętrznych i sufitów</i>	23,071	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. $23,0712=23,07$ Dodawanie : 23,07 Razem :23,07		
2.6.8	<i>KNR 0202 0815-04-00</i> <i>Szpachlowanie dwuwarstwowe na ścianach</i>	41,549	m2
	Obmiar: przedmiar jak poz.2.6.2+2.6.3 $11,88+29,6692=41,55$ Dodawanie : 41,55 Razem :41,55		

Wykonawca :

2.6.9	KNR 0202 0815-03-00 Trzecie szpachlowanie na ścianach	41,549	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 41,5492=41,55 Dodawanie : 41,55 Razem :41,55		
2.6.10	KNR 0202 1134-02-00 Gruntowanie ścian preparatem gruntującym	41,549	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 41,5492=41,55 Dodawanie : 41,55 Razem :41,55		
2.6.11	KNR 0202 1505-03-00 Malowanie farbą silikonową dwukrotnie powierzchni wewnętrznych ścian.	41,549	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 41,5492=41,55 Dodawanie : 41,55 Razem :41,55		

3 POMIESZCZENIE NR.16a 1

3.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE 1

3.1.1	KNR 0401 0354-04-00 Demontaż ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	1,000	szt.
	Obmiar: 1=1,00 Dodawanie : 1,00 Razem :1,00		
3.1.2	KNRu 0202 0005-01-00 Rozebranie osłon na grzejniki szczelinowe, sosnowe (z.11/92) R-0,4	1,708	m2
	Obmiar: $\{0,25+0,92\} \cdot 1,46=1,71$ Dodawanie : 1,71 Razem :1,71		
3.1.3	KNR 0401 0816-06-00 Rozebranie posadzek z deszczulek, z oderwaniem listew lub cokołów	18,840	m2
	Obmiar: $3,14 \cdot 6,00=18,84$ Dodawanie : 18,84 Razem :18,84		
3.1.4	KNR 0401 0428-01-00 Rozebranie ślepych podłóg	18,840	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 18,84=18,84 Dodawanie : 18,84 Razem :18,84		

Wykonawca :

3.1.5	<p><i>KNR 0401 0428-04-00</i> <i>Rozebranie legarów podłogowych</i></p> <p>Obmiar: $18,84 \times 2,86 = 53,88$ Dodawanie : 53,88</p> <p>Razem :53,88</p>	53,882	m
3.1.6	<p><i>KNR 0401 0349-04-00</i> <i>Rozebranie słupków pod legary podłogowe wykonane z cegieł na zaprawie cementowej, z oczyszczeniem przestrzeni podpodłogowej R-1,05</i></p> <p>Obmiar: $18,84 \times 0,525 \times 0,25 \times 0,25 \times 0,20 = 0,12$ Dodawanie : 0,12</p> <p>Razem :0,12</p>	0,124	m3
3.1.7	<p><i>KNR 0401 0108-14-00</i> <i>Wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km</i></p> <p>Obmiar: poz.3.1.3 i 3.1.4 $18,84 \times 0,054 = 1,02$ poz.3.1.5 $53,8824 \times 0,14 \times 0,10 = 0,75$ poz.3.1.6 $0,1236 = 0,12$ Dodawanie : 1,89</p> <p>Razem :1,89</p>	1,895	m3
3.1.8	<p><i>KNR 0401 0108-16-00</i> <i>Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - do 20 km S=19</i></p> <p>Obmiar: przedmiar j.w. $1,8954 = 1,90$ Dodawanie : 1,90</p> <p>Razem :1,90</p>	1,895	m3
3.1.9	<p><i>KNR 0401 0109-01-00</i> <i>Opłata za wysypisko</i></p> <p>Obmiar: przedmiar j.w.*1,8 $1,8954 \times 1,8 = 3,41$ Dodawanie : 3,41</p> <p>Razem :3,41</p>	3,412	t
3.2	IZOLACJE	1	
3.2.1	<p><i>KNR 0039 0101-04-00</i> <i>Wykonanie poziomej blokady chemicznej - tzw. izolacji iniekcyjnej /napelnianie grawitacyjne co 12 cm, otwory śr.32 mm/</i></p> <p>Obmiar: $3,14 / 0,12 \times 0,65 = 17,01$ Dodawanie : 17,01</p> <p>Razem :17,01</p>	17,008	m

Wykonawca :

3.2.2	<p><i>KNR 0041 0109-01-00</i> <i>Wykonanie powłokowej pionowej izolacji ścian</i></p>	0,061	100m2
	<p>Obmiar: $3,14 \times 2,66 - 1,46 \times 1,58 = 6,05$ Mnożenie : $6,05 \times 0,01 = 0,06$ Razem : 0,06</p>		
3.2.3	<p><i>KNR 0023 2612-01-00</i> <i>Przyklejenie płyt izolacyjnych z pianki PUR grubości 20 mm do ścian</i></p>	0,061	100m2
	<p>Obmiar: przedmiar j.w. $0,0605 = 0,06$ Dodawanie : 0,06 Razem : 0,06</p>		
3.2.4	<p><i>KNR 0023 2612-06-00</i> <i>Przymocowanie fizełiny malarskiej do ścian R-0,5</i></p>	0,061	100m2
	<p>Obmiar: przedmiar jak poz.3.2.3 $0,0605 = 0,06$ Dodawanie : 0,06 Razem : 0,06</p>		
3.2.5	<p><i>KNR 0216 0618-01-02</i> <i>Ekrany izolacji termicznej zagrzejnikowej z folii aluminiowej</i></p>	1,270	m2
	<p>Obmiar: $1,46 \times 0,87 = 1,27$ Dodawanie : 1,27 Razem : 1,27</p>		
3.3	STOLARKA		1
3.3.1	<p><i>PKZ 1912 0419-01-00</i> <i>Renowacja stolarki drzwiowej - kalkulacja indywidualna</i></p>	4,400	m2
	<p>Obmiar: $0,80 \times 2,00 \times 2,75 = 4,40$ Dodawanie : 4,40 Razem : 4,40</p>		
3.3.2	<p><i>KNR 0202 1015-01-00</i> <i>Ościeżnice drzwiowe drewniane - z renowacji</i></p>	4,800	m
	<p>Obmiar: $2,00 \times 2 + 0,80 = 4,80$ Dodawanie : 4,80 Razem : 4,80</p>		
3.3.3	<p><i>KNR 0202 1017-02-00</i> <i>Skrzydła drzwiowe o powierzchni ponad 1,60 m2 - z renowacji</i></p>	1,600	m2
	<p>Obmiar: $0,80 \times 2,00 = 1,60$ Dodawanie : 1,60 Razem : 1,60</p>		
3.3.4	<p><i>PKZ 1912 0205-01-00</i> <i>Dopasowanie skrzydeł drzwiowych z regulacją okuć</i></p>	1,000	szt.
	<p>Obmiar: $1 = 1,00$ Dodawanie : 1,00 Razem : 1,00</p>		

Wykonawca :

3.3.5	<i>KNRu 0202 0005-01-00</i> <i>Oslony na grzejniki - z odzysku</i>	1,708	m2
	Obmiar: przedmiar jak poz. 3.1.2 1,7082=1,71 Dodawanie : 1,71 Razem :1,71		
3.3.6	<i>KNRu 0202 0005-03-00</i> <i>Oslony na grzejniki - lakierowanie oslon (z.11/92)</i>	1,708	m2
	Obmiar: przedmiar j.w 1,7082=1,71 Dodawanie : 1,71 Razem :1,71		
3.3.7	<i>PKZ 1912 0306-02-00</i> <i>Restauracja stolarki okiennej - kalkulacja indywidualna</i>	2,090	m2
	Obmiar: 1,34*1,56=2,09 Dodawanie : 2,09 Razem :2,09		
3.4	<i>TYNKI</i>	1	
3.4.1	<i>KNR 0039 0111-02-00</i> <i>Tynk renowacyjny dwuwarstwowy wykonywany ręcznie, o grubości 2 cm</i>	6,050	m2
	Obmiar: przedmiar jak poz.3.2.3 6,05=6,05 Dodawanie : 6,05 Razem :6,05		
3.4.2	<i>KNR 0401 0711-14-01</i> <i>Uzupełnienie tynków wewn.kat.III na stropach - jedno miejsce do 2 m2 R-1,1</i>	5,369	m2
	Obmiar: przedmiar jak poz.3.6.1*0,25 21,4776*0,25=5,37 Dodawanie : 5,37 Razem :5,37		
3.4.3	<i>KNR 0401 0711-02-01</i> <i>Uzupełnienie tynków wewn.kat.III na ścianach - jedno miejsce do 2m2</i>	11,180	m2
	Obmiar: przedmiar jak poz.3..6.2*0,25 44,718*0,25=11,18 Dodawanie : 11,18 Razem :11,18		

Wykonawca :

3.4.4	<p><i>KNR 0202 2004-06-00</i> <i>Obudowa istniejących przewodów podstropowych instalacji c.o. płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych, obudowa jednowarstwowa</i></p> <p>Obmiar: $5,50 \cdot \{0,20 + 0,20\} = 2,20$ Dodawanie : 2,20</p> <p>Razem :2,20</p>	2,200	m2
3.4.5	<p><i>KNR 0202 2601-08-00</i> <i>Ochrona narożników wypukłych z kątowników aluminiowych</i></p> <p>Obmiar: a/okno $\{1,44 \cdot 2 + 1,40\} = 4,28$ b/drzwi $\{2,05 \cdot 2 + 0,80\} = 4,90$ c/obudowy $5,50 = 5,50$ d/ściany $2,66 \cdot 4 = 10,64$ Dodawanie : 25,32</p> <p>Razem :25,32</p>	25,320	m
3.5	PODŁOŻA I POSADZKI	1	
3.5.1	<p><i>KNR 0202 1101-07-02</i> <i>Podsypka piaskowa na podłożu gruntowym zagęszczona mechanicznie</i></p> <p>Obmiar: $3,14 \cdot 6,00 \cdot 0,10 = 1,88$ Dodawanie : 1,88</p> <p>Razem :1,88</p>	1,884	m3
3.5.2	<p><i>KNR 0202 1101-03-02</i> <i>Podkłady murarskie na podłożu gruntowym, z tłuczni ceglanego zalanego zaprawą cementowo-wapienną.</i></p> <p>Obmiar: $18,884 \cdot 0,15 = 2,83$ Dodawanie : 2,83</p> <p>Razem :2,83</p>	2,833	m3
3.5.3	<p><i>KNR 0202 1101-01-00</i> <i>Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu B-10, o grubości 10 cm</i></p> <p>Obmiar: przedmiar jak poz.3.5.1/0,10 $1,884 / 0,10 \cdot 0,10 = 1,88$ Dodawanie : 1,88</p> <p>Razem :1,88</p>	1,884	m3
3.5.4	<p><i>KNR 0202 0607-02-00</i> <i>Izolacje posadzek przeciwwilgociowe z folii polietylenowej</i></p> <p>Obmiar: przedmiar jak poz.3.5.1/0,10 $1,884 / 0,10 = 18,84$ Dodawanie : 18,84</p> <p>Razem :18,84</p>	18,840	m2

Wykonawca :

3.5.5	<p><i>KNR 0202 0609-03-00</i> <i>Izolacja posadzek z płyt styropianowych grub.8 cm</i></p>	18,840	m2
	<p>Obmiar: przedmiar j.w. 18,84=18,84 Dodawanie : 18,84 Razem :18,84</p>		
3.5.6	<p><i>KNR 0202 1102-01-00</i> <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.</i></p>	18,840	m2
	<p>Obmiar: przedmiar j.w. 18,84=18,84 Dodawanie : 18,84 Razem :18,84</p>		
3.5.7	<p><i>KNR 0202 1102-03-00</i> <i>Dodatek za zmianę grubości o 20 mm.</i></p>	18,840	m2
	<p>Obmiar: przedmiar j.w. 18,84=18,84 Dodawanie : 18,84 Razem :18,84</p>		
3.5.8	<p><i>KNR 0202 1111-01-00</i> <i>Posadzki z deszczulek na kleju</i></p>	18,840	m2
	<p>Obmiar: 18,84=18,84 Dodawanie : 18,84 Razem :18,84</p>		
3.5.9	<p><i>KNR 0202 1111-08-00</i> <i>Zabezpieczenie dwukrotne powierzchni parkietów metodą olejowo-woskową</i></p>	18,840	m2
	<p>Obmiar: przedmiar j.w. 18,84=18,84 Dodawanie : 18,84 Razem :18,84</p>		
3.6	ROBOTY MALARSKIE		1
3.6.1	<p><i>KNR 0401 1202-09-00</i> <i>Zmycie starej farby z sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2</i></p>	21,478	m2
	<p>Obmiar: $3,14*6,00*1,14=21,48$ Dodawanie : 21,48 Razem :21,48</p>		
3.6.2	<p><i>KNR 0401 1208-02-00</i> <i>Oczyszczenie powierzchni ścian z istniejącej malatury, z naprawą tynków R-1,5</i></p>	44,718	m2
	<p>Obmiar: $\{3,14+6,00\}*2*2,66-\{1,46*1,58+0,80*2,00\}=44,72$ Dodawanie : 44,72 Razem :44,72</p>		

Wykonawca :

3.6.3	<i>KNR 0202 0815-06-00</i> <i>Szpachlowanie dwuwarstwowe na sufitach</i>	21,478	m2
	Obmiar: przedmiar jak poz.3.6.1 21,4776=21,48 Dodawanie : 21,48 Razem :21,48		
3.6.4	<i>KNR 0202 0815-05-00</i> <i>Trzecie szpachlowanie na sufitach</i>	21,478	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 21,4776=21,48 Dodawanie : 21,48 Razem :21,48		
3.6.5	<i>KNR 0202 1134-01-00</i> <i>Gruntowanie sufitów preparatem gruntującym</i>	21,478	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 21,4776=21,48 Dodawanie : 21,48 Razem :21,48		
3.6.6	<i>KNR 0202 1505-03-00</i> <i>Malowanie farbą silikonową dwukrotnie powierzchni wewnętrznych i sufitów</i>	21,478	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 21,4776=21,48 Dodawanie : 21,48 Razem :21,48		
3.6.7	<i>KNR 0202 0815-04-00</i> <i>Szpachlowanie dwuwarstwowe na ścianach</i>	44,718	m2
	Obmiar: przedmiar jak poz.3.6.2 44,718=44,72 Dodawanie : 44,72 Razem :44,72		
3.6.8	<i>KNR 0202 0815-03-00</i> <i>Trzecie szpachlowanie na ścianach</i>	44,718	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 44,718=44,72 Dodawanie : 44,72 Razem :44,72		
3.6.9	<i>KNR 0202 1134-02-00</i> <i>Gruntowanie ścian preparatem gruntującym</i>	44,718	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 44,718=44,72 Dodawanie : 44,72 Razem :44,72		

Wykonawca :

3.6.10	KNR 0202 1505-03-00 Malowanie farbą silikonową dwukrotnie powierzchni wewnętrznych ścian.	44,718	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 44,718=44,72 Dodawanie : 44,72 Razem :44,72		
4	POMIESZCZENIE NR.16		1
4.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		1
4.1.1	KNR 0401 0354-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	2,000	szt.
	Obmiar: 2=2,00 Dodawanie : 2,00 Razem :2,00		
4.1.2	KNRu 0202 0005-01-00 Rozebranie osłon na grzejniki szczelinowe, sosnowe (z.11/92) R-0,4	1,708	m2
	Obmiar: $\{0,25+0,92\} \cdot 1,46=1,71$ Dodawanie : 1,71 Razem :1,71		
4.1.3	KNR 0401 0816-06-00 Rozebranie posadzek z deszczulek, z oderwaniem listew lub cokołów	17,640	m2
	Obmiar: 17,64=17,64 Dodawanie : 17,64 Razem :17,64		
4.1.4	KNR 0401 0428-01-00 Rozebranie ślepych podłóg	17,640	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 17,64=17,64 Dodawanie : 17,64 Razem :17,64		
4.1.5	KNR 0401 0428-04-00 Rozebranie legarów podłogowych	50,450	m
	Obmiar: $17,64 \cdot 2,86=50,45$ Dodawanie : 50,45 Razem :50,45		
4.1.6	KNR 0401 0349-04-00 Rozebranie słupków pod legary podłogowe wykonane z cegieł na zaprawie cementowej, z oczyszczeniem przestrzeni podpodłogowej R-1,05	0,116	m3
	Obmiar: $17,64 \cdot 0,525 \cdot 0,25 \cdot 0,25 \cdot 0,20=0,12$ Dodawanie : 0,12 Razem :0,12		

Wykonawca :

4.1.7	<p>KNR 0401 0108-14-00 <i>Wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km</i></p>	1,775	m3
	<p>Obmiar: poz.4.1.3 i 4.1.4 $17,64 \times 0,054 = 0,95$ poz.4.1.5 $50,4504 \times 0,14 \times 0,10 = 0,71$ poz.4.1.6 $0,1158 = 0,12$ Dodawanie : 1,78 Razem :1,78</p>		
4.1.8	<p>KNR 0401 0108-16-00 <i>Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - do 20 km S=19</i></p>	1,775	m3
	<p>Obmiar: przedmiar j.w. $1,7747 = 1,77$ Dodawanie : 1,77 Razem :1,77</p>		
4.1.9	<p>KNR 0401 0109-01-00 <i>Opłata za wysypisko</i></p>	3,195	t
	<p>Obmiar: przedmiar j.w.*1,8 $1,7747 \times 1,8 = 3,19$ Dodawanie : 3,19 Razem :3,19</p>		
4.2	IZOLACJE	1	
4.2.1	<p>KNR 0039 0101-04-00 <i>Wykonanie poziomej blokady chemicznej - tzw. izolacji iniekcyjnej /napelnianie grawitacyjne co 12 cm, otwory śr.32 mm/</i></p>	18,092	m
	<p>Obmiar: $3,34 / 0,12 \times 0,65 = 18,09$ Dodawanie : 18,09 Razem :18,09</p>		
4.2.2	<p>KNR 0041 0109-01-00 <i>Wykonanie powłokowej pionowej izolacji ścian</i></p>	0,066	100m2
	<p>Obmiar: $3,34 \times 2,66 - 1,45 \times 1,58 = 6,59$ Mnożenie : $6,59 \times 0,01 = 0,07$ Razem :0,07</p>		
4.2.3	<p>KNR 0023 2612-01-00 <i>Przyklejenie płyt izolacyjnych z pianki PUR grubości 20 mm do ścian</i></p>	0,066	100m2
	<p>Obmiar: przedmiar j.w. $0,0659 = 0,07$ Dodawanie : 0,07 Razem :0,07</p>		
4.2.4	<p>KNR 0023 2612-06-00 <i>Przymocowanie fizełiny malarskiej do ścian R-0,5</i></p>	0,066	100m2
	<p>Obmiar:</p>		

Wykonawca :

przedmiar jak poz.4.2.3
 0,0659=0,07
 Dodawanie : 0,07

Razem :0,07

4.2.5	<i>KNR 0216 0618-01-02</i> <i>Ekrany izolacji termicznej zagrzejnikowej z folii aluminiowej</i>	1,270	m2
	Obmiar: 1,46*0,87=1,27 Dodawanie : 1,27 Razem :1,27		

4.3 STOLARKA 1

4.3.1	<i>PKZ 1912 0419-01-00</i> <i>Replika drzwi łącznie z ościeżnicą - kalkulacja indywidualna</i>	4,400	m2
	Obmiar: 0,80*2,00*2,75=4,40 Dodawanie : 4,40 Razem :4,40		

4.3.2	<i>PKZ 1912 0205-01-00</i> <i>Dopasowanie skrzydeł drzwiowych z regulacją okuć</i>	1,000	szt.
	Obmiar: 1=1,00 Dodawanie : 1,00 Razem :1,00		

4.3.3	<i>KNRu 0202 0005-01-00</i> <i>Oslony na grzejniki - z odzysku</i>	1,708	m2
	Obmiar: przedmiar jak poz. 4.1.2 1,7082=1,71 Dodawanie : 1,71 Razem :1,71		

4.3.4	<i>KNRu 0202 0005-03-00</i> <i>Oslony na grzejniki - lakierowanie oslon (z.11/92)</i>	1,708	m2
	Obmiar: przedmiar j.w 1,7082=1,71 Dodawanie : 1,71 Razem :1,71		

4.3.5	<i>PKZ 1912 0306-02-00</i> <i>Restauracja stolarki okiennej - kalkulacja indywidualna</i>	2,291	m2
	Obmiar: 1,45*1,58=2,29 Dodawanie : 2,29 Razem :2,29		

4.4 TYNKI 1

Wykonawca :

4.4.1	<p>KNR 0039 0111-02-00 Tynk renowacyjny dwuwarstwowy wykonywany ręcznie, o grubości 2 cm</p>	6,590	m2
	<p>Obmiar: przedmiar jak poz.4.2.3 6,59=6,59 Dodawanie : 6,59 Razem :6,59</p>		
4.4.2	<p>KNR 0401 0711-14-01 Uzupełnienie tynków wewn.kat.III na stropach - jedno miejsce do 2 m2 R-1,1</p>	5,027	m2
	<p>Obmiar: przedmiar jak poz.4.6.1*0,25 20,1096*0,25=5,03 Dodawanie : 5,03 Razem :5,03</p>		
4.4.3	<p>KNR 0401 0711-02-01 Uzupełnienie tynków wewn.kat.III na ścianach - jedno miejsce do 2m2</p>	14,400	m2
	<p>Obmiar: przedmiar jak poz.4.6.2*0,25 57,6002*0,25=14,40 Dodawanie : 14,40 Razem :14,40</p>		
4.4.4	<p>KNR 0202 2004-06-00 Obudowa istniejących przewodów podstropowych instalacji c.o. płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych, obudowa jednowarstwowa</p>	4,400	m2
	<p>Obmiar: 11,00*(0,20+0,20)=4,40 Dodawanie : 4,40 Razem :4,40</p>		
4.4.5	<p>KNR 0202 2601-08-00 Ochrona narożników wypukłych z kątowników aluminiowych</p>	35,720	m
	<p>Obmiar: a/okno {1,44*2+1,40}=4,28 b/drzwi {2,05*2+0,80}*2=9,80 c/obudowy 11,00=11,00 d/ściany 2,66*4=10,64 Dodawanie : 35,72 Razem :35,72</p>		
4.5	PODŁOŻA I POSADZKI		1
4.5.1	<p>KNR 0202 1101-07-02 Podsypka piaskowa na podłożu gruntowym zagęszczona mechanicznie</p>	1,764	m3
	<p>Obmiar: 17,64*0,10=1,76 Dodawanie : 1,76 Razem :1,76</p>		

Wykonawca :

4.5.2	<p><i>KNR 0202 1101-03-02</i> <i>Podkłady murarskie na podłożu gruntowym, z tłuczni ceglano-żelaznej z zaprawą cementowo-wapienną.</i></p> <p>Obmiar: $17,54 \times 0,15 = 2,63$ Dodawanie : 2,63</p> <p>Razem :2,63</p>	2,631	m3
4.5.3	<p><i>KNR 0202 1101-01-00</i> <i>Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu B-10, o grubości 10 cm</i></p> <p>Obmiar: przedmiar jak poz.4.5.1/0,10*0,10 $1,764/0,10 \times 0,10 = 1,76$ Dodawanie : 1,76</p> <p>Razem :1,76</p>	1,764	m3
4.5.4	<p><i>KNR 0202 0607-02-00</i> <i>Izolacje posadzek przeciwwilgociowe z folii polietylenowej</i></p> <p>Obmiar: przedmiar jak poz.4.5.1/0,10 $1,764/0,10 = 17,64$ Dodawanie : 17,64</p> <p>Razem :17,64</p>	17,640	m2
4.5.5	<p><i>KNR 0202 0609-03-00</i> <i>Izolacja posadzek z płyt styropianowych grub.8 cm</i></p> <p>Obmiar: przedmiar j.w. $17,64 = 17,64$ Dodawanie : 17,64</p> <p>Razem :17,64</p>	17,640	m2
4.5.6	<p><i>KNR 0202 1102-01-00</i> <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.</i></p> <p>Obmiar: przedmiar j.w. $17,64 = 17,64$ Dodawanie : 17,64</p> <p>Razem :17,64</p>	17,640	m2
4.5.7	<p><i>KNR 0202 1102-03-00</i> <i>Dodatek za zmianę grubości o 20 mm.</i></p> <p>Obmiar: przedmiar j.w. $17,64 = 17,64$ Dodawanie : 17,64</p> <p>Razem :17,64</p>	17,640	m2
4.5.8	<p><i>KNR 0202 1111-01-00</i> <i>Posadzki z deszczułek na kleju</i></p> <p>Obmiar: przedmiar j.w. $17,64 = 17,64$ Dodawanie : 17,64</p> <p>Razem :17,64</p>	17,640	m2

Wykonawca :

4.5.9	<p>KNR 0202 1111-08-00 Zabezpieczenie dwukrotne powierzchni parkietów metodą olejowo-woskową</p> <p>Obmiar: przedmiar j.w. 17,64=17,64 Dodawanie : 17,64</p> <p>Razem :17,64</p>	17,640	m2
4.6 ROBOTY MALARSKIE		1	
4.6.1	<p>KNR 0401 1202-09-00 Zmycie starej farby z sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2</p> <p>Obmiar: 17,64*1,14=20,11 Dodawanie : 20,11</p> <p>Razem :20,11</p>	20,110	m2
4.6.2	<p>KNR 0401 1208-02-00 Oczyszczenie powierzchni ścian z istniejącej malatury, z naprawą tynków R-1,5</p> <p>Obmiar: {3,34+6,02}*2*2,66=49,80 {1,42+1,38}*2*2,66-{1,45*1,58+0,80*2,00*3}=7,80 Dodawanie : 57,60</p> <p>Razem :57,60</p>	57,600	m2
4.6.3	<p>KNR 0202 0815-06-00 Szpachlowanie dwuwarstwowe na sufitach</p> <p>Obmiar: przedmiar jak poz.4.6.1 20,1096=20,11 Dodawanie : 20,11</p> <p>Razem :20,11</p>	20,110	m2
4.6.4	<p>KNR 0202 0815-05-00 Trzecie szpachlowanie na sufitach</p> <p>Obmiar: przedmiar j.w. 20,1096=20,11 Dodawanie : 20,11</p> <p>Razem :20,11</p>	20,110	m2
4.6.5	<p>KNR 0202 1134-01-00 Gruntowanie sufitów preparatem gruntującym</p> <p>Obmiar: przemiary j.w. 20,1096=20,11 Dodawanie : 20,11</p> <p>Razem :20,11</p>	20,110	m2
4.6.6	<p>KNR 0202 1505-03-00 Malowanie farbą silikonową dwukrotnie powierzchni wewnętrznych i sufitów</p> <p>Obmiar: przedmiar j.w. 20,1096=20,11 Dodawanie : 20,11</p> <p>Razem :20,11</p>	20,110	m2

Wykonawca :

4.6.7	KNR 0202 0815-04-00 Szpachlowanie dwuwarstwowe na ścianach	57,600	m2
	Obmiar: przedmiar jak poz.4.6.2 57,6002=57,60 Dodawanie : 57,60 Razem :57,60		
4.6.8	KNR 0202 0815-03-00 Trzecie szpachlowanie na ścianach	57,600	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 57,6002=57,60 Dodawanie : 57,60 Razem :57,60		
4.6.9	KNR 0202 1134-02-00 Gruntowanie ścian preparatem gruntującym	57,600	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 57,6002=57,60 Dodawanie : 57,60 Razem :57,60		
4.6.10	KNR 0202 1505-03-00 Malowanie farbą silikonową dwukrotnie powierzchni wewnętrznych ścian.	57,600	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 57,6002=57,60 Dodawanie : 57,60 Razem :57,60		
5	PORTIERNIA		1
5.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		1
5.1.1	KNR 0401 0354-07-00 Wycucie z muru naświetla o powierzchni do 2 m2	1,000	szt.
	Obmiar: 1=1,00 Dodawanie : 1,00 Razem :1,00		
5.1.2	KNR 0401 0818-05-00 Zerwanie wykładziny PCV	9,130	m2
	Obmiar: 9,13=9,13 Dodawanie : 9,13 Razem :9,13		
5.1.3	KNR 0401 0212-01-00 Rozbiórka podłoży betonowych pod posadzki o grubości 7 cm	0,639	m3
	Obmiar: 9,13*0,07=0,64 Dodawanie : 0,64 Razem :0,64		

Wykonawca :

5.1.4	KNRu 0202 0005-01-00 Rozebranie osłon na grzejniki szczelinowe, sosnowe (z.11/92) R-0,4	1,697	m2
	Obmiar: $\{0,25+0,92\} \cdot 1,45=1,70$ Dodawanie : 1,70 Razem :1,70		
5.1.5	KNR 0401 0108-14-00 Wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km	0,730	m3
	Obmiar: poz.5.1.2 $9,13 \cdot 0,01=0,09$ poz.5.1.3 $0,6391=0,64$ Dodawanie : 0,73 Razem :0,73		
5.1.6	KNR 0401 0108-16-00 Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - do 20 km S=19	0,730	m3
	Obmiar: przedmiar j.w. $0,7304=0,73$ Dodawanie : 0,73 Razem :0,73		
5.1.7	KNR 0401 0109-01-00 Opłata za wysypisko	1,315	t
	Obmiar: przedmiar j.w.*1,8 $0,7304 \cdot 1,8=1,31$ Dodawanie : 1,31 Razem :1,31		
5.2	IZOLACJE		1
5.2.1	KNR 0216 0618-01-02 Ekrany izolacji termicznej zagrzejnikowej z folii aluminiowej	1,246	m2
	Obmiar: $1,40 \cdot 0,89=1,25$ Dodawanie : 1,25 Razem :1,25		
5.3	STOLARKA		1
5.3.1	PKZ 1912 0419-01-00 Renowacja naświetla drewnianego -kalkulacja indywidualna	3,803	m2
	Obmiar: $1,30 \cdot 0,90 \cdot 3,25=3,80$ Dodawanie : 3,80 Razem :3,80		
5.3.2	KNR 0202 1011-06-00 Naświetla stałe o powierzchni do 1,20 m2 - z renowacji	1,170	m2
	Obmiar: $1,30 \cdot 0,90=1,17$ Dodawanie : 1,17 Razem :1,17		

Wykonawca :

5.3.3	<p>PKZ 1922 0007-20-01 <i>Ostona na grzejnik ozdobna w ramie z kątownika - zdejmowana na haki i zaczepy - pola wypełnione kratówką odkutą we wzory - kalkulacja indywidualna</i></p> <p>Obmiar: przedmiar jak poz.5.1.4 $1,6965=1,70$ Dodawanie : 1,70</p> <p>Razem :1,70</p>	1,697	m2
5.4	TYNKI	1	
5.4.1	<p>KNR 0401 0711-14-01 <i>Uzupełnienie tynków wewn.kat.III na stropach - jedno miejsce do 2 m2 R-1,1</i></p> <p>Obmiar: przedmiar jak poz.5.6.1*0,25 $10,4082*0,25=2,60$ Dodawanie : 2,60</p> <p>Razem :2,60</p>	2,602	m2
5.4.2	<p>KNR 0401 0711-02-01 <i>Uzupełnienie tynków wewn.kat.III na ścianach - jedno miejsce do 2m2</i></p> <p>Obmiar: przedmiar jak poz.5.6.2*0,25 $30,2644*0,25=7,57$ Dodawanie : 7,57</p> <p>Razem :7,57</p>	7,566	m2
5.4.3	<p>KNR 0202 2601-08-00 <i>Ochrona narożników wypukłych z kątowników aluminiowych</i></p> <p>Obmiar: a/okno $\{1,42*2+2,20\}=5,04$ b/drzwi $\{2,13*2+1,00\}=5,26$ c/ściany $2,81*4=11,24$ Dodawanie : 21,54</p> <p>Razem :21,54</p>	21,540	m
5.5	PODŁOŻA I POSADZKI	1	
5.5.1	<p>KNR 0202 2111-02-00 <i>Posadzki pełne o grubości do 3 cm z elementów prostokątnych kamiennych - marmur, o długości obwodu płyt do powierzchni do 10 m/m2.+ założenia szczegół.tab.9931 poz.64 R-1,35</i></p> <p>Obmiar: $9,13=9,13$ Dodawanie : 9,13</p> <p>Razem :9,13</p>	9,130	m2
5.5.2	<p>KNR 0202 2111-13-00 <i>Cokoliki o wysokości do 20 cm - marmur R-1,35</i></p> <p>Obmiar: $\{3,97+2,35\}*2-1,00=11,64$ Dodawanie : 11,64</p> <p>Razem :11,64</p>	11,640	m
5.6	ROBOTY MALARSKIE	1	

Wykonawca :

5.6.1	<p><i>KNR 0401 1202-09-00</i> <i>Zmycie starej farby z sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2</i></p> <p>Obmiar: 9,13*1,14=10,41 Dodawanie : 10,41</p> <p>Razem :10,41</p>	10,408	m2
5.6.2	<p><i>KNR 0401 1208-02-00</i> <i>Oczyszczenie powierzchni ścian z istniejącej malatury, z naprawą tynków R-1,5</i></p> <p>Obmiar: $\{3,97+2,35\} * 2 * 2,81 - \{1,42 * 2,20 + 1,00 * 2,13\} = 30,26$ Dodawanie : 30,26</p> <p>Razem :30,26</p>	30,264	m2
5.6.3	<p><i>KNR 0202 0815-06-00</i> <i>Szpachlowanie dwuwarstwowe na sufitach</i></p> <p>Obmiar: przedmiar j.w. 10,4082=10,41 Dodawanie : 10,41</p> <p>Razem :10,41</p>	10,408	m2
5.6.4	<p><i>KNR 0202 0815-05-00</i> <i>Trzecie szpachlowanie na sufitach</i></p> <p>Obmiar: przedmiar j.w. 10,4082=10,41 Dodawanie : 10,41</p> <p>Razem :10,41</p>	10,408	m2
5.6.5	<p><i>KNR 0202 1134-01-00</i> <i>Gruntowanie sufitów preparatem gruntującym</i></p> <p>Obmiar: przedmiar j.w. 10,4082=10,41 Dodawanie : 10,41</p> <p>Razem :10,41</p>	10,408	m2
5.6.6	<p><i>KNR 0202 1505-03-00</i> <i>Malowanie farbą silikonową dwukrotnie powierzchni wewnętrznych i sufitów</i></p> <p>Obmiar: przedmiar j.w. 10,4082=10,41 Dodawanie : 10,41</p> <p>Razem :10,41</p>	10,408	m2
5.6.7	<p><i>KNR 0202 0815-04-00</i> <i>Szpachlowanie dwuwarstwowe na ścianach</i></p> <p>Obmiar: przedmiar j.w. 30,2644=30,26 Dodawanie : 30,26</p> <p>Razem :30,26</p>	30,264	m2

Wykonawca :

5.6.8	<i>KNR 0202 0815-03-00</i> <i>Trzecie szpachlowanie na ścianach</i>	30,264	m2
	Obmiar: przedmiarj.w. 30,2644=30,26 Dodawanie : 30,26 Razem :30,26		
5.6.9	<i>KNR 0202 1134-02-00</i> <i>Gruntowanie ścian preparatem gruntującym</i>	30,264	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 30,2644=30,26 Dodawanie : 30,26 Razem :30,26		
5.6.10	<i>KNR 0202 1505-03-00</i> <i>Malowanie farbą silikonową dwukrotnie powierzchni wewnętrznych ścian.</i>	30,264	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 30,2644=30,26 Dodawanie : 30,26 Razem :30,26		
5.6.11	<i>KNR 0401 1210-14-00</i> <i>Dwukrotne lakierowanie emalią olejno-żywiczną podokiennika o powierzchni do 0,75 m2</i>	1,000	szt.
	Obmiar: 1=1,00 Dodawanie : 1,00 Razem :1,00		
5.6.12	<i>KNR 0401 1210-08-00</i> <i>Dwukrotne lakierowanie emalią olejno-żywiczną blatu uchylnego zamocowanego w świetle skrzydła drzwiowego</i>	0,800	m2
	Obmiar: 1,00*0,40*2=0,80 Dodawanie : 0,80 Razem :0,80		