

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45215222-9 Roboty budowlane w zakresie ośrodków społecznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont lokalu użytkowego MOPR - CENTRUM RE-Start"  
ADRES INWESTYCJI : Opole ul.Sienkiewicza 29  
INWESTOR : Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie w Opolu  
ADRES INWESTORA : 46-071 Opole ul. Armii Krajowej 36

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Barbara Oleśków  
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod poz. obm.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1 d.1	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2 d.1	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,30*2,50	m2	3,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,25</b>
3 d.1	<b>KNR 4-01 0354-03</b>	B.01.00.00	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4 d.1	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	B.01.00.00	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,42*1,75	m2	2,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,49</b>
5 d.1	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	B.01.00.00	Wykucie z muru fasad stalowych z drzwiami	m2		
			(3,11+0,18+1,82)*3,27	m2	16,71	
			(2,11+0,70*2+0,90+2,11)*3,27	m2	21,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,03</b>
6 d.1	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	B.01.00.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody wewnętrzne	m3		
			0,65*0,18*1,10	m3	0,13	
			0,35*0,18*1,10	m3	0,07	
			0,05*0,18*1,10	m3	0,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,21</b>
7 d.1	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	B.01.00.00	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			(0,84+0,50)*2,89	m2	3,87	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,87</b>
8 d.1	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	B.01.00.00	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			2,60*3,61*0,15	m3	1,41	
			(4,47*3,61-0,90*2,09)*0,18	m3	2,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,98</b>
9 d.1	<b>KNR 4-01 0819-15</b>	B.01.00.00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
			(6,70+5,40+0,47+0,62+0,47+2,65)*3,61	m2	58,88	
			(3,82+1,35)*2*2,89-0,75*1,96	m2	28,41	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,29</b>
10 d.1	<b>KNR 4-01 0701-05</b>	B.01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			(6,70+5,40+0,47+0,62+0,47+2,65)*3,61	m2	58,88	
			(0,60+5,25+6,07+0,42+0,28+0,36)*3,61	m2	46,86	
			(1,32+3,63)*2*2,89	m2	28,61	
			-(0,93*2,00+0,75*1,96+0,84*1,97)	m2	-4,98	
			(0,93+2,00*2)*0,42	m2	2,07	
			(0,84+1,97*2)*0,28	m2	1,34	
			(0,75+1,96*2)*0,28	m2	1,31	
			(3,82+1,98)*2*2,89-(0,84*1,97+0,75*1,96)	m2	30,40	
			(0,95*2+0,90*2)*2,89-0,70*2,00	m2	9,29	
			(3,82+1,35)*2*2,89-0,75*1,96	m2	28,41	
					<b>RAZEM</b>	<b>202,19</b>
11 d.1	<b>KNR 4-01 0329-03</b>	B.01.00.00	Wykucie i poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			1,40*2,00*0,42	m3	1,18	
			0,40*2,00*0,28*2	m3	0,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,63</b>
12 d.1	<b>KNR 4-01 0429-04</b>	B.01.00.00	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
			6,00*5,25+0,74*5,61	m2	35,65	
			6,80*5,05+4,95*0,47	m2	36,67	
			3,50*1,32	m2	4,62	
			1,90*3,65	m2	6,94	
			1,31*3,65+0,80*0,54	m2	5,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>89,09</b>
13 d.1	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	B.01.00.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			2,00*0,04*4+3,25*0,04+1,00*0,04+2,485*0,04+0,21+3,87*0,12+3,97+87,29*0,02+202,19*0,015+1,62+89,09*0,03	m3	14,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,31</b>

Lp.	Kod poz. obm.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	B.01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 14,31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,31</b>
15 d.1	<b>kalk. własna</b>	B.01.00.00	Opłata za wysypisko  14,31*1,8	t t	 25,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,76</b>
<b>2 KONSTRUKCJE STALOWE</b>						
16 d.2	<b>KNR 4-01 0336-07</b>	B.01.00.00	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,90*3+1,30*4	m m	 10,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,90</b>
17 d.2	<b>KNR 2-02 0212-11 analogia</b>	B.03.00.00	Poduszki betonowe pod belki stalowe  0,42*0,25*0,10*2 0,28*0,25*0,10*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,02 0,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,05</b>
18 d.2	<b>KNR 4-01 0313-04</b>	B.03.00.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 140 mm 1,90*3	m m	 5,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,70</b>
19 d.2	<b>KNR 4-01 0313-04</b>	B.03.00.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 120 mm 1,30*4	m m	 5,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
20 d.2	<b>KNR 4-01 0703-03</b>	B.03.00.00	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek  5,70+5,20	m m	 10,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,90</b>
21 d.2	<b>KNR 2-05 0102-07 analogia</b>	B.03.00.00	Podciągi stalowe - dwuteownik 160 - zabezpieczony antykorozyjnie  137,36*0,001	t t	 0,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,14</b>
22 d.2	<b>kalk. własna</b>	B.03.00.00	Dostawa : śrub HILTI M16 dł. 25 cm wklejanych na żywicę - 6 szt i śrub M16 dł. 16 cm - 2 szt.  1	kpl. kpl.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23 d.2	<b>KNR 2-05 0101-01 analogia</b>	B.03.00.00	Słupy o masie do 1 t - stalowe zabezpieczone antykorozyjnie  59,92*0,001	t t	 0,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
24 d.2	<b>KNR 2-02 1101-02</b>	B.03.00.00	Podkłady betonowe pod słup stalowy  0,20*0,20*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>
25 d.2	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	B.03.00.00	Zbrojenie siatką stalową  0,20*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
26 d.2	<b>KNR 2-05 0120-05</b>	B.03.00.00	Schody stalowe zabezpieczone antykorozyjnie  73,21*0,001	t t	 0,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,07</b>
27 d.2	<b>KNR 2-02 1207-01</b>	B.03.00.00	Balustrady schodowe z prętów stalowych malowanych proszkowo z po-chwytem drewnianym wys. 1,10 m 1,30	m m	 1,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,30</b>
28 d.2	<b>KNR 2-02 1209-01</b>	B.03.00.00	Balustrady szklane w ramie stalowej malowanej proszkowo wys. 1,10 m  0,90	m m	 0,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,90</b>
<b>3 ROBOTY MUROWE</b>						
29 d.3	<b>KNR 0-27 0165-02</b>	B.02.00.00	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pusta-ków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (0,60+2,17+1,96+2,61+1,84+1,83+4,05+2,47+2,37)*3,61-0,90*2,00*4 1,31*2,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,64 3,79	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,43</b>
30 d.3	<b>KNR 0-27 0165-01</b>	B.03.00.00	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kod poz. obm.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1,98*2,89-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	3,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,92</b>
31 d.3	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	B.03.00.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1,32*2,50*0,25 0,45*0,58*0,31 0,40*2,00*0,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,83 0,08 0,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,13</b>
32 d.3	<b>KNR 0-14 2010-06</b>	B.04.00.00	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych GKFI na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 z wełną gr. 10 cm (0,74+0,62+0,52*2+0,90)*3,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,89</b>
<b>4 STOLARKA I ŚLUSARKA</b>						
33 d.4	<b>KNR-W 2-02 1040-02 analogia</b>	B.09.00.00	Fasady aluminiowe z drzwiami aluminiowe dwuskrzydłowe 5,22*3,03*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,63</b>
34 d.4	<b>KNR-W 2-02 1040-01</b>	B.09.00.00	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne REI30 akustyczne 42 dB z odkopnikiem Dw2 1,05*2,10*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,62</b>
35 d.4	<b>KNR-W 2-02 1040-01</b>	B.09.00.00	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne z odkopnikiem i nawietrzakiem Dw3 1,05*2,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,41	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,41</b>
36 d.4	<b>KNR-W 2-02 1040-01</b>	B.09.00.00	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne z odkopnikiem Dw4 1,05*2,10*2 Dw6 0,80*2,05*1 Dw5 (1,20+0,20)*2,05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,41 1,64 2,87	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,92</b>
37 d.4	<b>KNR-W 2-02 1039-01</b>	B.09.00.00	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - szklone szkłem bezpiecznym , okucia antywłamaniowe O3 0,41*1,11*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,46</b>
38 d.4	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	B.09.00.00	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 O2 1,42*1,72*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,44</b>
39 d.4	<b>KNR-W 2-02 2104-02 analogia</b>	B.09.00.00	Parapety z konglomeratu 0,50+1,50	m m	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
40 d.4	<b>KNR-W 2-02 1037-02</b>		Drzwi piwniczne deskowe pełne 0,80*1,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,44</b>
<b>5 POSADZKI</b>						
41 d.5	<b>KNR-W 7-12 0304-01 analogia</b>	B.03.00.00	Odłuszczenie i odolejowanie powierzchni posadzki 28,00+2,70+23,60+2,40+7,50+6,00+5,00+2,70+0,80 3,60+5,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78,70 8,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,50</b>
42 d.5	<b>KNR 2-02 0611-02 analogia</b>	B.06.00.00	Izolacje akustyczna z płyt Regufoam Sound 10 gr. 17 mm - klejona 87,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,50</b>
43 d.5	<b>KNR 2-22 1003-02</b>	B.03.00.00	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko 87,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,50</b>
44 d.5	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	B.03.00.00	Zbrojenie siatką stalową 4 mm o oczkach 10 x 10 87,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87,50	

Lp.	Kod poz. obm.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>87,50</b>
45	<b>KNNR-W 3</b>	B.03.00.00	Trwałe uszczelnienie powierzchniowe preparatem LITORIN I + II	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1408-07</b>		28,00+2,70+23,60+2,40+7,50+6,00+5,00+2,70+0,80	m <sup>2</sup>	78,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,70</b>
46	<b>NNRNKB</b>	B.03.00.00	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>202 2805-05</b>		3,60+5,20	m <sup>2</sup>	8,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,80</b>
47	<b>KNR 2-02</b>	B.06.00.00	Dylatacja akustyczna krawędziowa ścian gr. 8 mm z maty akustycznej Re-guopol Sound 47 szer. 20 cm	m		
d.5	<b>0617-02</b>		4,51+5,85+5,74+5,85+1,26+1,90	m	25,11	
	<b>analogia</b>		2,07*2+1,60*2	m	7,34	
			(1,94+2,10)*2	m	8,08	
			3,73*2+5,25*2+0,60*2+2,05+2,95+0,12	m	24,28	
			4,05*2+2,35*2+0,40*2	m	13,60	
			3,63*2+1,32*2	m	9,90	
			1,97*2+2,48*2	m	8,90	
			(1,20+2,20)*2+(1,31+1,70)*2	m	12,82	
			(1,31+1,93)*2	m	6,48	
			0,12*4	m	0,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,99</b>
48	<b>KNR 2-02</b>	B.06.00.00	Uszczelnienie dylatacji masą elastyczną chemoodporną	m		
d.5	<b>0617-06</b>		116,99	m	116,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,99</b>
49	<b>KNR 2-02</b>	B.05.00.00	Stopnie proste okładzinowe grubości 4 cm szerokości stopnia 28 cm	m		
d.5	<b>2112-02</b>		1,20*4	m	4,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
50	<b>KNR 2-02</b>	B.05.00.00	Podstopnice proste okładzinowe grubości 2 cm szerokości 0,135 cm	m		
d.5	<b>2112-02</b>		1,20*4	m	4,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
51	<b>KNR 2-02</b>	B.05.00.00	Wycieraczki wewnętrzne 1,00x1,00 typ 522/4RB	szt.		
d.5	<b>1219-03</b>		2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
52	<b>KNR 2-02</b>	B.05.00.00	Wycieraczki zewnętrzne 1,00x1,00 typ 522/5 CB	szt.		
d.5	<b>1219-03</b>		2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
53	<b>kalk. włas-na</b>	B.11.00.00	Pochynia w pom.nr1	m <sup>2</sup>		
d.5			1,50*1,20	m <sup>2</sup>	1,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
<b>6 TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN</b>						
54	<b>KNR 4-01</b>	B.04.00.00	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0716-02</b>		202,19+68,43*2+3,92*2	m <sup>2</sup>	346,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>346,89</b>
55	<b>NNRNKB</b>	B.04.00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>202 1134-02</b>		346,89	m <sup>2</sup>	346,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>346,89</b>
56	<b>KNR 0-14</b>	B.04.00.00	Obudowa ścian z płyt GKFI na rusztach metalowych z pokryciem jednos- tronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 z wełną mineralną gr. 8 cm ( min. 60kg/ m <sup>3</sup> ) - ruszt na podkładkach z gumy neopreonowej gr. 0,6 mm	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>2010-12</b>		(4,51+5,25+0,50+0,60+0,38+0,65+2,21+1,14+1,20+1,96+1,83)*3,30-0,90* 2,00*2	m <sup>2</sup>	63,16	
	<b>analogia</b>		(1,60+0,42+1,35)*3,30	m <sup>2</sup>	11,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,28</b>
57	<b>KNR 0-14</b>	B.04.00.00	Obudowa ścian z płyt GKFI na rusztach metalowych z pokryciem jednos- tronnym, jednowarstwowe 50 - 101 z wełną gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>2010-07</b>		(1,71+1,60)*3,30-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	9,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,12</b>
58	<b>KNR 2-02</b>	B.04.00.00	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z płyt gipso- wych	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0815-01</b>					

Lp.	Kod poz. obm.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			74,28+9,12+10,89*2	m <sup>2</sup>	105,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,18</b>
59 d.6	<b>KNR 2-02 0815-04</b>	B.04.00.00	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
			346,89-74,28-9,12	m <sup>2</sup>	263,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>263,49</b>
60 d.6	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	B.04.00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany	m <sup>2</sup>		
			346,89	m <sup>2</sup>	346,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>346,89</b>
61 d.6	<b>KNR 2-02 0829-08</b>	B.04.00.00	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
			pom.3 (1,94+2,02)*2*2,20-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	15,62	
			pom.9 (1,67*2+2,25*2+1,95+1,70+1,31+1,65)*2,20-0,90*2,00-0,80*2,00*2	m <sup>2</sup>	26,79	
			pom.6 (2,35+4,05+1,61+0,74+0,62+0,40*2+0,90)*2,20	m <sup>2</sup>	24,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,76</b>
62 d.6	<b>KNR 0-14 2011-03 analogia</b>	B.04.00.00	Obudowa słupów płytami Promatect H	m <sup>2</sup>		
			0,15*4*3,61	m <sup>2</sup>	2,17	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,17</b>
<b>7 SUFITY PODWIESZANE WYGŁUSZAJĄCE</b>						
7.1	<b>WG-1 wg. rys. nr 11/A</b>					
63 d.7. 1	<b>KNR 4-01 0631-01</b>	B.06.00.00	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - stropu drewnianego preparatem np. Fire Smart BIO	m <sup>2</sup>		
			6,00*5,25+0,74*5,61	m <sup>2</sup>	35,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,65</b>
64 d.7. 1	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	B.06.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm (min 60kg/m <sup>3</sup> ) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			35,65	m <sup>2</sup>	35,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,65</b>
65 d.7. 1	<b>KNR 2-02 2006-01 analogia</b>	B.06.00.00	Montaż pasów z płyt GKFI 2 x 15 mm szer. 5 cm - przy stropie drewnianym Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			(4,51+5,85+5,74+5,85+1,26+1,90)*0,05	m <sup>2</sup>	1,26	
			(2,07*2+1,60*2)*0,05	m <sup>2</sup>	0,37	
			(1,94+2,10)*2*0,05	m <sup>2</sup>	0,40	
			(3,73*2+5,25*2+0,60*2+2,05+2,95+0,12)*0,05	m <sup>2</sup>	1,21	
			(4,05*2+2,35*2+0,40*2)*0,05	m <sup>2</sup>	0,68	
			(3,63*2+1,32*2)*0,05	m <sup>2</sup>	0,50	
			(1,97*2+2,48*2)*0,05	m <sup>2</sup>	0,45	
			((1,20+2,20)*2+(1,31+1,70)*2)*0,05	m <sup>2</sup>	0,64	
			(1,31+1,93)*2*0,05	m <sup>2</sup>	0,32	
			0,12*4*0,05	m <sup>2</sup>	0,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,85</b>
66 d.7. 1	<b>KNR 2-02 0617-06 analogia</b>	B.06.00.00	Zabezpieczenie masą p.poż. np. Proatoam C	m		
			4,51+5,85+5,74+5,85+1,26+1,90	m	25,11	
			2,07*2+1,60*2	m	7,34	
			(1,94+2,10)*2	m	8,08	
			3,73*2+5,25*2+0,60*2+2,05+2,95+0,12	m	24,28	
			4,05*2+2,35*2+0,40*2	m	13,60	
			3,63*2+1,32*2	m	9,90	
			1,97*2+2,48*2	m	8,90	
			(1,20+2,20)*2+(1,31+1,70)*2	m	12,82	
			(1,31+1,93)*2	m	6,48	
			0,12*4	m	0,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,99</b>
67 d.7. 1	<b>KNR 2-22 0602-02</b>	B.04.00.00	Podsufitki drewniane z desek grubości 15 mm zabezpieczonych p.poż. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			35,65	m <sup>2</sup>	35,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,65</b>
68 d.7. 1	<b>KNR 0-14 2012-03</b>	B.04.00.00	Okładziny stropów płytami GKFI gr. 15 mm na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
			35,65	m <sup>2</sup>	35,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,65</b>

Lp.	Kod poz. obm.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.7. 1	<b>KNR 0-14 2012-04</b>	B.04.00.00	Dodatek za drugą warstwę płyty GKFI gr. 15 mm	m <sup>2</sup>		
			35,65	m <sup>2</sup>	35,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,65</b>
70 d.7. 1	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	B.06.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm ( min. 60kg/m3) poziome z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
			35,65	m <sup>2</sup>	35,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,65</b>
71 d.7. 1	<b>KNR 2-02 2007-02</b>	B.04.00.00	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach - łaty nośne drewniane 150 x 45 mm zabezpieczone p.poż.	m <sup>2</sup>		
			35,65	m <sup>2</sup>	35,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,65</b>
72 d.7. 1	<b>KNR 2-02 2006-04 analogia</b>	B.04.00.00	Okładziny stropu z płyt Promatect H 5 x 6 mm na gotowym ruszcie wg rys. nr 11/A	m <sup>2</sup>		
			35,65	m <sup>2</sup>	35,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,65</b>
73 d.7. 1	<b>KNR 2-02 0815-01</b>	B.04.00.00	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z płyt gipso- wych	m <sup>2</sup>		
			35,65	m <sup>2</sup>	35,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,65</b>
74 d.7. 1	<b>kalk. włas- na</b>	B.04.00.00	Dostawa i montaż amortyzatorów TA-50	szt		
			99	szt	99,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,00</b>
<b>7.2</b>	<b>WG-2</b>					
75 d.7. 2	<b>KNR 2-02 2007-02</b>	B.04.00.00	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach - łaty nośne drewniane 150 x 45 mm zabezpieczone p.poż.	m <sup>2</sup>		
			6,80*5,05+4,95*0,47	m <sup>2</sup>	36,67	
			3,50*1,32	m <sup>2</sup>	4,62	
			1,90*3,65	m <sup>2</sup>	6,94	
			1,31*3,65+0,80*0,54	m <sup>2</sup>	5,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,44</b>
76 d.7. 2	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	B.06.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm ( min. 60kg/m3) poziome z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
			53,44	m <sup>2</sup>	53,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,44</b>
77 d.7. 2	<b>KNR 2-02 2006-04 analogia</b>	B.04.00.00	Okładziny stropu z płyt GKFI 12,5 na gotowym ruszcie	m <sup>2</sup>		
			53,44	m <sup>2</sup>	53,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,44</b>
78 d.7. 2	<b>KNR 2-02 2006-08</b>	B.04.00.00	Dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m <sup>2</sup>		
			53,44	m <sup>2</sup>	53,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,44</b>
79 d.7. 2	<b>KNR 2-02 0815-01</b>	B.04.00.00	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z płyt gipso- wych	m <sup>2</sup>		
			53,44	m <sup>2</sup>	53,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,44</b>
<b>8</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>					
80 d.8	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	B.07.00.00	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych (1,94+2,02)*2*1,30 (5,25+0,62+0,72+2,47+2,98+1,20+2,13+2,17+1,02+0,60+0,12+0,60+3,73)* 1,30 (1,32+3,63)*2*0,65 (2,48+1,98)*2*0,65 (1,67*2+2,25*2+1,95+1,70+1,31+1,65)*0,45 (1,32+1,93)*2*0,65 (2,35+4,05+1,61+0,74+0,62+0,40*2+0,90)*1,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,30 30,69  6,44 5,80 6,50 4,23 14,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,35</b>
81 d.8	<b>KNR 2-02 1503-06</b>	B.07.00.00	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłogi gipsowych bez szpachlowania (5,25+0,62+0,72+2,47+2,98+1,20+2,13+2,17+1,02+0,60+0,12+0,60+3,73)* 2,00-(0,90*2,00*3+1,40*2,00+0,93*2,00) (1,32+3,63)*2*2,00-(1,40*2,00+0,93*2,00+0,90*2,00*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,16 11,54	

Lp.	Kod poz. obm.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(1,40+2,00*2)*0,42	m <sup>2</sup>	2,27	
			(0,93+2,00*2)*0,42	m <sup>2</sup>	2,07	
			(0,90+2,00*2)*0,28*2	m <sup>2</sup>	2,74	
			(2,48+1,98)*2*2,00-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	14,24	
			(1,32+1,93)*2*2,00	m <sup>2</sup>	13,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,02</b>
82 d.8	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	B.07.00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			35,65+53,44	m <sup>2</sup>	89,09	
					<b>RAZEM</b>	<b>89,09</b>
83 d.8	<b>KNR 2-02 1514-02</b>	B.07.00.00	Okładzina sufitów okleiną barwioną np. Muraspec Colour Index	m <sup>2</sup>		
			35,65+53,44	m <sup>2</sup>	89,09	
					<b>RAZEM</b>	<b>89,09</b>
84 d.8	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	B.07.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
			(3,00+1,50)*2*2,00	m <sup>2</sup>	18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
85 d.8	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	B.07.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
			3,00*1,50	m <sup>2</sup>	4,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,50</b>
<b>9 ROBOTY RÓŻNE</b>						
86 d.9	<b>kalk. włas-na</b>	B.11.00.00	Naprawa chodnika przed wejściem	m <sup>2</sup>		
			14,70*1,50	m <sup>2</sup>	22,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,05</b>
87 d.9	<b>kalk. włas-na</b>	B.10.00.00	Oczyszczenie przewodów kominowych z foliowaniem	m		
			19,50*3	m	58,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,50</b>
88 d.9	<b>kalk. włas-na</b>		Dostawa i montaż szyldu o wym. 12,00 x 0,60 m	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
89 d.9	<b>kalk. włas-na</b>		Nadzór konstruktora po odkrywkach	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
90 d.9	<b>kalk. włas-na</b>		Konsultacje - nadzory akustyka	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
4	IGM wyd.I 1999
5	IGM wyd.I 1996
6	WACETOB wyd.V 2003
7	WACETOB wyd.II 2001
8	MBiPMB wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996
9	WACETOB 2000
10	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów