

---

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja pomieszczeń w budynku ZLO zadanie B pozostałe pomieszczenia  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul.Korytnicka 42/44  
INWESTOR : Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego  
ADRES INWESTORA : 04-082 Warszawa ul. Krypska 39  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kurpios  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa i modernizacja pomieszczeń w budynku ZLO ul. Korytnicka 42/44</b>					
1		<b>PARTER</b>			
1.1		<b>Roboty budowlane</b>			
1.1.	45110000-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1.1		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ścianki przeszklonej o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-10				
1.1		1,825*2,97	m <sup>2</sup>	5,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,42</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-02				
1.1		<O14>(1,23+0,585+0,835)*2,98-0,7*2,05	m <sup>2</sup>	6,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,46</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-03				
1.1		<O15/17>(1,17+2,05+2,16)*2,98-0,7*2,05*3	m <sup>2</sup>	11,73	
		<O18>(1,32)*2,98	m <sup>2</sup>	3,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,66</b>
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0329-02				
1.1		<O15/17>0,095*2,07*2	m <sup>2</sup>	0,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,39</b>
6	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.1.	0329-03				
1.1		<O1>0,32*0,52*2,07	m <sup>3</sup>	0,34	
		<O2>0,075*0,38*2,07	m <sup>3</sup>	0,06	
		<O7-9>0,22*0,38*2,07*3	m <sup>3</sup>	0,52	
		<O10/11>0,22*(0,38+0,52)*2,07	m <sup>3</sup>	0,41	
		<O12>0,22*0,52*2,07	m <sup>3</sup>	0,24	
		<O13>(0,395+0,475)*0,38*2,65	m <sup>3</sup>	0,88	
		<O15/17>0,93*2,07*0,52	m <sup>3</sup>	1,00	
		<O187>(2,225*2,65-1,6*2,05)*0,52+0,22*0,38*2,07+(0,1+0,22)*0,51*2,07	m <sup>3</sup>	1,87	
		<korytarz>(1,13*2,98-0,8*2,05)*0,52+0,13*0,19*2,65*2	m <sup>3</sup>	1,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,35</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
1.1		16	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
8	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego-kołki, haki	szt.		
d.1.	0354-15				
1.1		120	szt.	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0819-15				
1.1		<O1-O13>35,0	m <sup>2</sup>	35,00	
		A (suma częściowa)			
		<O15/17>(2,08*4+0,09*2+2,035+1,755+1,35+0,92+1,035+0,17)*2,1	m <sup>2</sup>	35,00	
			m <sup>2</sup>	33,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,11</b>
10	KNR 4-01	Odbicie zaprawy cementowej spod glazury o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-03				
1.1	analogia	poz.9	m <sup>2</sup>	68,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,11</b>
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-05				
1.1		<O1>((4,56+2,625)*2-(1,22+1,02))*2,1	m <sup>2</sup>	25,47	
		<O3>(1,29+1,05)*2,1	m <sup>2</sup>	4,91	
		<O7>(1,68+0,69+1,15+1,23)*2,1	m <sup>2</sup>	9,98	
		<O8>(1,46+1,1+0,14)*2,1	m <sup>2</sup>	5,67	
		<O9>(1,445+0,69+0,14)*2,1	m <sup>2</sup>	4,78	
		<O10>(1,615+1,23)*2,1	m <sup>2</sup>	5,97	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<O11>(1,28+1,03)*2,1+(1,42+0,785+0,14)*0,5 <O12>(1,42+1,04)*2,1 <O15>(2,08*2+0,86+0,17+0,28*2)*2,1 <O16>(2,08*2+1,04+0,92+0,12)*2,1 -poz.9A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,02 5,17 12,08 13,10 -35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,15</b>
12	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0818-05				
1.1		<O1>11,97 <O2>16,03 <O3>2,5 <O7/9>13,27+13,34+13,32 <O10/11>12,07+12,71 <O12>11,26 <O13>10,66 <O14>10,77 <O18>22,16 <korytarze>11,3+14,86+27,05+3,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,97 16,03 2,50 39,93 24,78 11,26 10,66 10,77 22,16 56,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,92</b>
13	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0811-07				
1.1		<O15/17>4,26+7,23+1,25	m <sup>2</sup>	12,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,74</b>
14	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-usunięcie warstw podłogowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-01				
1.1	analogia	poz.12*0,08 poz.13*0,085	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16,55 1,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,63</b>
15	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1.	0346-03				
1.1		32	gniazd.	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego (z utylizacją) samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09				
1.1	0108-10	poz.1*0,8*2,0*0,05 poz.2*0,05 poz.3*0,1 poz.4*0,15 poz.5*0,15 poz.6 poz.9*0,01 poz.10*0,015 poz.11*0,015 poz.12*0,005 poz.13*0,01 poz.14 poz.15*0,25*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,60 0,27 0,65 2,35 0,06 6,35 0,68 1,02 0,87 1,03 0,13 17,63 0,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,44</b>
1.1.		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
2					
1.1.	45214200-2	<b>Roboty murarskie</b>			
2.1					
17	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0162-01				
1.2.		<O3>1,05*2,98-0,92*2,07 <O15/17>1,355*2,98 <O18>(0,62+1,15)*2,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,22 4,04 5,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,53</b>
18	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0162-02				
1.2.		<O-3>(2,39+1,17)*2,98 <O15/17>(2,0+2,05+0,93)*2,98-0,92*2,07*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,61 9,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,74</b>
19	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej-z pustaków ceramicznych POROTHERM	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-02				
1.2.	analogia				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<O10/11>0,81*2,07	m <sup>2</sup>	1,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,68</b>
20 d.1. 1.2. 1	kalk. własna	Renowacja parapetu z lastryka wraz z szlifowaniem i polerowaniem	m <sup>2</sup>		
		<parapety>(2,2*9+0,9*2+4,3)*0,4	m <sup>2</sup>	10,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,36</b>
21 d.1. 1.2. 1	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm-ceownik 100	m		
		1,2*3*2	m	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
22 d.1. 1.2. 1	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm-ceownik 120	m		
		(1,7+1,5*9+2,7+2,5+2,4)*2+1,5	m	47,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,10</b>
23 d.1. 1.2. 1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		poz.15	szt.	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
24 d.1. 1.2. 1	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m <sup>2</sup>		
		<korytarze>11,3+14,86+27,05	m <sup>2</sup>	53,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,21</b>
25 d.1. 1.2. 1	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	53,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,21</b>
<b>1.1.</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie</b>			
<b>2.2</b>					
26 d.1. 1.2. 2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		poz.21	m	7,20	
		poz.22	m	47,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,30</b>
27 d.1. 1.2. 2	KNR 4-01 0704-01	Powlekane siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.26*1,0	m <sup>2</sup>	54,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,30</b>
28 d.1. 1.2. 2	KNR 4-01 0716-08	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	54,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,30</b>
29 d.1. 1.2. 2	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	68,11	
		poz.11	m <sup>2</sup>	58,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,26</b>
30 d.1. 1.2. 2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	126,26	
		na nowych ścianach			
		<O2>1,17*0,5	m <sup>2</sup>	0,59	
		<O3>(1,05*3+1,29+1,02-0,92*3)*2,1	m <sup>2</sup>	5,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,52</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1. 1.2. 2	kalk. własna	Przyklejenie lustra 60x60 cm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
32 d.1. 1.2. 2	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		poz.8	szt.	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
33 d.1. 1.2. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.7	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
34 d.1. 1.2. 2	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami-naprawa po rozbiórce ścian	m		
		2,07*8+2,65*4	m	27,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,16</b>
35 d.1. 1.2. 2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami-naprawa po rozbiórce ścian	m		
		0,9+2,07*2	m	5,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,04</b>
36 d.1. 1.2. 2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami-naprawa po rozbiórce ścian	m		
		2,65	m	2,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,65</b>
37 d.1. 1.2. 2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<O1>((4,56+2,625)*2)*0,88-<okna>(2,14*1,72)+<glif okienny>0,3*(2,14+1,72*2)+<glif drzwi>0,22*2,07	m <sup>2</sup>	11,09	
		<O2>((6,045+4,56)*2-(1,17+2,51))*2,98-<glazura>(1,175*0,5)-<okna>(2,14*1,72)*2+<glif okienny>0,3*(2,14+1,72*2)*2+<glif drzwi>0,42*2,07-<drzwi>1,02*2,07*2	m <sup>2</sup>	44,28	
		<O3>(1,29+1,02+1,05)*0,4	m <sup>2</sup>	1,34	
		<O7>(2,86+4,7)*2*2,98-<glazura>(1,68+0,69+1,15+1,23)*2,1-<okna>(2,14*1,72)+<glif okienny>0,3*(2,14+1,72*2)+<glif drzwi>0,22*2,07-<drzwi>1,02*2,07	m <sup>2</sup>	31,42	
		<O8>(2,85+4,68)*2*2,98-<glazura>(1,46+1,1+0,14)*2,1-<okna>(2,14*1,72)+<glif okienny>0,3*(2,14+1,72*2)+<glif drzwi>0,22*2,07-<drzwi>1,02*2,07	m <sup>2</sup>	35,55	
		<O9>(2,85+4,68)*2*2,98-<glazura>((1,445+0,69+0,14)*2,1)-<okna>(2,14*1,72)+<glif okienny>0,3*(2,14+1,72*2)+<glif drzwi>0,22*2,07-<drzwi>1,02*2,07	m <sup>2</sup>	36,44	
		<O10>(2,96+4,37)*2*2,98-0,81*2,1-<glazura>((1,615+1,23)*2,1)-<okna>(2,14*1,72)+<glif okienny>0,3*(2,14+1,72*2)+<glif drzwi>0,42*2,07-<drzwi>1,02*2,07	m <sup>2</sup>	32,76	
		<O11>(2,83+4,37)*2*2,98-0,81*2,1-<glazura>((1,28+1,03)*2,1+(1,42+0,785+0,14)*0,5)-<okna>(0,8*1,72)*2+<glif okienny>0,3*(0,8+1,72*2)*2+<glif drzwi>0,42*2,07-<drzwi>1,02*2,07	m <sup>2</sup>	33,74	
		<O12>(2,845+4,37)*2*2,98-0,81*2,1-<okna>(2,14*1,72)+<glif okienny>0,3*(2,14+1,72*2)+<glif drzwi>0,42*2,65-<drzwi>2,055*2,65	m <sup>2</sup>	34,96	
		<O13>(2,52+4,23)*2*2,98-<okna>(2,14*1,72)+<glif okienny>0,3*((2,14+1,72*2))+<glif drzwi>0,42*2,65*2-<drzwi>(1,77*2,65)	m <sup>2</sup>	35,76	
		<O14>(2,545+4,23*2)*2,98-<okna>(0,8*1,72)+<glif okienny>0,3*((0,8+1,72*2))	m <sup>2</sup>	32,69	
		<O15/17>(0,17+2,08*4+1,03+0,92+1,35+1,755+2,03+0,13*2+1,06)*0,4	m <sup>2</sup>	6,76	
		<O18>(5,865+4,37)*2*2,98-<okna>(4,23*1,72)+<glif okienny>0,3*(4,23+1,72*2)+<glif drzwi>0,42*2,65*2-<drzwi>(2,225*2,65+1,02*2,07*2)	m <sup>2</sup>	48,13	
		<korytarz>2,315*2*2,5+(1,545+2,4)*2,65-<okna>(1,14*1,72)+<glif okienny>0,3*(1,14+1,72*2)	m <sup>2</sup>	21,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>406,36</b>
38 d.1. 1.2. 2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	206,92	
		poz.13	m <sup>2</sup>	12,74	
		-poz.42	m <sup>2</sup>	-15,24	
		-poz.43	m <sup>2</sup>	-53,21	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>151,21</b>
39	KNR 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.	2009-02				
1.2.	analogia				
2		poz.37	m <sup>2</sup>	406,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>406,36</b>
40	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.	2009-04				
1.2.					
2		poz.38	m <sup>2</sup>	151,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,21</b>
<b>1.1.</b>		<b>Ścianki działowe z płyt g/k</b>			
<b>2.3</b>					
41	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 75-01	m <sup>2</sup>		
d.1.	2003-08				
1.2.					
3		<korytarz>(4,82+2,73+17,56+1,29)*2*2,65+0,35*2,65-<otwór>(2,73+2,0+2,22+2,55+1,77)*2,65-<drzwi>(1,22+1,02*13)*2,07	m <sup>2</sup>	81,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,01</b>
42	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60 cm o parametrach nie gorszych niż Armstrong Hydroboard	m <sup>2</sup>		
d.1.	2702-01				
1.2.					
3		<O3>2,5	m <sup>2</sup>	2,50	
		<O15/17>4,26+7,23+1,25	m <sup>2</sup>	12,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,24</b>
43	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60 cm o parametrach nie gorszych niż Armstrong Perle	m <sup>2</sup>		
d.1.	2702-01				
1.2.					
3		<korytarze>11,3+14,86+27,05	m <sup>2</sup>	53,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,21</b>
<b>1.1.</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Podłoża i posadzki</b>			
<b>2.4</b>					
44	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-01				
1.2.					
4		<O1>11,97	m <sup>2</sup>	11,97	
		<O2>16,03	m <sup>2</sup>	16,03	
		<O7/9>13,27+13,34+13,32	m <sup>2</sup>	39,93	
		<O10/11>12,07+12,71	m <sup>2</sup>	24,78	
		<O12>10,46	m <sup>2</sup>	10,46	
		<O13>10,66	m <sup>2</sup>	10,66	
		<O14>10,77	m <sup>2</sup>	10,77	
		<O17>22,16	m <sup>2</sup>	22,16	
		<korytarze>11,3+14,86+27,05+3,65	m <sup>2</sup>	56,86	
		A (suma częściowa)			
		<O3>2,5	m <sup>2</sup>	203,62	
		<O15/17>4,26+7,23+1,25	m <sup>2</sup>	2,50	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	12,74	
			m <sup>2</sup>	15,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,86</b>
45	KNR AT-20	Mocowanie maty akustycznej np. ISOLGOMMA GREI 8 na powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0109-01				
1.2.					
4		poz.44*1,06	m <sup>2</sup>	231,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,99</b>
46	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu grubości 65 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-01				
1.2.	1102-03				
4	analogia	poz.44A	m <sup>2</sup>	203,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>203,62</b>
47	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu grubości 55 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-01				
1.2.	1102-03				
4	analogia	poz.44B	m <sup>2</sup>	15,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,24</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-02 d.1. 1106-07 1.2. analogia 4	Dopłata za zbrojenie	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	218,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,86</b>
49	NNRNKB d.1. 202 1130-02 1.2. 1130-03 4	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		25,5	m <sup>2</sup>	25,50	
		poz.48	m <sup>2</sup>	218,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,36</b>
50	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.2. analogia 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	244,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,36</b>
51	ZKNR C-1 d.1. 0308-04 1.2. analogia 4	Hydroizolacja podpłytkowa	m <sup>2</sup>		
		poz.47*1,1	m <sup>2</sup>	16,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,76</b>
52	NNRNKB d.1. 202 2805-05 1.2. analogia 4	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES (R11) o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> -Fugi o szerokości 2mm. Kolor gresu i fug do uzgodnienia z Inwestorem	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	15,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,24</b>
53	ZKNR C-1 d.1. 0309-06 1.2. analogia 4	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m		
		$((1,29+1,05)*2+(2,08+2,05)*2+(2,08+1,02)+(1,76+2,3)+(1,04+1,36*2+0,92))*2$	m	49,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,56</b>
54	KNR 2-02 d.1. 1112-01 1.2. analogia 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z heterogenicznym pokryciem podłogowym o parametrach technicznych nie gorszych niż Acczent Excellence 80. Wykładzinę wywinąć na ściany na wysokość min. 10cm, wywiniecie wyoblone.	m <sup>2</sup>		
		poz.49*1,1	m <sup>2</sup>	268,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>268,80</b>
55	KNR 2-02 d.1. 1112-09 1.2. analogia 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	268,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>268,80</b>
<b>1.1.</b>	<b>45440000-3</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
<b>2.5</b>					
56	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.2. analogia 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	54,30	
		poz.39	m <sup>2</sup>	406,36	
		poz.41	m <sup>2</sup>	81,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>541,67</b>
57	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.2. analogia 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	151,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,21</b>
58	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.2. analiza indywidualna 5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi-kolor powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	54,30	
		poz.39	m <sup>2</sup>	406,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>460,66</b>
59	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1.2. analiza indywidualna 5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.57	m <sup>2</sup>	151,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,21</b>
60	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi-kolor powierzchni wewnętrznych -	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-05	plyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem			
1.2.					
5		poz.41	m <sup>2</sup>	81,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,01</b>
<b>1.1.</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
<b>2.6</b>					
61	KNR-W 2-02	Naświetla aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1039-01				
1.2.	analogia				
6					
		<D-7>1,435*0,6*2	m <sup>2</sup>	1,72	
		<D-10>1,65*0,6	m <sup>2</sup>	0,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,71</b>
62	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi - ościeżnica metalowa ze stalowych kształtowni-	szt.		
d.1.	1025-01	ków, pomalowana, ościeżnica kątowna, zamek, klamki			
1.2.	analogia				
6					
		<D1>2	szt.	2,00	
		<D2>5	szt.	5,00	
		<D3>2	szt.	2,00	
		<D4>4	szt.	4,00	
		<D6>2	szt.	2,00	
		<D8>1	szt.	1,00	
		<D11>1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
63	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-01	kończone. Skrzydło - rama drewniana wypełniona kilkoma warstwami płyt			
1.2.	analogia	drewnopochodnych, rama wraz z wypełnieniem oklejona okładziną z HDF, wy-			
6		kończone laminatem HPL. Wyposażenie dodatkowe-boczne krawędzie skrzy-			
		deł oklejone tworzywem ABS - zwiększenie odporności na zarysowania i ude-			
		rzenia, odbojniki naścienne drewniane w kolorze skrzydła. Izolacyjność akus-			
		tyczna min.30 dB. Drzwi wykładane na ścianę - otwieranie 180st.			
		<D1>2*0,9*2,0	m <sup>2</sup>	3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
64	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2-drzwi stalowe, techniczne, za-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1203-01	mkniała konstrukcja z blachy stalowej, obustronnie ocynkowanej, lakierowane,			
1.2.	analogia	wypełnienie skrzydła - płyta styropianowa. Wyposażenie dodatkowe - odbojniki			
6		naścienne z blachy nierdzewnej. Odporność ogniowa EI 30			
		<D5>1*0,9*2,0	m <sup>2</sup>	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
65	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-01	kończone. Skrzydło - rama drewniana wypełniona kilkoma warstwami płyt			
1.2.	analogia	drewnopochodnych, rama wraz z wypełnieniem oklejona okładziną z HDF, wy-			
6		kończone laminatem HPL. Wyposażenie dodatkowe-boczne krawędzie skrzy-			
		deł oklejone tworzywem ABS - zwiększenie odporności na zarysowania i ude-			
		rzenia, odbojniki naścienne drewniane w kolorze skrzydła, w dolnej części pod-			
		cięcie - szczelina wentylacyjna. Drzwi wykładane na ścianę - otwieranie 180st.			
		<D3>2*0,9*2,0	m <sup>2</sup>	3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
66	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-01	kończone. Skrzydło - rama drewniana wypełniona kilkoma warstwami płyt			
1.2.	analogia	drewnopochodnych, rama wraz z wypełnieniem oklejona okładziną z HDF, wy-			
6		kończone laminatem HPL. Wyposażenie dodatkowe-boczne krawędzie skrzy-			
		deł oklejone tworzywem ABS - zwiększenie odporności na zarysowania i ude-			
		rzenia, odbojniki naścienne drewniane w kolorze skrzydła, w dolnej części pod-			
		cięcie - szczelina wentylacyjna.			
		<D4>4*0,8*2,0	m <sup>2</sup>	6,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,40</b>
67	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-01	kończone. Skrzydło - rama drewniana wypełniona kilkoma warstwami płyt			
1.2.	analogia	drewnopochodnych, rama wraz z wypełnieniem oklejona okładziną z HDF, wy-			
6		kończone laminatem HPL. Wyposażenie dodatkowe-boczne krawędzie skrzy-			
		deł oklejone tworzywem ABS - zwiększenie odporności na zarysowania i ude-			
		rzenia, odbojniki naścienne drewniane w kolorze skrzydła.			
		<D2>5*0,9*2,0	m <sup>2</sup>	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 1.2. analogia 6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Skrzydło - rama drewniana wypełniona kilkoma warstwami płyt drewnopochodnych, rama wraz z wypełnieniem oklejona okładziną z HDF, wykończone laminatem HPL. Wyposażenie dodatkowe-boczne krawędzie skrzydeł oklejone tworzywem ABS - zwiększenie odporności na zarysowania i uderzenia, odbojniki naścienne drewniane w kolorze skrzydła. Izolacyjność akustyczna min.30 dB. Odporność ogniowa EI 30 <D6>2*0,9*2,0 <D8>1*1,1*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,60 2,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,80</b>
69	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 1.2. analogia 6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Skrzydło - rama drewniana wypełniona kilkoma warstwami płyt drewnopochodnych, rama wraz z wypełnieniem oklejona okładziną z HDF, wykończone laminatem HPL. Wyposażenie dodatkowe-drzwidymoszczelne,boczne krawędzie skrzydeł oklejone tworzywem ABS - zwiększenie odporności na zarysowania i uderzenia, odbojniki naścienne drewniane w kolorze skrzydła. Odporność ogniowa EI 60 <D11>1*0,9*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
70	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 1.2. analogia 6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe-drzwi aluminiowe, malowane proszkowo, zestaw szklany - szkło transparentne, profile zimne, podstawowe skrzydło w świetle 90cm. Zamek, klamki, wkładki, zawiasy, ościeżnica aluminiowa, malowana proszkowo. Odbojniki naścienne z blachy nierdzewnej <D7>1,435*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,74</b>
71	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 1.2. analogia 6	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe-drzwi aluminiowe, malowane proszkowo, wypełnienie w kolorze profili, profile zimne. Zamek, klamki, wkładki, zawiasy, ościeżnica aluminiowa, malowana proszkowo. Odbojniki naścienne z blachy nierdzewnej <D9>0,9*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
72	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 1.2. analogia 6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe-drzwi aluminiowe z naświetlem, malowane proszkowo, zestaw szklany - szkło transparentne, profile zimne, podstawowe skrzydło w świetle 90cm. Zamek, klamki, wkładki, zawiasy, ościeżnica aluminiowa, malowana proszkowo. Odbojniki naścienne z blachy nierdzewnej <D10>1,65*2,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,37</b>
73	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 1.2. analogia 6	Drzwi dwuskrzydłowe-drzwi szklane, szkło matowe, podstawowe skrzydło w świetle min. 90cm, drzwi osadzone w ścianie szklanej - szkło matowe, zamek, klamki, klipsy ze stali nierdzewnej, odbojniki naścienne z blachy nierdzewnej, magnesy blokujące skrzydła <D12>1,5*2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,15</b>
74	KNR 2-02 d.1. 1113-06 1.2. analogia 6	Odbojnice poziome naklejane szer.17 cm  <korytarz>2,315*2+((4,82+2,73+17,56+1,65)*2+(1,545+2,4+0,35))-<otwór>(2,0*2+2,225+0,55*2+1,96+2,055+1,3)-<okna>(1,14)-<drzwi>(1,22+1,02*15)	m  m	  32,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,15</b>
75	KNR-W 2-02 d.1. 1017-03 1.2. analogia 6	Kurtyna p.poż EI 30/EW 60  2,22*2,65+2,14*1,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,56</b>
76	d.1. kalk. własna 1.2. analogia 6	Dostawa i montaż ludy szatni i ludy recepcji  1	kpl  kpl	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
77	KNR-W 2-02 d.1. 1217-02 1.2. analogia 6	Odbojniki naścienne z blachy nierdzewnej (dodatkowe)  1,5*5	m  m	  7,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,50</b>