

## DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	1	19
2	ROBOTY BETONOWE I MURARSKIE	20	27
3	ŚCIANKI DZIAŁOWE	28	30
4	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	31	54
5	STOLARKA DRZWIOWA	55	60
6	PODŁOGI I POSADZKI	61	72
7	ROBOTY MALARSKIE	73	73

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	Kalkulacja indywidualna		Wykucie z muru drzwi wewnętrznych aluminiowych nowych, z zabezpieczeniem folią podczas demontażu	m <sup>2</sup>		
			0,90*2,10	m <sup>2</sup>	1,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,89</b>
2 d.1	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
	naświetle drzwi	1 1		szt. szt.	1,00 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
3 d.1	KNR 4-01 0354-09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
			21	szt.	21,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
4 d.1	KNR 4-01 0426-03 analogia		Rozebranie obicia ścian z listew drewnianych boazerijnych	m <sup>2</sup>		
			(1,39+1,43)*1,60	m <sup>2</sup>	4,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,51</b>
5 d.1	KNR 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami przyściennymi	m <sup>2</sup>		
			7,97+7,70	m <sup>2</sup>	15,67	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,67</b>
6 d.1	KNR 4-01 0818-05 analogia		Zerwanie posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi	m <sup>2</sup>		
			2,66+6,20+1,91+4,20+9,46+7,99+13,41+14,85	m <sup>2</sup>	60,68	
			0,88*0,28*3+0,78*0,40	m <sup>2</sup>	1,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,73</b>
7 d.1	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek terakotowych lub gresowych na zaprawie cementowej wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>		
			2,82+2,82+1,32+1,34+5,53+(19,01-1,81*0,86-0,60*0,40)+19,39+5,09+1,12+0,89	m <sup>2</sup>	57,53	
			0,80*0,28*2+0,88*0,28	m <sup>2</sup>	0,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,22</b>
8 d.1	KNR 4-01 0804-07		Zerwanie cementowej warstwy wyrównawczej (przyjęto gr. 5 cm)	m <sup>2</sup>		
			9,80+2,66+6,20+1,91+4,20+9,46+7,99+13,41+2,82+2,82+7,97+1,32+7,70+1,34+14,85+5,53+(19,01-1,81*0,86-0,60*0,40)+19,39+5,09+1,12+0,89	m <sup>2</sup>	143,68	
			0,88*0,28*4+0,80*0,28*2+0,78*0,40	m <sup>2</sup>	1,75	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>145,43</b>
9 d.1	KNR 4-01 0348-02		Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  $(4,90+2,22+2,09+1,43+2,09+1,39+2,19+1,16+5,37+4,67+0,87+0,88*2+2,66+0,60+0,11+0,82+0,98)*2,60$ $0,27*2,10$ $(1,50+1,10)*0,70$ $-(0,70*2,05*3+0,80*2,05*2+0,90*2,05*7)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  91,81  0,57 1,82 -20,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,70</b>
10 d.1	KNR 4-01 0348-03		Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  $(3,25+3,41+3,36+2,13)*2,60$ $-(1,18*1,20+0,90*2,05*3)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31,59 -6,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,64</b>
11 d.1	KNR 4-04 0603-07		Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych  $[(4,25+5,44+5,37)*4,90+(4,17*3,52+1,25*0,14)+5,44*6,00+5,37*3,61]*0,10$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,07</b>
12 d.1	KNR 4-04 0603-03		Burzenie fundamentu pod pralnice z betonu o grubości 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych  $(1,81*0,86+0,60*0,40)*0,40$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,72</b>
13 d.1	KNR 4-01 0701-02		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  $(2,00*2,50-1,30*2,05)*2$ $(2,00*2,50-1,24*2,05)*2$ $(2,00*2,50-1,25*2,05)*2$ $(2,10*2,50-1,25*2,05)*2$ $(1,70*2,50-1,00*2,05)*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,67 4,92 4,88 5,38 4,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,25</b>
14 d.1	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek glazurowanych  $1,35*2,48*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,70</b>
15 d.1	KNR 4-04 0604-02		Burzenie ścian filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych  $(1,50+1,75*3+1,80)*0,24*0,20$ $(0,10+0,34+0,35+0,35+0,40)*0,24*2,10$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,41 0,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,19</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 4-01 0106-04		Usunięcie z parteru budynku podsypki piaskowej pod posadzki  $[(4,25+5,44+5,37)*4,90+(4,17*3,52+1,25*0,14)+5,44*6,00+5,37*3,61]*0,10$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,07</b>
17 d.1	KNR 4-01 0106-04 analogia		Usunięcie z budynku gruzu (współczynnik spalchnienia = 1,2)  obmiar z poz. 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 $(1,16+7,27+7,37+3,70+14,07+0,72+0,36+0,13+1,19)*1,2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  43,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,16</b>
18 d.1	KNR 4-04 1105-01		Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km  $(1,16+7,27+7,37+3,70+14,07+0,72+0,36+0,13+1,19)*1,2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  43,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,16</b>
19 d.1	KNR 4-04 1105-02		Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 3  $(1,16+7,27+7,37+3,70+14,07+0,72+0,36+0,13+1,19)*1,2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  43,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,16</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY BETONOWE I MURARSKIE</b>			
20 d.2	KNR 4-01 0422-01		Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem  $(4,90*2*2)*2+4,25*2*2+6,00*2*2+3,61*2*2$	m  m	  94,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>94,64</b>
21 d.2	KNR 4-01 0422-05		Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem  $(4,90*2*2)*2+4,25*2*2+6,00*2*2+3,61*2*2$	m  m	  94,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>94,64</b>
22 d.2	KNR 4-01 0313-04 analogia  NP-160	1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach żelbetowych - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowych walcowanych do NP-180, z nawierceniem otworów i montażem śrub ściągających środniki  $1,45*2+1,69*2+1,70*4+1,75*2$	m  m	  16,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,58</b>
23 d.2	KNR 4-01 0206-01	2	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0,1 m <sup>2</sup> przy głębokości do 10 cm - obetonowanie końców belek nadproży	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4*5	szt.	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
24 d.2	KNR 2-02 0123-05	1	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg. - cegła ceramiczna pełna klasy 10 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5  (1,00*2+1,24*2+1,25*4+1,30*2)*0,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,45</b>
25 d.2	KNR 2-02 0817-01	1	Osiatkowanie belek stalowych nadproży siatką Rabbitza  (1,00*2+1,24*2+1,25*4+1,30*2)*(0,30+0,40*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,29</b>
26 d.2	Kalkulacja indywidualna	2	Kanały w płytach prefabrykowanych żelbetonowych kanałowych, znajdujące się w strefie podparcia projektowanych nadproży, wypełnione betonem klasy C16/20, z uprzednim wykuciem otworów dla wprowadzenia betonu [długość 1 kanału: 2,50 m, objętość betonu na 1 kanał: 0,045 m <sup>3</sup> , ilość wykutych otworów na 1 kanał: 3 szt.]  10	kpl  kpl	  10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
27 d.2	KNR 4-01 0304-01	1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach cegłą ceramiczną pełną klasy 10 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5  0,80*2,10*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,42</b>
<b>3</b>			<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
28 d.3	NNRNKB 202 0175-03	1	Ścianki działowe gr. 12 cm z cegieł ceramicznych kratówek K-3 klasy 10 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5  (4,90*2+3,40+2,08+2,66*2+2,50+1,99+3,94+3,13+2,22+0,98)*2,64-0,90*2,05-1,00*2,05*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,11</b>
29 d.3	NNRNKB 202 0175-04	1	Ścianki działowe gr. 88 mm z cegły ceramicznej modularnej klasy 10 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5  (1,99*2)*2,64-0,90*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,66</b>
30 d.3	KNR 4-01 0303-01	1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. cegłą ceramiczną pełną klasy 10 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5  0,15*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,32</b>
<b>4</b>			<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4	KNR 4-01 0106-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - odkopanie ścian fundamentowych  $[(4,25*2+5,44*2+5,37*2+3,50*6)+(4,17+2,12*2)+(5,44*2+4,60*2)+(5,37*2+2,21*2)]*0,70*0,40$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,54</b>
32 d.4	KNR 4-01 0106-03		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów  $[(4,25*2+5,44*2+5,37*2+3,50*6)+(4,17+2,12*2)+(5,44*2+4,60*2)+(5,37*2+2,21*2)]*0,70*0,40$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,54</b>
33 d.4	KNR 0-17 2608-01 analogia		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian fundamentowych  $[(4,25*2+5,44*2+5,37*2+4,90*6)+(4,17+3,66*2)+(5,44*2+6,00*2)+(5,37*2+3,61*2)]*0,70$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,30</b>
34 d.4	KNR 2-02 0803-01 analogia	4	Tynki zewnętrzne kat. I wykonywane ręcznie na ścianach - tynk cementowy rapowany pod izolację pionową  $[(4,25*2+5,44*2+5,37*2+4,90*6)+(4,17+3,66*2)+(5,44*2+6,00*2)+(5,37*2+3,61*2)]*0,70$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,30</b>
35 d.4	KNR 2-02 0603-09	3	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z Abizolu R - pierwsza warstwa  $[(4,25*2+5,44*2+5,37*2+4,90*6)+(4,17+3,66*2)+(5,44*2+6,00*2)+(5,37*2+3,61*2)]*0,70$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,30</b>
36 d.4	KNR 2-02 0603-10	3	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z Abizolu P - druga warstwa Krotność = 2  $[(4,25*2+5,44*2+5,37*2+4,90*6)+(4,17+3,66*2)+(5,44*2+6,00*2)+(5,37*2+3,61*2)]*0,70$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,30</b>
37 d.4	KNR 4-01 0713-01	4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach  (4,17*2+2,35-2,00-2,10)*2,50+2,35*0,36-1,15*2,05 (10,58+0,20*2+0,26*2+0,28*2-2,00)*2,50 (1,50+3,36+1,33+0,32+1,57-1,70-2,10)*2,50 (4,90+2,05*2)*2,50+(1,48+1,65*2)*0,35-1,48*1,65 (2,08+3,28)*2,50+(1,48+1,65*2)*0,35-1,48*1,65 (2,66+3,28)*2,50+(1,48+1,65*2)*0,35-1,48*1,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,96 25,15 10,70 21,73 12,63 14,08	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	7		$(4,17+3,66)*2*2,50+(1,73+1,44*2)*0,35-1,73*1,44-1,15*2,05$	m <sup>2</sup>	35,91	
	8		$(5,37*2+3,61*2-1,70)*2,50+(1,48+1,65*2)*0,35+(1,40+1,55*2)*0,35-1,48*1,65-1,40*1,55-0,80*2,05$	m <sup>2</sup>	37,65	
	9		$(2,66+3,28)*2,50+(1,48+1,65*2)*0,35-1,48*1,65$	m <sup>2</sup>	14,08	
	10		$(2,50+3,28)*2,50+(1,48+1,65*2)*0,35-1,48*1,65$	m <sup>2</sup>	13,68	
	11		$(2,75*2+0,70*2+4,90)*2,50+(1,48+1,65*2)*0,35+(0,78+2,20*2)*0,35-1,48*1,65-0,78*2,20$	m <sup>2</sup>	28,83	
	12		$(2,52+3,13)*2,50+(1,48+1,65*2)*0,35-1,48*1,65$	m <sup>2</sup>	13,36	
	13		$(2,19+2,22+1,21)*2,50+(1,48+1,65*2)*0,35-1,48*1,65-0,80*2,05$	m <sup>2</sup>	11,64	
	14		$(1,00+1,04+1,99)*2,50$	m <sup>2</sup>	10,08	
	15		$1,60*2,50$	m <sup>2</sup>	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>268,48</b>
38 d.4	KNR 4-01 0713-02	4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach	m <sup>2</sup>		
			$9,80+15,74+10,28+10,05+6,82+8,72+14,85+19,39+8,72+8,20+13,26+7,89+4,86+4,06+3,18$	m <sup>2</sup>	145,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>145,82</b>
39 d.4	NNRNKB 202 1134-02	4	Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
			obmiar jak poz. 37	m <sup>2</sup>	268,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>268,48</b>
40 d.4	NNRNKB 202 1134-01	4	Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			$9,80+15,74+10,28+10,05+6,82+8,72+14,85+19,39+8,72+8,20+13,26+7,89+4,86+4,06+3,18$	m <sup>2</sup>	145,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>145,82</b>
41 d.4	KNR 2-02 0803-02	4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
	1		$(2,00*2,50-1,25*2,05)+(2,10*2,50-1,25*2,05)+0,15*2,10$	m <sup>2</sup>	5,44	
	2		$(10,58+1,50*2-0,28*2)*2,50-1,00*2,05*6+(2,00*2,50-1,25*2,05)$	m <sup>2</sup>	22,69	
	3		$(2,11+3,94+3,13+0,98)*2,50-0,90*2,05*2-1,00*2,05+(2,10*2,50-1,25*2,05)+(1,70*2,50-1,00*2,05)$	m <sup>2</sup>	24,55	
	4		$4,90*2,50-1,00*2,05$	m <sup>2</sup>	10,20	
	5		$(2,08+3,28)*2,50-1,00*2,05$	m <sup>2</sup>	11,35	
	6		$(2,66+3,28)*2,50-1,00*2,05$	m <sup>2</sup>	12,80	
	7		$0,15*2,10$	m <sup>2</sup>	0,32	
	8		$(1,70*2,50-1,00*2,05)+0,80*2,05$	m <sup>2</sup>	3,84	
	9		$(2,66+3,28)*2,50-1,00*2,05$	m <sup>2</sup>	12,80	
	10		$(2,50+3,28)*2,50-1,00*2,05$	m <sup>2</sup>	12,40	
	11		$4,90*2,50-1,00*2,05$	m <sup>2</sup>	10,20	
	12		$3,13*2,50-0,90*2,05$	m <sup>2</sup>	5,98	
	13		$2,22*2,50+0,80*2,05$	m <sup>2</sup>	7,19	
	14		$(1,00+1,04+1,99*3)*2,50-0,90*2,05*2-1,00*2,05$	m <sup>2</sup>	14,29	
	15		$(1,60+1,99*2)*2,50-1,00*2,05$	m <sup>2</sup>	11,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>165,95</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.4	KNR 2-02 0810-03	4	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2  (1,24+2,05*2)*0,25 (1,25+2,05*2)*0,25*2 (1,30+2,05*2)*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,34 2,68 1,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,37</b>
43 d.4	KNR-W 2-02 2011-02	4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	1		(4,17*2+2,35+0,11)*2,50+2,35*0,36-1,00*2,05-1,25*2,05*2	m <sup>2</sup>	20,67	
	2		(10,58*2+1,50*2+0,20*2+0,26*2)*2,50-1,00*2,05*6-1,25*2,05	m <sup>2</sup>	47,84	
	3		(5,44*2+3,36*2+0,32*2)*2,50-0,90*2,05*2-1,00*2,05*3-1,25*2,05	m <sup>2</sup>	33,20	
	4		(4,90+2,05)*2*2,50+(1,48+1,65*2)*0,35-1,48*1,65-1,00*2,05	m <sup>2</sup>	31,93	
	5		(2,08+3,28)*2*2,50+(1,48+1,65*2)*0,35-1,48*1,65-1,00*2,05	m <sup>2</sup>	23,98	
	6		(2,66+3,28)*2*2,50+(1,48+1,65*2)*0,35-1,48*1,65-1,00*2,05	m <sup>2</sup>	26,88	
	7		(4,17+3,66)*2*2,50+(1,73+1,44*2)*0,35-1,73*1,44-1,00*2,05	m <sup>2</sup>	36,22	
	8		(5,37+3,61)*2*2,50+(1,48+1,65*2)*0,35+(1,40+1,55*2)*0,35-1,48*1,65-1,40*1,55	m <sup>2</sup>	43,54	
	9		(2,66+3,28)*2*2,50+(1,48+1,65*2)*0,35-1,48*1,65-1,00*2,05	m <sup>2</sup>	26,88	
	10		(2,50+3,28)*2*2,50+(1,48+1,65*2)*0,35-1,48*1,65-1,00*2,05	m <sup>2</sup>	26,08	
	11		(2,75+0,70+4,90)*2*2,50+(1,48+1,65*2)*0,35+(0,78+2,20*2)*0,35-1,48*1,65-0,78*2,20-1,00*2,05	m <sup>2</sup>	39,03	
	12		(2,52+3,13)*2*2,50+(1,48+1,65*2)*0,35-1,48*1,65-0,90*2,05	m <sup>2</sup>	25,64	
	13		(2,19+2,22)*2*2,50+(1,48+1,65*2)*0,35-1,48*1,65-0,90*2,05-(1,00*2,00*2)	m <sup>2</sup>	15,44	
	14		(1,00*2+1,04*2+1,99*4)*0,50	m <sup>2</sup>	6,02	
	15		(1,60+1,99)*2*0,50	m <sup>2</sup>	3,59	
					<b>RAZEM</b>	<b>406,94</b>
44 d.4	KNR-W 2-02 2011-04	4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  9,80+15,74+10,28+10,05+6,82+8,72+14,85+19,39+8,72+8,20+13,26+7,89+4,86+4,06+3,18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>145,82</b>
45 d.4	KNR-W 2-02 2011-05	4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach  (1,24+2,05*2)*0,25 (1,25+2,05*2)*0,25*2 (1,30+2,05*2)*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,34 2,68 1,35	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>5,37</b>
46 d.4	KNR 2-02 0829-08	5	Licowanie ścian płytkami glazurowymi o wymiarach 30x30 cm na kleju metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
	13		1,00*2,00*2	m <sup>2</sup>	4,00	
	14		(1,00*2+1,04*2+1,99*4)*2,50-0,90*2,00*2-1,00*2,00	m <sup>2</sup>	24,50	
	15		(1,60+1,99)*2*2,50-1,00*2,00	m <sup>2</sup>	15,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,45</b>
47 d.4	NNRNKB 202 0842-01	5	Osadzenie listew wykańczających z PCV przy licowaniu ścian płytkami	m		
			obmiar z poz. 46			
			44,45/2,00	m	22,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,23</b>
48 d.4	KNR 0-17 0929-03	8	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku dekoracyjnego mozaikowego grubości 2,5 mm, z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich - wyprawa do wys. 1,60 m	m <sup>2</sup>		
	1		(4,17*2+2,35+0,11)*1,50-1,00*1,50-0,75*1,50*2	m <sup>2</sup>	12,45	
	2		(10,58*2+1,50*2+0,20*2+0,26*2)*1,50-1,00*1,50*6-1,25*1,50	m <sup>2</sup>	26,75	
	3		(5,44*2+3,36*2+0,32*2)*1,50-0,90*1,50*2-1,00*1,50*3-1,25*1,50	m <sup>2</sup>	18,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,49</b>
49 d.4	KNR-W 2-02 0514-06		Rury wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
	L = 0,90 m	1		szt.	1,00	
	L = 1,30 m	1		szt.	1,00	
	L = 1,70 m	3		szt.	3,00	
	L = 1,80 m	1		szt.	1,00	
	L = 3,20 m	1		szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
50 d.4	Kalkulacja indywidualna		Montaż kratki wentylacyjnych z PCV o wym. 14x21 cm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
51 d.4	Kalkulacja indywidualna		Montaż wentylatorów wyciągowych śr. 150 mm na wlotach kanałów wentylacyjnych	szt.		
			7	szt.	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
52 d.4	KNR-W 2-02 2004-07		Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
	rury went.		(0,80+1,00+1,50*4+2,50)*(0,30*3)	m <sup>2</sup>	9,27	
	piony kan.		(2,50*4)*(0,30*3)	m <sup>2</sup>	9,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>18,27</b>
53 d.4	Kalkulacja indywidualna		Montaż pochwytyłów dla niepełnosprawnych, stalowych, stałych	szt.		
		2		szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
54 d.4	Kalkulacja indywidualna		Montaż pochwytyłów dla niepełnosprawnych, stalowych, uchylnych	szt.		
		2		szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>5</b>			<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
55 d.5	KNR-W 2-02 1018-05	6	Drzwi balkonowe z PCV, dwuszybowe, profile pięciokomorowe, w kolorze białym, o współczynniku przenikania ciepła $U < 1,60$ [W/m <sup>2</sup> K]	m <sup>2</sup>		
	OB1		0,78*2,20	m <sup>2</sup>	1,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,72</b>
56 d.5	KNR-W 2-02 1026-01	6	Ościeżnice drzwiowe drewniane systemowe regulowane (dobór rodzaju ościeżnicy do grubości ściany wg kalkulacji oferenta)	m <sup>2</sup>		
	90x200 100x200		(0,90*2,05)*3 (1,00*2,05)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,54 20,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,04</b>
57 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone [Rama skrzydła wykonana z klejonki drewna iglastego, wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, rama wraz z wypełnieniem oklejona dwustronnie płytą HDF, profil krawędzi skrzydła "K" lub "R", oba boki oraz góra skrzydła okleinowane taśmą brzegową, skrzydło pokryte laminatem CPL HQ, zamek z wkładką, klamki z szyldem podłużnym]	m <sup>2</sup>		
	D9-C D11-C		0,80*2,00*2 0,90*2,00*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,20 14,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,60</b>
58 d.5	KNR-W 2-02 1022-03	6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone, jednoskrzydłowe, oszklone szybą o powierzchni do 0,25 m <sup>2</sup> , fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe [opis jak wyżej]	m <sup>2</sup>		
	D8-Cł D11-Cł		0,80*2,00 0,90*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,60 3,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
59 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	6	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe, szklone, z naklejoną folią mleczną o gr. 0,38 mm, z dolnym panelem pełnym, bez wymagań izolacyjności cieplnej, z samozamykaczem mechanicznym	m <sup>2</sup>		
	DW-1a		1,60*2,12	m <sup>2</sup>	3,39	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>3,39</b>
60 d.5	KNR-W 2-02 1040-05	6	Ścianki aluminiowe wewnętrzne, szklone, z dolnym panelem pełnym, bez wymagań izolacyjności cieplnej  (2,24-1,60)*2,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,36</b>
<b>6</b>			<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>			
61 d.6	KNR 2-02 1101-07		Podsyпка piaskowa na podłożu gruntowym, zagęszczana mechanicznie warstwami  [(4,25+5,44+5,37)*4,90+(4,17*3,52+1,25*0,14)+5,44*6,00+5,37*3,61]*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,07</b>
62 d.6	KNR 2-02 1101-01		Podkład gr. 10 cm z betonu klasy C8/10 na podłożu gruntowym  [(4,25+5,44+5,37)*4,90+(4,17*3,52+1,25*0,14)+5,44*6,00+5,37*3,61]*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,07</b>
63 d.6	KNR 2-02 0604-05	3	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z papy asfaltowej na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - z wywinieciem na ściany na wys. 10 cm  [(4,25+5,44+5,37)*4,90+(4,17*3,52+1,25*0,14)+5,44*6,00+5,37*3,61+(1,00+1,25*2)*0,25]*1,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>162,78</b>
64 d.6	KNR 2-02 0604-06	3	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z papy asfaltowej na lepiku na zimno - druga warstwa - z wywinieciem na ściany na wys. 10 cm  [(4,25+5,44+5,37)*4,90+(4,17*3,52+1,25*0,14)+5,44*6,00+5,37*3,61+(1,00+1,25*2)*0,25]*1,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>162,78</b>
65 d.6	KNR 2-02 0609-02	3	Izolacja cieplna z płyt styropianowych EPS 200 gr. 6 cm układana na wierzchu konstrukcji na zaprawie  9,80+15,74+10,28+10,05+6,82+8,72+14,85+19,39+8,72+8,20+13,26+7,89+4,86+4,06+3,18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>145,82</b>
66 d.6	KNR 2-02 1102-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko  9,80+15,74+10,28+10,05+6,82+8,72+14,85+19,39+8,72+8,20+13,26+7,89+4,86+4,06+3,18 (1,00+1,25*2)*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145,82  0,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>146,70</b>
67 d.6	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			9,80+15,74+10,28+10,05+6,82+8,72+14,85+19,39+ 8,72+8,20+13,26+7,89+4,86+4,06+3,18 (1,00+1,25*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145,82 0,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>146,70</b>
68 d.6	KNR 2-02 1106-07		Dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu gr. 3 mm o oczkach 15x15 cm  9,80+15,74+10,28+10,05+6,82+8,72+14,85+19,39+ 8,72+8,20+13,26+7,89+4,86+4,06+3,18 (1,00+1,25*2)*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  145,82 0,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>146,70</b>
69 d.6	NNRNKB 202 1136-01		Podłoga z paneli podłogowych laminowanych gr. 10 mm (warstwa wierzchnia z wysokociśnieniowego laminatu, warstwa nośna z płyty HDF, warstwa spodnia z melaminowanego papieru przeciwpędnego), klasa ścieralności AC4, z ułożeniem listew przypodłogowych  14,85+19,39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,24</b>
70 d.6	KNR-W 2-02 1111-03	5	Posadzki z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną  (9,80+2,24*0,30)+15,74+10,28+10,05+6,82+8,72+8,72+ 8,20+13,26+7,89+4,86+4,06+3,18 (1,00+1,25*2)*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  112,25 0,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>113,13</b>
71 d.6	KNR 2-02 1120-05	5	Cokolik wys. 15 cm z płytek terakotowych układany na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  1 (4,17*2+2,35+0,11+0,30*2)-1,00-0,75*2 2 (10,58*2+1,50*2+0,20*2+0,26*2)-1,00*6-1,25 3 (5,44*2+3,36*2+0,32*2)-0,90*2-1,00*3-1,25 4 (4,90+2,05)*2-1,00 5 (2,08+3,28)*2-1,00 6 (2,66+3,28)*2-1,00 9 (2,66+3,28)*2-1,00 10 (2,50+3,28)*2-1,00 11 (2,75+0,70+4,90)*2-1,00 12 (2,52+3,13)*2-0,90 13 (2,19+2,22)*2-0,90-(1,00*2)	m  m m m m m m m m m m m m	  8,90 17,83 12,19 12,90 9,72 10,88 10,88 10,56 15,70 10,40 5,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,88</b>
72 d.6	NNRNKB 202 2809-05	5	Listwa wykańczająca z PCV na cokoliku  obmiar z poz. 71 125,88	m  m	  125,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,88</b>
<b>7</b>			<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
73 d.7	KNR 2-02 1505-03	7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			obmiar z poz. 43 + 44 + 45 + 52 - 48 406,94+145,82+5,37+18,27-57,49	m <sup>2</sup>	518,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>518,91</b>