

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

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

45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45431000-7	Kładzenie płytek
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących

:

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ WOJEWÓDZKIEJ PRZYCHODNI ONKOLOGICZNEJ SP ZOZ OPOLSKIEGO CENTRUM ONKOLOGII W OPOLU W CELU ROZBUDOWY PRACOWNI MAMMOGRAFII  
ZADANIE 2 - SKRZYDŁO A

ADRES INWESTYCJI : OPOLE UL KATOWICKA 66A

INWESTOR : SP ZOZ OPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGICZNE IM. PROF. T. KOSZAROWSKIEGO

ADRES INWESTORA : OPOLE UL KATOWICKA 66A

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Komejko

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2022

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY DEMONTAZOWE	1	17
2	ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE	18	33
3	ROBOTY TYNKOWE I OKŁADZINOWE	34	46
4	PODŁOGI I POSADZKI	47	58
5	STOLARKA i ŚLUSARKA	59	73

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY DEMONTAZOWE</b>			
1 d.1	<b>KNR-W 4-01 0353-09</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 17	szt. szt.	17,00	17,00
				RAZEM	17,00
2 d.1	<b>KNR-W 4-01 0353-10</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 (1,1*2,0)+(1,2*2,0)+(1,8*2,64)+(2,65*2,63)+(5,03*2,67)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,75	29,75
				RAZEM	29,75
3 d.1	<b>KNR-W 4-01 0353-08 analogia</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 5,62*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,80	11,80
				RAZEM	11,80
4 d.1	<b>kalk. własna</b>	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej systemowej z wypełnieniem kasetonami mineralnymi <pom.1>7,5 <pom.2>35,8 <pom.3>4,45 <pom.4>153,2 <pom.7>17,5 <pom.8>3,5 <pom.9>6,3 <pom.10>15,6 <pom.11>8,8	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>	7,50 35,80 4,45 153,20 17,50 3,50 6,30 15,60 8,80	252,65
				RAZEM	252,65
5 d.1	<b>KNR-W 4-01 0820-08</b>	Rozebranie okładziny ściennej <pom.1>(1,3+0,45*2)*1,8 <pom.2>1,6*1,8 <pom.3>(3,18+1,61+1,09)*2,0 <pom.5>(1,63+2,55)*2*2,0 <pom.6>(2,08+2,55)*2*2,0 <pom.7>(1,0+0,2+0,5)*1,8 <pom.10>1,2*1,8 <pom.11>1,6*1,8	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>	3,96 2,88 11,76 16,72 18,52 3,06 2,16 2,88	61,94
				RAZEM	61,94
6 d.1	<b>KNR-W 4-01 0701-02</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie luźnych tynków i spękań (przyjęto 50% powierzchni); <pom.3>(3,18+1,61+1,09)*2,63 <pom.6>(2,55+1,18*2+0,47)*2,63 <pom.8>(2,9+1,38)*2*2,63 A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*50%	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>	15,46 14,15 22,51 ===== 52,12 26,06	26,06
				RAZEM	26,06
7 d.1	<b>KNR-W 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - skucie luźnych tynków i spękań (przyjęto 50% powierzchni); 50% <pom.1>(2,54+3,53*2+0,45)*2,63 <pom.2>(6,94+5,17+0,95)*2*2,63 <pom.4>((29,87+10,94)+5,86+0,56*5+0,5)*2*2,63 + (5,6+5,21*2+2,64+0,55)*2,63 - ((5,07*2,63)+(5,03*2,63)+(5,0*2,1)*3+(3,75*2,63)) <pom.5>(2,63+2,56*2+0,47)*2,63 <pom.7>(5,68+3,25)*2*2,63 <pom.9>(2,75+2,48)*2*2,63 <pom.10>(1,95+0,55+5,33+2,96)*2,63 <pom.11>(2,5+2,61*2)*2,63 A (obliczenia pomocnicze) poz.7A*50%	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> m <sup>2</sup>	26,43 68,70 245,44 21,62 46,97 27,51 28,38 20,30 ===== 485,35 242,68	242,68
				RAZEM	242,68
8 d.1	<b>KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.</b>	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek <pom.2>(1,77*2,76)+(1,77*2,25)+(1,61*5,17+1,21*1,0) <pom.3>4,45 <pom.5>5,65 <pom.6>2,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,40 4,45 5,65 2,70	31,20
				RAZEM	31,20
9 d.1	<b>KNR-W 4-01 0818-05 analogia</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z cokołikiem <pom.1>7,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,50	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom.2>35,8 - ((1,77*2,76)+(1,77*2,25)+(1,61*5,17+1,21*1,0))	m <sup>2</sup>	17,40	
		<pom.4>153,2	m <sup>2</sup>	153,20	
		<pom.7>17,5	m <sup>2</sup>	17,50	
		<pom.8>3,5	m <sup>2</sup>	3,50	
		<pom.9>6,3	m <sup>2</sup>	6,30	
		<pom.10>15,6	m <sup>2</sup>	15,60	
		<pom.11>8,8	m <sup>2</sup>	8,80	
				RAZEM	229,80
10	d.1 kalk. własna	Wyrównanie i wyczyszczenie warstw podłoża po zdemontowa- nych posadzkach poz.8+poz.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	261,00	
				RAZEM	261,00
11	d.1 KNR-W 4-01 0436-04	Podstemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
		14+3	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
12	d.1 kalk. własna	Wycięcie otworu na okna w ociepleniu budynku na elewacji	m <sup>2</sup>		
		<otwory na okna>(1,1*1,75)*2	m <sup>2</sup>	3,85	
				RAZEM	3,85
13	d.1 KNNR 3 0301- 01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (2,96*2+0,55*2+5,17*2+1,73+2,08)*2,63*0,15 <otwory na drzwi>(1,25+1,07+(0,24+0,06)+0,18+(0,1+0,1))*2,1* 0,15 + (1,28+0,07*2+0,23+(0,15+0,05))*2,1*0,18 + (0,1+0,1)*2,1* 0,24 + (0,1)*2,1*0,6 <otwory na okna>(1,1*1,75)*0,27*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8,35	
			m <sup>3</sup>	1,87	
			m <sup>3</sup>	1,04	
				RAZEM	11,26
14	d.1 KNR-W 4-01 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej Krotność = 2	m		
		1,3*4+1,6*3	m	10,00	
				RAZEM	10,00
15	d.1 KNR-W 4-01 0338-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej Krotność = 2	m		
		1,3*2+1,6*4	m	9,00	
				RAZEM	9,00
16	d.1 kalk. własna	Odwiezenie gruzu z robót rozbiórkowych samochodami samowy- ładowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosz- tem składowania poz.4*0,02+poz.7*0,02+poz.8*0,02+poz.10*0,01+poz.13+poz.14* 0,12*0,25+poz.15*0,25*0,25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25,26	
				RAZEM	25,26
17	d.1 kalk. własna	Odwiezenie zdemontowanych elementów z robót rozbiórkowych jw.: ościeżnice, drzwi, wykładzina PCV itp. samochodami samo- wyładowczymi na wysypisko na odległość wg wskazań Wykonaw- cy wraz z kosztem utylizacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		<b>ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE</b>			
18	d.2 kalk. własna	Wykonanie podlewki - poduszki z betonu B25 lub zaprawy monta- żowej pod belki stalowe konstrukcji	szt.		
		<nadproża>(14+3)*2	szt.	34,00	
		<rama stalowa>4	szt.	4,00	
				RAZEM	38,00
19	d.2 KNR-W 4-01 0324-03 analogia	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł - wzmoc- nienie naroży	szt.		
		<N: 1,8m; 15kg>4*2	szt.	8,00	
		<SF1: 4,2m; 50kg>4*2	szt.	8,00	
				RAZEM	16,00
20	d.2 KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja nadproży stalowych zabezpieczona antykorozyj- nie -dostawa i montaż wg dokumentacji projektowej	t		
		<N2>269/1000	t	0,27	
				RAZEM	0,27
21	d.2 KNR-W 2-02 0132-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabryko- wanych - nadproże strunobetonowe w ścianach istniejących	m		
		<N1>1,6*14	m	22,40	
				RAZEM	22,40
22	d.2 kalk. własna	Wypełnienie przestrzeni nad belkami stalowymi nadproży zapra- wą cementową	m		
		<N1>1,6*14	m	22,40	
		<N2>1,6*3	m	4,80	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27,20
23 d.2	<b>KNR-W 4-01 0436-08</b>	Rozebranie stemplowań nadproży poz.11	szt. szt.	 17,00	 17,00
				RAZEM	17,00
24 d.2	<b>KNR-W 2-05 0208-04</b>	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja ramy stalowej zabezpieczona antykorozyjnie - dostawa i montaż wg dokumentacji projektowej <R1>42/1000	t t	 0,04	 0,04
				RAZEM	0,04
25 d.2	<b>KNR-W 4-03 1016-07</b>	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w stropie - osadzenie kotew M12 w podłożu betonowym do montażu ramy R1 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
26 d.2	<b>KNR-W 4-03 1009-06</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym 8	otw. otw.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
27 d.2	<b>KNR 0-27 0160-01</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18 cm z pustaków ceramicznych 5,62*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,80	 11,80
				RAZEM	11,80
28 d.2	<b>KNR-W 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1,0*2,1*0,18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,38	 0,38
				RAZEM	0,38
29 d.2	<b>KNR-W 2-02 2003-05</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 (2,96+3,5+2,08+1,0+2,09)*2,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,59	 30,59
				RAZEM	30,59
30 d.2	<b>KNR-W 2-02 2004-01 analogia</b>	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 - obudowa kanału wentylacyjnego (0,7+0,4)*2,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,89	 2,89
				RAZEM	2,89
31 d.2	<b>KNR-W 2-02 2004-07 analogia</b>	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa otworów i obniżń sufitu podwieszanego (0,9*0,3+(0,9+0,3*2)*0,2)*4+(2,0*0,6+(2,0+0,6)*2*0,1)+3,2*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,96	 4,96
				RAZEM	4,96
32 d.2	<b>KNR-W 2-02 2003-10</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 50-02 - obudowa szachtu, przedścianka (2,09+1,18)*2,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,60	 8,60
				RAZEM	8,60
33 d.2	<b>kalk. własna</b>	Zabezpieczenie ścian narożnikami systemowymi w konstrukcji aluminiowej lub stalowej z wykończeniem z tworzywa sztucznego (akrylo-żywicz.) do wys. 2m wg dokumentacji projektowej 62	szt. szt.	 62,00	 62,00
				RAZEM	62,00
<b>3</b>		<b>ROBOTY TYNKOWE I OKŁADZINOWE</b>			
34 d.3	<b>KNR-W 4-01 0703-02</b>	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - na nowo-projektowanych podciągach i nadprożach 1,0*0,5*(14+3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,50	 8,50
				RAZEM	8,50
35 d.3	<b>KNR-W 4-01 0704-01</b>	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,50	 8,50
				RAZEM	8,50
36 d.3	<b>KNR-W 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.6+poz.7+poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280,54	 280,54
				RAZEM	280,54
37 d.3	<b>KNR-W 2-02 2011-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <pom.1>(2,54+3,53)*2*2,5 <pom.2>(6,94+5,17+0,95)*2*2,5 <pom.3>(3,18+1,61)*2*2,5 <pom.4>((29,87+10,94)+5,86+0,56*5+0,5)*2*2,5 + (5,6+5,21)*2*2,5 - ((5,07*2,5)+(5,03*2,5)+(5,0*2,1)*3+(3,75*2,5)) <pom.5>(2,63+2,56)*2*2,5 <pom.6>(2,55+1,18)*2*2,5	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>	 30,35 65,30 23,95 237,78 25,95 18,65	      

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom.7>(5,68+3,25)*2*2,5 <pom.8>(2,9+1,38)*2*2,5 <pom.9>(2,75+2,48)*2*2,5 <pom.10>(5,33+2,96)*2*2,5 <pom.11>(2,5+2,61)*2*2,5 <potrącenia-okładziny>-(poz.40+poz.41+poz.42+poz.43)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,65 21,40 26,15 41,45 25,55 -327,95	
				RAZEM	233,23
38 d.3	<b>KNR-W 2-02 2011-07</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 233,23	
				RAZEM	233,23
39 d.3	<b>KNR K-04 0602-02 + KNR K-04 0602-05</b>	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie z gruntowaniem podłoża  poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86,05	
				RAZEM	86,05
40 d.3	<b>kalk. własna</b>	Okładzina ścienna ochronna, homogeniczna o dużej odporności, ochrona powierzchni wg dokumentacji projektowej <pom.5>(2,63+2,56)*2*2,5 <pom.6>(2,55+1,18)*2*2,5 <pom.10>(5,33+2,96)*2*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,95 18,65 41,45	
				RAZEM	86,05
41 d.3	<b>kalk. własna</b>	Okładzina ścienna ochronna z paneli akrylo-żywicznych wg dokumentacji projektowej - (do wysokości 1,3 m) <pom.1>((2,54+3,53)*2 - (2,18+0,45*2))*1,3 <pom.3>(2,64+0,55*2)*1,3 <pom.4>((29,87+10,94)+5,86+0,56*5+0,5)*2*1,3 + (5,6+5,21)*2*1,3 - ((5,07*1,3)+(5,03*1,3)+(5,0*1,3)*3+(3,75*1,3)) <pom.7>(4,4+3,8+0,2+0,6+1,1+1,4)*1,3 <pom.8>(2,9+1,38)*2*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,78 4,86 120,52 14,95 11,13	
				RAZEM	163,24
42 d.3	<b>kalk. własna</b>	Okładzina ścienna ochronna z paneli akrylo-żywicznych wg dokumentacji projektowej - (do wysokości 2,0 m) <pom.1>(2,18+0,45*2)*2,0 <pom.7>(0,5+0,2+1,0)*2,0 <pom.11>(1,1+0,8)*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,16 3,40 3,80	
				RAZEM	13,36
43 d.3	<b>kalk. własna</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach z wkładem ołowianym i wykończeniem z wykładziny homogenicznej <pom.2>(6,94+5,17+0,95)*2*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,30	
				RAZEM	65,30
44 d.3	<b>KNR-W 2-02 2702-01</b>	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej systemowej z wypełnieniem kasetonami mineralnymi, higienicznymi, z impregnacją grzybo- i bakterioobójczą 60x60 wg dokumentacji projektowej <pom.1>7,5 <pom.2>35,8 <pom.3>4,45 <pom.4>153,2 <pom.5>5,65 <pom.6>2,7 <pom.7>17,5 <pom.8>3,5 <pom.9>6,3 <pom.10>15,6 <pom.11>8,8	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> m <sup>2</sup>	 7,50 35,80 4,45 153,20 5,65 2,70 17,50 3,50 6,30 15,60 8,80	
				RAZEM	261,00
45 d.3	<b>KNR 2 1402-03</b>	Malowanie farbą lateksową odporna na szorowanie dwukrotnie podłoży gipsowych <pom.1>(2,54+3,53)*2*2,5 <pom.2>(6,94+5,17+0,95)*2*2,5 <pom.3>(3,18+1,61)*2*2,5 <pom.4>((29,87+10,94)+5,86+0,56*5+0,5)*2*2,5 + (5,6+5,21)*2*2,5 - ((5,07*2,5)+(5,03*2,5)+(5,0*2,1)*3+(3,75*2,5)) <pom.5>(2,63+2,56)*2*2,5 <pom.6>(2,55+1,18)*2*2,5 <pom.7>(5,68+3,25)*2*2,5 <pom.8>(2,9+1,38)*2*2,5 <pom.9>(2,75+2,48)*2*2,5 <pom.10>(5,33+2,96)*2*2,5 <pom.11>(2,5+2,61)*2*2,5 poz.30+poz.31 <potrącenia>-(poz.40+poz.41+poz.42+poz.43)	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> 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>	 30,35 65,30 23,95 237,78 25,95 18,65 44,65 21,40 26,15 41,45 25,55 7,85 -327,95	
				RAZEM	241,08
46 d.3	<b>kalk. własna</b>	Naprawa i uzupełnienie ocieplenia w scianuie zewnętrznej po montażu okien	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,1+1,75)*0,5*2	m <sup>2</sup>	2,85	
				RAZEM	2,85
4		<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>			
47 d.4	<b>KNNR 2 1208-01</b>	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny poz.51+poz.52+poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261,00	
				RAZEM	261,00
48 d.4	<b>KNNR 2 1208-02</b>	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 2 poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261,00	
				RAZEM	261,00
49 d.4	<b>NNRNKB 202 1134-01 analogia</b>	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261,00	
				RAZEM	261,00
50 d.4	<b>KNR K-04 0602-05 + KNR K-04 0602-06</b>	Wykonanie izolacji z folii w płynie podłóg pomieszczeń "mokrych" z zagruntowaniem podłoża poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,35	
				RAZEM	8,35
51 d.4	<b>KNR 2-02 1112-05 analogia</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, spawane, homogeniczne; antypoślizgowe, przeznaczone do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu; wg dokumentacji projektowej <pom.1>7,5 <pom.3>4,45 <pom.4>153,2 <pom.7>17,5 <pom.8>3,5 <pom.9>6,3 <pom.11>8,8	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>	7,50 4,45 153,20 17,50 3,50 6,30 8,80	
				RAZEM	201,25
52 d.4	<b>KNR 2-02 1112-05 analogia</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, spawane, homogeniczne; antypoślizgowe, przeznaczone do pomieszczeń "mokrych" o dużym natężeniu ruchu; wg dokumentacji projektowej <pom.5>5,65 <pom.6>2,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,65 2,70	
				RAZEM	8,35
53 d.4	<b>KNR 2-02 1112-05 analogia</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, spawane, homogeniczne, antypoślizgowe, elektroprzewodzące; przeznaczone do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu; wg dokumentacji projektowej <pom.2>35,8 <pom.10>15,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,80 15,60	
				RAZEM	51,40
54 d.4	<b>kalk. własna</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, spawane, homogeniczne; antypoślizgowe, - cokół - wywinięcie wykładziny na ścianę <pom.1>(2,54+3,53)*2 <pom.3>(3,18+1,61)*2*2,5 <pom.4>((29,87+10,94)+5,86+0,56*5+0,5)*2 + (5,6+5,21)*2 <pom.7>(5,68+3,25)*2 <pom.8>(2,9+1,38)*2 <pom.9>(2,75+2,48)*2 <pom.11>(2,5+2,61)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.54A*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,14 23,95 121,56 17,86 8,56 10,46 10,22 ===== 204,75 20,48	
				RAZEM	20,48
55 d.4	<b>kalk. własna</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, spawane, homogeniczne; antypoślizgowe, do pomieszczeń "mokrych"- cokół - wywinięcie wykładziny na ścianę <pom.5>(2,63+2,56)*2 <pom.6>(2,55+1,18)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.55A*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,38 7,46 ===== 17,84 1,78	
				RAZEM	1,78
56 d.4	<b>kalk. własna</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, spawane, homogeniczne; antypoślizgowe, elektroprzewodzące - cokół - wywinięcie wykładziny na ścianę <pom.2>(6,94+5,17+0,95)*2 <pom.10>(5,33+2,96)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.56A*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,12 16,58 ===== 42,70 4,27	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,27
57 d.4	kalk. własna	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie aluminiowe obłe poz.54A+poz.55A+poz.56A	m m	265,29	
				RAZEM	265,29
58 d.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.51+poz.52+poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261,00	
				RAZEM	261,00
5		<b>STOLARKA i ŚLUSARKA</b>			
59 d.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 zamykane na klucz <O1>(1,1*1,75)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,78	
				RAZEM	5,78
60 d.5	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych do skrzydeł drzwiowych 16	szt. szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
61 d.5	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, laminowanych z brzegiem aluminiowym, zamki, klamki typ C, okucia ze stali nierdzewnej wg dokumentacji projektowej <D1>(0,9*2,0)*9 <D2>(1,1*2,0)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,20 13,20	
				RAZEM	29,40
62 d.5	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, laminowanych z brzegiem aluminiowym, z osłoną przed promieniowaniem; zamki, klamki typ C, okucia ze stali nierdzewnej wg dokumentacji projektowej <Do2>(1,1*2,0)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,20	
				RAZEM	2,20
63 d.5	kalk. własna	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą, o odporności EI60, szyba zespolona, bezpieczna przezroczysta P2; zamki, klamki kl.C, okucia wysokiego standardu ze stali nierdzewnej,, uszczelnienie szczotkowe montowane do sufitu z blendą powyżej drzwi wg dokumentacji projektowej <Al>5,03*2,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,23	
				RAZEM	13,23
64 d.5	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych wraz z ościeżnicą, ognioochronnych EI30,, zamki klamki typu C, okucia ze stali nierdzewnej, uszczelnienie i wytrzymałość wg dokumentacji projektowej <St1>0,8*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,68	
				RAZEM	1,68
65 d.5	kalk. własna	Montaż żaluzji w oknie o powierzchni 1,1*1,75 m2 3	szt szt	3,00	
				RAZEM	3,00
66 d.5	kalk. własna	Montaż systemu kontroli dostępu w drzwiach wewnętrznych 13	szt szt	13,00	
				RAZEM	13,00
67 d.5	kalk. własna	Montaż samozamykacza do drzwi wewnętrznych 5	szt szt	5,00	
				RAZEM	5,00
68 d.5	kalk. własna	Montaż kratki wentylacyjnej do drzwi wewnętrznych 8	szt szt	8,00	
				RAZEM	8,00
69 d.5	kalk. własna	Montaż odbojników do drzwi wewnętrznych 19	szt szt	19,00	
				RAZEM	19,00
70 d.5	kalk. własna	Wykonanie oznakowania drzwi wewnętrznych 18	szt szt	18,00	
				RAZEM	18,00
71 d.5	kalk. własna	Zabezpieczenie okien żaluzjami antypromiennymi o powierzchni 1,0*1,75 m2 4	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
72 d.5	kalk. własna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - parapety wewnętrzne o dł. 1,1 m 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.5	<b>NNRNKB 202</b> <b>0541-02</b> <b>analogia</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej z kapinosem o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy ocynkowanej powle- kanej 1,2*0,3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,72	
				RAZEM	0,72