
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 WYKONANIA PORADNI CHIRURGII PIERSI
ZADANIE 1 - SKRZYDŁO B

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	21
2	ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE	22	38
3	ROBOTY TYNKOWE I OKŁADZINOWE	39	53
4	PODŁOGI I POSADZKI	54	65
5	STOLARKA i ŚLUSARKA	66	79

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAZOWE			
1	d.1 kalk. własna	Rozebranie ocieplenia ścian wraz z wyczyszczeniem podłoża	m ²		
		8,55*6,6	m ²	56,43	
				RAZEM	56,43
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0353-07	(1,1*0,5)*5	szt.	2,75	
				RAZEM	2,75
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0353-08	9,4*1,77+2,15*2,0	m ²	20,94	
				RAZEM	20,94
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0353-09	12	szt.	12,00	
	analogia			RAZEM	12,00
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0353-10	(3,0*2,57)*2+(3,18*2,57)	m ²	23,59	
				RAZEM	23,59
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0353-12	1,1*10	m	11,00	
				RAZEM	11,00
7	d.1 kalk. własna	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej systemowej z wypełnieniem kasetonami mineralnymi	m ²		
		<pom.18>88,3	m ²	88,30	
				RAZEM	88,30
8	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	0820-08	<pom.12>1,2*1,8	m ²	2,16	
		<pom.13>(5,13+3,16)*2*2,1	m ²	34,82	
		<pom.14>(5,13+3,09)*2*2,1	m ²	34,52	
		<pom.16>(3,9+5,32)*2*2,1	m ²	38,72	
				RAZEM	110,22
9	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - skucie luźnych tynków i spękań (przyjęto 50% powierzchni);	m ²		
d.1	0701-02	<pom.12a>(1,28+3,0)*2*2,63		22,51	
		<pom.17>(2,15+2,28)*2*2,63		23,30	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.9A*50%	m ²	45,81	
				22,90	
				RAZEM	22,90
10	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - skucie luźnych tynków i spękań (przyjęto 50% powierzchni);	m ²		
d.1	0701-05	50%			
		<pom.12>(2,14+3,25)*2*2,63		28,35	
		<pom.13>(5,13+3,16)*2*2,63		43,61	
		<pom.14>(5,13+3,09)*2*2,63		43,24	
		<pom.15+15a>(5,13+(3,73+2,27))*2*2,63		58,54	
		<pom.16>(3,9+5,32)*2*2,63		48,50	
		<pom.18+20>(17,45+6,95+1,04+0,26+0,33)*2*3,0 - ((3,23*2,5)+(1,8*2,0))		144,50	
		<pom.19>(3,41+1,8)*2*3,0 - (1,8*2,0)*2 + (1,8+2,0*2)*0,3*2		27,54	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<piwnica>9,0*2,63	m ²	394,28	
		<parter>poz.10A*50%	m ²	23,67	
			m ²	197,14	
				RAZEM	220,81
11	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1	0807-04	<pom.18>88,3	m ²	88,30	
		<pom.19>6,1	m ²	6,10	
		<pom.20>7,85	m ²	7,85	
				RAZEM	102,25
12	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
d.1	0812-05 uwaga p.tab.	<pom.16>20,65	m ²	20,65	
				RAZEM	20,65

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z cokolikiem <pom.12>11,45 <pom.12a>3,75 <pom.13>16,35 <pom.14>18,1 <pom.15>19,1 <pom.15a>5,65 <pom.17>4,7	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,45 3,75 16,35 18,10 19,10 5,65 4,70	
				RAZEM	79,10
14 d.1	kalk. własna	Wyrównanie i wyczyszczenie warstw podłoża po zdemontowa- nych posadzkach poz.11+poz.12+poz.13	m ² m ²	 202,00	
				RAZEM	202,00
15 d.1	kalk. własna	Demontaz podestu wraz z utylizacją materiału 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1	KNR-W 4-01 0436-04	Podstemplowanie zagrożonych nadproży 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
17 d.1	KNNR 3 0301- 01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej <piwnica-śc.zewn>2,09*2,57*0,53-1,1*0,5*0,53 <parter-śc.zewn>(1,2*2,57-1,1*1,77)*0,53*2+(2,91*2,57-1,1*1,77) *0,53*2 <ścianki>1,6*2,94*0,1+(2,02+1,84+3,9+(1,74*2+1,45))*3,0*0,15+ 2,58*2,57*0,3+2,09*2,35*0,53 <otwory na drzwi>(1,25*0,15+(1,07*3+1,25+1,19+0,45)*0,3)*2,1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,56 7,07 10,77 4,24	
				RAZEM	24,64
18 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 1,3*2+1,5*4+1,6	m m	 10,20	
				RAZEM	10,20
19 d.1	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 3,1	m m	 3,10	
				RAZEM	3,10
20 d.1	kalk. własna	Odwiezenie gruzu z robót rozbiórkowych samochodami samowy- ładowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosz- tem składowania poz.6*0,25*0,02+poz.7*0,02+poz.10*0,02+poz.12*0,02+poz.14* 0,01+poz.17+poz.18*0,25*0,25+poz.19*0,5*0,25	m ³ m ³	 34,34	
				RAZEM	34,34
21 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 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
2		ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE			
22 d.2	kalk. własna	Wykonanie podlewki - poduszki z betonu B25 lub zaprawy monta- żowej pod belki stalowe konstrukcji 18	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
23 d.2	kalk. własna	Wykonanie podlewki - poduszki z betonu B25 lub zaprawy monta- żowej pod belki stalowe konstrukcji 3,8x0,25 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	KNR-W 4-01 0324-03 analogia	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł - wzmoc- nienie naroży <N: 1,2m; 10kg>4*2	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
25 d.2	KNR-W 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja nadproży stalowych zabezpieczona antykorozyj- nie -dostawa i montaż wg dokumentacji projektowej <N2>723/1000	t t	 0,72	
				RAZEM	0,72
26 d.2	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja nadproży stalowych zabezpieczona antykorozyj- nie -dostawa i montaż wg dokumentacji projektowej	t		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<N3>440/1000	t	0,44	
		<N4>289/1000	t	0,29	
				RAZEM	0,73
27 d.2	KNR-W 4-03 1016-07 analogia p.interpol.	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w stropie - prętów gwintowanych M20 w podłożu betonowym do montażu "N3"	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
28 d.2	KNR-W 4-03 1009-06 analogia p.interpol.	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
		14	otw.	14,00	
				RAZEM	14,00
29 d.2	kalk. własna	Wypełnienie przestrzeni nad belkami stalowymi nadproży zaprawą cementową 1,3*2+1,5*5+1,6+3,1+3,8*2	m		
			m	22,40	
				RAZEM	22,40
30 d.2	KNR-W 4-01 0436-08	Rozebranie stemplowań nadproży poz.16	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
31 d.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <piwnica>(1,1*0,5*3+(0,51+0,35)*0,5)*0,53 + 0,62*3,0*0,15*2 + 0,62*3,0*0,31 <parter>((0,8+0,2)*2,1+0,55*2,57*2)*0,3 + 1,0*2,1*0,24 <parter- śc.zewn.>0,55*2,57*0,28*2 + (1,1*1,77+0,33*2,57)*0,32	m ³		
			m ³	2,24	
			m ³	1,98	
			m ³	1,69	
				RAZEM	5,91
32 d.2	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 (5,13+0,91+2,41+2,15+0,5*2)*3,0	m ²		
			m ²	34,80	
				RAZEM	34,80
33 d.2	KNR-W 2-02 2003-10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 50-02 - obudowa szachtu, przedścianka (0,26+0,72)*3,0	m ²		
			m ²	2,94	
				RAZEM	2,94
34 d.2	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa otworów i obniżenie sufitu podwieszanego (0,95+0,3*2)*(2,5-2,29)	m ²		
			m ²	0,33	
				RAZEM	0,33
35 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie ścian narożnikami systemowymi w konstrukcji aluminiowej lub stalowej z wykończeniem z tworzywa sztucznego (akrylo-żywicz.) do wys. 2,1 m wg dokumentacji projektowej 56	szt.		
			szt.	56,00	
				RAZEM	56,00
36 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie dylatacji podłogi listwami systemowymi 1,2+4,0+2,4	m		
			m	7,60	
				RAZEM	7,60
37 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie dylatacji ścian i sufitu listwami systemowymi (1,2+4,0+2,4)+3,0*6	m		
			m	25,60	
				RAZEM	25,60
38 d.2	kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia i zabezpieczenia dylatacji podłogi, ścian i sufitu za pomocą systemowych zabezpieczeń na gł 1,0m poz.36+poz.37	m		
			m	33,20	
				RAZEM	33,20
3		ROBOTY TYNKOWE I OKŁADZINOWE			
39 d.3	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spoczynkach schodowych - na nowo projektowanych podciągach i nadprożach (1,0*2+1,1*5+1,2+3,1)*1,0	m ²		
			m ²	11,80	
				RAZEM	11,80
40 d.3	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.39	m ²		
			m ²	11,80	
				RAZEM	11,80
41 d.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.9+poz.10 + 1,15*2*2,63 - 2,09*2,57	m ²		
			m ²	244,39	
				RAZEM	244,39

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <pom.12>(3,68+2,24)*2*2,5 <pom.12a>(1,28+2,94)*2*2,5 <pom.13>(5,13+3,16)*2*2,5 <pom.14>(5,13+3,09)*2*2,5 <pom.15+15a>(5,13+(3,73+2,27)+0,91)*2*2,5 <pom.16>(3,9+5,32)*2*2,5 <pom.17>(2,15+2,28)*2*2,5 <pom.18+20>(17,45+6,95+1,04+0,26+0,33)*2*2,5 - ((3,23*2,5)+(1,8*2,0)) <pom.19>(3,41+1,8)*2*2,5 - (1,8*2,0)*2 + (1,8+2,0*2)*0,3*2 <potrącenia-okładziny>-(poz.47+poz.48+poz.49+poz.50)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 29,60 21,10 41,45 41,10 60,20 46,10 22,15 118,48 22,33 -291,14	 RAZEM
					111,37
43 d.3	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.42	m ² m ²	 111,37	 RAZEM
					111,37
44 d.3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <pom.18>88,3 - (9,0*0,35+9,0*0,94+5,03*1,12+3,0*0,35+5,03*1,0+3,0*0,32+2,1*1,08) <pom.19>6,1	m ² m ² m ²	 61,75 6,10	 RAZEM
					67,85
45 d.3	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.44	m ² m ²	 67,85	 RAZEM
					67,85
46 d.3	KNR K-04 0602-02 + KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie z gruntowaniem podłoża poz.47	m ² m ²	 134,30	 RAZEM
					134,30
47 d.3	kalk. własna	Okładzina ścienna ochronna, homogeniczna o dużej odporności, na uszkodzenia wg dokumentacji projektowej <pom.12>(3,68+2,24)*2*2,5 <pom.13>(5,13+3,16)*2*2,5 <pom.14>(5,13+3,09)*2*2,5 <pom.17>(2,15+2,28)*2*2,5	m ² m ² m ² m ² m ²	 29,60 41,45 41,10 22,15	 RAZEM
					134,30
48 d.3	kalk. własna	Okładzina ścienna ochronna z paneli akrylo-żywicznych wg dokumentacji projektowej - (do wysokości 1,3 m) <pom.12a>(2,5+0,85+0,2)*1,3 <pom.16>1,95*1,3 <pom.15>3,73*2,0	m ² m ² m ² m ²	 4,62 2,54 7,46	 RAZEM
					14,62
49 d.3	kalk. własna	Okładzina ścienna ochronna z paneli akrylo-żywicznych wg dokumentacji projektowej - (do wysokości 2,0 m) <pom.15+15a>(5,13+(3,73+2,27)+0,91)*2*2,0 - 3,73*2,0 <pom.16>(3,9+1,92)*2,0 <pom.18+20>(17,45+2,1-3,73)*2,0 - 1,9*2,57	m ² m ² m ² m ²	 40,70 11,64 26,76	 RAZEM
					79,10
50 d.3	kalk. własna	Płytki wielkoformatowe (imitacja betonu) na ścianach na pełną wysokość pomieszczenia <pom.18>(11,03+14,22)*2,5	m ² m ²	 63,12	 RAZEM
					63,12
51 d.3	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa na suficie przewodów instalacyjnych <pom.18>(9,0*0,35+9,0*0,94+5,03*1,12+3,0*0,35+5,03*1,0+3,0*0,32+2,1*1,08) + (9,0*2+3,75+4,5*2+3,0*2+5,07+3,0*2)*(3,0-2,5)	m ² m ²	 50,46	 RAZEM
					50,46
52 d.3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej systemowej z wypełnieniem kasetonami mineralnymi, higienicznymi, z impregnacją grzybo- i bakteriobójczą 60x60 wg dokumentacji projektowej <pom.12>11,45 <pom.12a>3,75 <pom.13>16,35 <pom.14>18,1 <pom.15>19,1 <pom.15a>5,65 <pom.16>20,65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,45 3,75 16,35 18,10 19,10 5,65 20,65	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom.17>4,7	m ²	4,70	
		<pom.20>7,85	m ²	7,85	
				RAZEM	107,60
53 d.3	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą lateksową odporna na szorowanie dwukrotnie podłogi gipsowych ŚCIANY	m ²		
		<pom.12>(3,68+2,24)*2*2,5	m ²	29,60	
		<pom.12a>(1,28+2,94)*2*2,5	m ²	21,10	
		<pom.13>(5,13+3,16)*2*2,5	m ²	41,45	
		<pom.14>(5,13+3,09)*2*2,5	m ²	41,10	
		<pom.15+15a>(5,13+(3,73+2,27)+0,91)*2*2,5	m ²	60,20	
		<pom.16>(3,9+5,32)*2*2,5	m ²	46,10	
		<pom.17>(2,15+2,28)*2*2,5	m ²	22,15	
		<pom.18+20>(17,45+6,95+1,04+0,26+0,33)*2*2,5 - ((3,23*2,5)+(1,8*2,0))	m ²	118,48	
		<pom.19>(3,41+1,8)*2*2,5 - (1,8*2,0)*2 + (1,8+2,0*2)*0,3*2	m ²	22,33	
		SUFITY			
		<pom.18>88,3 + (9,0*2+3,75+4,5*2+3,0*2+5,07+3,0*2)*(3,0-2,5)	m ²	112,21	
		<pom.19>6,1	m ²	6,10	
		<potrącenia>-(poz.47+poz.48+poz.49+poz.50)	m ²	-291,14	
				RAZEM	229,68
4		PODŁOGI I POSADZKI			
54 d.4	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny	m ²		
		poz.58+poz.59+poz.60	m ²	202,00	
				RAZEM	202,00
55 d.4	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.54	m ²	202,00	
				RAZEM	202,00
56 d.4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.54	m ²	202,00	
				RAZEM	202,00
57 d.4	KNR K-04 0602-05 + KNR K-04 0602-06	Wykonanie izolacji z folii w płynie podłóg pomieszczeń "mokrych" z zagruntowaniem podłoża	m ²		
		poz.59	m ²	4,70	
				RAZEM	4,70
58 d.4	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, spawane, homogeniczne; antypoślizgowe, przeznaczone do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu; wg dokumentacji projektowej	m ²		
		<pom.12>11,45	m ²	11,45	
		<pom.12a>3,75	m ²	3,75	
		<pom.14>18,1	m ²	18,10	
		<pom.15>19,1	m ²	19,10	
		<pom.15a>5,65	m ²	5,65	
		<pom.16>20,65	m ²	20,65	
		<pom.18>88,3	m ²	88,30	
		<pom.19>6,1	m ²	6,10	
		<pom.20>7,85	m ²	7,85	
				RAZEM	180,95
59 d.4	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, spawane, homogeniczne; antypoślizgowe, przeznaczone do pomieszczeń "mokrych" o dużym natężeniu ruchu; wg dokumentacji projektowej	m ²		
		<pom.17>4,7	m ²	4,70	
				RAZEM	4,70
60 d.4	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, spawane, homogeniczne, antypoślizgowe, elektroprzewodzące; przeznaczone do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu; wg dokumentacji projektowej	m ²		
		<pom.13>16,35	m ²	16,35	
				RAZEM	16,35
61 d.4	kalk. własna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, spawane, homogeniczne; antypoślizgowe,- cokół - wywiniecie wykładziny na ścianę	m ²		
		<pom.12>(3,68+2,24)*2		11,84	
		<pom.12a>(1,28+2,94)*2		8,44	
		<pom.14>(5,13+3,09)*2		16,44	
		<pom.15+15a>(5,13+(3,73+2,27)+0,91)*2		24,08	
		<pom.16>(3,9+5,32)*2		18,44	
		<pom.18+20>(17,45+6,95+1,04+0,26+0,33)*2		52,06	
		<pom.19>(3,41+1,8)*2		10,42	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.61A*0,1	m ²	141,72 14,17	
				RAZEM	14,17
62 d.4	kalk. własna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, spawane, homogene- niczne; antypoślizgowe, do pomieszczeń "mokrych"- cokół - wywi- nięcie wykładziny na ścianę <pom.17>(2,15+2,28)*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	8,86 =====	
		poz.62A*0,1	m ²	8,86 0,89	
				RAZEM	0,89
63 d.4	kalk. własna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, spawane, homogene- niczne; antypoślizgowe, elektroprzewodzące - cokół - wywnięcie wykładziny na ścianę <pom.13>(5,13+3,16)*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	16,58 =====	
		poz.63A*0,1	m ²	16,58 1,66	
				RAZEM	1,66
64 d.4	kalk. własna	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie aluminiowe obł	m		
		poz.61A+poz.62A+poz.63A	m	167,16	
				RAZEM	167,16
65 d.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykla- dzin rulonowych poz.58+poz.59+poz.60	m ² m ²	202,00	
				RAZEM	202,00
5		STOLARKA I ŚLUSARKA			
66 d.5	KNNR 2 1104- 01	Montaż ościeżnic stalowych do skrzydeł drzwiowych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
67 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 projek- towej <D1>(0,9*2,0)*6 <D2>(1,1*2,0)*4	m ² m ² m ²	10,80 8,80	
				RAZEM	19,60
68 d.5	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, laminowanych z brzegiem aluminiowym o odpor- ności EI60, zamki, klamki typ C, okucia ze stali nierdzewnej wg dokumentacji projektowej <D1>(0,9*2,0)*1 <D2>(1,1*2,0)*2	m ² m ² m ²	1,80 4,40	
				RAZEM	6,20
69 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 standar- du ze stali nierdzewnej,, uszczelnienie szczotkowe montowane do sufitu z blendą powyżej drzwi wg dokumentacji projektowej <Al1>1,25*2,15	m ² m ²	2,69	
				RAZEM	2,69
70 d.5	kalk. własna	Ścianka aluminiowa wewnętrzna szklona szkłem bezpiecznym przezroczystym;wraz z ościeżnicami montowane do sufitu z drzwiami automatycznymi o wymiarach 1,8x2,0 m wg dokumenta- cji projektowej <Al2>1,9*2,57	m ² m ²	4,88	
				RAZEM	4,88
71 d.5	kalk. własna	Ścianka aluminiowa zewnętrzna szklona szkłem bezpiecznym przezroczystym;wraz z ościeżnicami montowane do sufitu z drzwiami automatycznymi o wymiarach 1,8x2,0 m wg dokumenta- cji projektowej <Alz2>1,9*2,57	m ² m ²	4,88	
				RAZEM	4,88
72 d.5	KNNR 2 1302- 03	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych wraz z ościeżnicą, ognio- ochronnych EI30,, zamki klamki typu C, okucia ze stali nierdzew- nej, uszczelnienie i wytrzymałość wg dokumentacji projektowej <St1>(0,8*2,1)	m ² m ²	1,68	
				RAZEM	1,68
73 d.5	kalk. własna	Montaż kraty rolowanej konstrukcji aluminiowej antywłamaniowej, uruchamianej automatycznie o powierzchni 3,75 x 2,1 m 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.5	kalk. własna	Montaż systemu kontroli dostępu w drzwiach wewnętrznych 5	szt szt	5,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,00
75 d.5	kalk. własna	Montaż samozamykacza do drzwi wewnętrznych	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
76 d.5	kalk. własna	Montaż kratki wentylacyjnej do drzwi wewnętrznych	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
77 d.5	kalk. własna	Montaż odbojników do drzwi wewnętrznych	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
78 d.5	kalk. własna	Wykonanie oznakowania drzwi wewnętrznych	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
79 d.5	kalk. własna	Obsadzenie wycieraczek wewnętrznych systemowych w podłogach betonowych; aluminiowe profile nośne, wkłady szczotkowe i gumowe wg dokumentacji projektowej	m ²		
		2,2*1,9	m ²	4,18	
				RAZEM	4,18