
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45431100-8 Kładzenie terakoty
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45410000-4 Tynkowanie
45431200-9 Kładzenie glazury
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8 Roboty malarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ TOALET - STRONA POŁUDNIOWA
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, Al. J.Ch Szucha 25
INWESTOR : MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ
ADRES INWESTORA : Warszawa, Al. J.Ch Szucha 25
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wiesława Długozima
DATA OPRACOWANIA : 22.01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STRONA POŁUDNIOWA			
1.1	45110000-1	Prace rozbiórkowe			
d.1.	1 KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	0348-02				
1					
	20a	0,36*3,3*0,18 +0,61*3,30*0,18	m ³	0,58	
	117a	(0,25*0,19+0,15*0,23)*3,3+0,61*3,30*0,18	m ³	0,63	
	234a	0,36*3,3*0,18+0,61*3,30*0,18	m ³	0,58	
	339a	0,18*0,18*3,3+0,61*0,18*3,30	m ³	0,47	
				RAZEM	2,26
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2	m ²		
d.1.	0346-03	ceg.			
1					
	20a	(3+0,86+0,18+0,26+0,61+0,26)*3,3-0,8*2,02*2	m ²	13,83	
	117a	(0,61+3+0,87)*3,3-0,8*2,02*2	m ²	11,55	
	234a	(3+0,97+0,26+0,60)*3,3-0,8*2,02*2	m ²	12,71	
	339a	(3+0,82+0,26+0,60+0,12)*3,3-0,8*2,02*2	m ²	12,61	
				RAZEM	50,70
3	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1.	0820-08				
1					
	20a	(1,72+1,8)*2*2,2+(3,02+2,06*2)*2,2+(1,04*2+3,07)*2,2-(0,9*2,22+0,8*2,02*2)	m ²	37,30	
	117a	(1,78+1,86)*2*2,2+(3,0+2,11*2)*2,2+(1,02*2+3,07)*2,2-(0,9*2,22+0,8*2,02*2)	m ²	37,91	
	234a	(1,7+1,8)*2*2,2+(3,0+2,11*2)*2,2+(0,97*2+3,07)*2,2-(0,9*2,22+0,8*2,02*2)	m ²	37,08	
	339a	(1,72+1,77)*2*2,2+(3,06+2,13*2)*2,2+(1,01*2+3,07)*2,2-(0,9*2,22+0,8*2,02*2)	m ²	37,43	
				RAZEM	149,72
4	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.	0812-05				
1					
	20a	12,60+0,20*1,50	m ²	12,90	
	117a	12,8+0,20*1,50	m ²	13,10	
	234a	12,5+0,20*1,50	m ²	12,80	
	339a	12,6+0,20*1,50	m ²	12,90	
				RAZEM	51,70
5	KNR-W 4-01	Skucie warstwy cementowej do głębokości 3,0 cm	m ²		
d.1.	0211-03				
1	analogia				
	20a	12,6+0,20*1,50	m ²	12,90	
	117a	12,8+0,20*1,50	m ²	13,10	
	234a	12,5+0,20*1,50	m ²	12,80	
	339a	12,6+0,20*1,50	m ²	12,90	
				RAZEM	51,70
6	NNRNKB	Demontaż - sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
d.1.	202 2701-01				
1	wsp. dem.				
	0,5 do R				
	20a	12,6	m ²	12,60	
	117a	12,8	m ²	12,80	
	234a	12,5	m ²	12,50	
	339a	12,6	m ²	12,60	
				RAZEM	50,50
7	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich	m ²		
d.1.	0701-09				
1					
	20a	12,6	m ²	12,60	
	117a	12,8	m ²	12,80	
	234a	12,5	m ²	12,50	
	339a	12,6	m ²	12,60	
				RAZEM	50,50
8	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-05				
1					
	20a	(1,72+1,84)*2*3,25+(3,02+2,06*2)*3,25+(1,04*2+3,07)*3,25-(0,9*2,22+0,8*2,02*2)	m ²	57,85	
	117a	(1,78+1,86)*2*3,25+(3,0+2,11*2)*3,25+(1,02*2+3,07)*3,25-(0,9*2,22+0,8*2,02*2)	m ²	58,50	
	234a	(1,7+1,8)*2*3,25+(3,0+2,11*2)*3,25+(0,97*2+3,07)*3,25-(0,9*2,22+0,8*2,02*2)	m ²	57,27	
	339a	(1,72+1,77)*2*3,25+(3,06+2,13*2)*3,25+(1,01*2+3,07)*3,25-(0,9*2,22+0,8*2,02*2)	m ²	57,79	
				RAZEM	231,41
9	KNR 2-02	Demontaż skrzydeł drzwiowych	m ²		
d.1.	1017-01				
1	wsp. dem.				
	0,3				
	20a	0,9*2,22+0,8*2,02*3	m ²	6,85	
	117a	0,9*2,22+0,8*2,02*3	m ²	6,85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	234a	0,9*2,22+0,8*2,02*3	m ²	6,85	
	339a	0,9*2,22+0,8*2,02*3	m ²	6,85	
				RAZEM	27,40
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1		4*0,90*2,22	m ²	7,99	
				RAZEM	7,99
11	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-04				
1					
	20a	4	szt.	4,00	
	117a	4	szt.	4,00	
	234a	4	szt.	4,00	
	339a	4	szt.	4,00	
				RAZEM	16,00
12	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0353-12				
1					
	20a	1,45	m	1,45	
	117a	1,45	m	1,45	
	234a	1,45	m	1,45	
	339a	1,45	m	1,45	
				RAZEM	5,80
13	KNR-W 4-01	Wyniesienie materiałów z demontażu z budynku	m ³		
d.1.	0106-04				
1	analogia				
		poz.1*1,4<wsp. spalnienia>	m ³	3,164	
		poz.2*0,15*1,4	m ³	10,647	
		poz.3*0,015*1,4	m ³	3,144	
		poz.4*0,015*1,4	m ³	1,086	
		poz.5*0,02*1,4	m ³	1,448	
		poz.6*0,02*1,4	m ³	1,414	
		poz.7*0,015*1,4	m ³	1,061	
		poz.8*0,015*1,4	m ³	4,860	
		poz.9*0,1*1,4	m ³	3,836	
		poz.10*0,10*1,40	m ³	1,119	
		poz.12*0,45*0,03*1,4	m ³	0,110	
				RAZEM	31,889
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z opłatą środowiskową za utylizację i składowanie	m ³		
d.1.	0108-11				
1					
		poz.1*1,4<wsp. spalnienia>	m ³	3,164	
		poz.2*0,15*1,4	m ³	10,647	
		poz.3*0,015*1,4	m ³	3,144	
		poz.4*0,015*1,4	m ³	1,086	
		poz.5*0,02*1,4	m ³	1,448	
		poz.6*0,02*1,4	m ³	1,414	
		poz.7*0,015*1,4	m ³	1,061	
		poz.8*0,015*1,4	m ³	4,860	
		poz.9*0,1*1,4	m ³	3,836	
		poz.10*0,10*1,40	m ³	1,119	
		poz.12*0,45*0,03*1,4	m ³	0,110	
				RAZEM	31,889
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - dalsze 29 km	m ³		
d.1.	0108-12				
1		Krotność = 29			
		poz.14	m ³	31,889	
				RAZEM	31,889
1.2	45431100-8	Posadzki			
16	ZKNR C-2	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 20-30 mm	m ²		
d.1.	0605-06				
2					
	20a	12,6+0,15*1,50<wnęka podokienna>	m ²	12,83	
	117a	12,8+0,15*1,50<wnęka podokienna>	m ²	13,03	
	234a	12,6+0,15*1,50<wnęka podokienna>	m ²	12,83	
	339a	12,6+0,15*1,50<wnęka podokienna>	m ²	12,83	
				RAZEM	51,52
17	NNRNKB	Gruntowanie podłoża polimerowym preparatem gruntującym - powierzchnie poziome pod wylewkę samopoziomującą	m ²		
d.1.	202 1134-01				
2		51,52	m ²	51,52	
				RAZEM	51,52
18	NNRNKB	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-01				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		51,52	m ²	51,52	
				RAZEM	51,52
19	NNRNKB	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
d.1.	202 1130-03	Krotność = 15			
2		51,52	m ²	51,52	
				RAZEM	51,52
20	KNR 0-39	Uszczelnienie wewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających;	m ²		
d.1.	0117-03	powierzchnie poziome - wykonanie bezszwowej izolacji szlamowej gr. 3 mm			
2		51,52	m ²	51,52	
				RAZEM	51,52
21	NNRNKB	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z terakotowych 31,6x31,6 cm na zaprawie klejowej elastycznej, spoiny wysokoelastyczne - płytki Vives Octagano	m ²		
d.1.	202 2807-05	Alaska biała ze wstawkami z kostki czarnej matowej Taco Negro 7,6x7,6, fuga minimalna 1-1,5 mm			
2		51,52	m ²	51,52	
				RAZEM	51,52
22	KNNR 7	Montaż listwy mosiężnej z kątownika w otworze drzwiowym na połączeniu posadzki z terakoty i deszczulek	m		
d.1.	0507-04				
2		0,9*4	m	3,60	
				RAZEM	3,60
1.3	45421152-4	Ścianki działowe z płyt G-K			
23	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm	m ²		
d.1.	2003-02	na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarst- wo 75-01			
3		20a 3*3,0-0,8*2,02*2	m ²	5,77	
		117a 3*3,0-0,8*2,02*2	m ²	5,77	
		234a 3*3,0-0,8*2,02*2	m ²	5,77	
		339a 3*3,0-0,8*2,02*2	m ²	5,77	
				RAZEM	23,08
24	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach	m ²		
d.1.	2003-09	metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 100-01			
3		zabudowa 1,04*3,0*2	m ²	6,24	
		wc 20a 1,02*3,0*2	m ²	6,12	
		zabudowa 0,99*3,0*2	m ²	5,94	
		wc 117a 1,01*3,0*2	m ²	6,06	
		zabudowa 1,01*3,0*2	m ²	6,06	
		wc 234a			
		zabudowa			
		wc 339a			
				RAZEM	24,36
25	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych;	m ²		
d.1.	2010-11	pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 20 cm			
3		2*3,0*3,30	m ²	19,80	
				RAZEM	19,80
1.4	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne			
26	KNR 19-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III o pow. ponad 5 m2 na podłozach ceramicz-	m ²		
d.1.	0724-02	nych na stropach płaskich			
4		20a 12,6	m ²	12,60	
		117a 12,8	m ²	12,80	
		234a 12,5	m ²	12,50	
		339a 12,6	m ²	12,60	
				RAZEM	50,50
27	KNR 19-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III o pow. ponad 5 m2 na podłozach ceramicz-	m ²		
d.1.	0724-01	nych na ścianach płaskich -			
4		20a (1,72+1,84)*2*3,3+(3,02+2,06*2)*3,3+(1,04*2+3,07)*3,3-(0,9*2,22+0,8*2,02*6)	m ²	52,36	
		117a (1,78+1,86)*2*3,3+(3,0+2,11*2)*3,3+(1,02*2+3,07)*3,3-(0,9*2,22+0,8*2,02*6)	m ²	53,02	
		234a (1,7+1,8)*2*3,3+(3,0+2,11*2)*3,3+(0,97*2+3,07)*3,3-(0,9*2,22+0,8*2,02*6)	m ²	42,07	
		339a (1,72+1,77)*2*3,3+(3,06+2,13*2)*3,3+(1,01*2+3,07)*3,3-(0,9*2,22+0,8*2,02*2)	m ²	58,76	
				RAZEM	206,21
28	NNRNKB	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm wodoodpornych	m ²		
d.1.	202 2028-04	na rusztach aluminiowych mocowanych bezpośrednio do stropu			
4		20a 12,6	m ²	12,60	
		117a 12,8	m ²	12,80	
		234a 12,5	m ²	12,50	
		339a 12,6	m ²	12,60	
				RAZEM	50,50

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4	Gruntowanie podłoża polimerowym preparatem gruntującym - powierzchnie poziome sufitów pod gładź gipsową poz.28	m ² m ²	 50,50	 50,50
				RAZEM	50,50
30	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4	Gruntowanie podłoża polimerowym preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe (ściany) pod gładź gipsową 20a 117a 234a 339a	m ² m ² m ² m ²	 7,65 5,88 8,17 5,82	
				RAZEM	27,52
31	KNR-W 2-02 d.1. 0830-06 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach podwieszonych z płyt gipsowo-kartonowych poz.29	m ² m ²	 50,50	 50,50
				RAZEM	50,50
32	KNR-W 2-02 d.1. 0830-04 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.30	m ² m ²	 27,52	 27,52
				RAZEM	27,52
1.5	45431200-9	Prace glazurnicze			
33	NNRNKB d.1. 202 2802-05- 5 z sz. pkt 5.7- a	Licowanie ścian płytkami ściennymi TUBĄDZIN Piccadilly białe i czarne, fuga minimalna możliwa (1-1,5mm), na zaprawie klejowej lub równoważne - połączenia w narożach szlifowane pod kątem 45 stopni, wsp. do R wg z.sz. pkt 5.7-a ściany murowane 20a 117a 234a 339a ściany gipsowo kartonowe poz.23*2+poz.24	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 53,00 53,60 52,46 52,94 70,52	 282,52
				RAZEM	282,52
1.6	45421000-4	Stolarka drzwiowa			
34	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 6	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych 90x222 cm pełnych jednoskrzydłowych z ościeżnicami, wykonane z zachowaniem kształtu drzwi oryginalnych, wyposażone w zawiasy mosiężne wbijane wg wzoru istniejącego, klamki mosiężne z szyldelem podłużnym i zamki wg istniejącego wzoru (okucia dostarcza Wykonawca) 0,9*2,22*4*2	m ² m ²	 15,98	 15,98
				RAZEM	15,98
35	KNR-W 2-02 d.1. 1027-03 6	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych 80x200 cm pełnych jednoskrzydłowych z ościeżnicami, wyposażone w zawiasy mosiężne wbijane, klamki mosiężne z blokadą do kabin wg istniejącego wzoru, klamki z szyldelem podłużnym z przedsinka i zamkami wpuszczanymi z zapewnieniem nawiewu powietrza do łazienki (tuleje w drzwiach) - okucia mosiężne należy wliczyć w cenę drzwi (dostarcza wykonawca) 0,8*2,02*2*4	m ² m ²	 12,93	 12,93
				RAZEM	12,93
1.7	45442100-8	Prace malarskie			
36	NNRNKB d.1. 202 1134-01 7	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie poziome sufitów pod powłoki malarskie poz.29	m ² m ²	 50,50	 50,50
				RAZEM	50,50
37	NNRNKB d.1. 202 1134-02 7	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe (ściany) pod powłoki malarskie poz.30	m ² m ²	 27,52	 27,52
				RAZEM	27,52
38	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 7 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą silikonową zmywalną na kolor biały NCS S1005-Y30R lub równoważna poz.36	m ² m ²	 50,50	 50,50
				RAZEM	50,50
39	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 7 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą silikonową zmywalną na kolor biały NCS S1005-Y30R lub równoważna poz.37	m ² m ²	 27,52	 27,52
				RAZEM	27,52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W 4-01 d.1. 1209-04 z. 7 sz.4.5.4. 9914-14 z. sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą kryjąca do drewna np. Remmers Deckfarbe biała uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb ponad 0,2 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1,33*2,07*4	m ² m ²	 11,01	 11,01
1.8 45450000-6 Prace pozostałe				RAZEM	11,01
41	KNR 2-02 d.1. 2103-04 8 20a 117a 234a 339a	Dostawa i montaż blatów pod umywalki z marmuru Bianco Carrara grubości 3 cm i szerokości 50 cm 1,23 3 1,28 3,06	m m m m	 1,23 3,00 1,28 3,06	 8,57
				RAZEM	8,57
42	KNNR 7 d.1. 0507-03 8	Konstrukcja pod blaty marmurowe długości 3,0 m - malowane proszkowo kolor biały 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
43	KNR 2-02 d.1. 2103-03 8 9931-19 20a 117a 234a 339a	Podokienniki marmurowe Bianco Di Carrara grubości 4 cm i szerokości do 50 cm 1,45 1,45 1,45 1,45	m m m m	 1,45 1,45 1,45 1,45	 5,80
				RAZEM	5,80
44	KNNR 7 d.1. 0507-02 8 20a 117a 234a 339a	Dostawa i montaż lusterek z krawędziami fazowanymi, przyklejanych do ścian 0,6*1,2+1,2*1,2 0,6*1,2+3*1,2 0,6*1,2+1,43*1,2 0,6*1,2+3,06*1,2	m ² m ² m ² m ²	 2,16 4,32 2,44 4,39	 13,31
				RAZEM	13,31
45	KNNR 7 d.1. 0703-01 8 20a 234a	Przegroda międzypisuarowa, kolor biały 1 1	szt. szt. szt.	 1,00 1,00	 2,00
				RAZEM	2,00
46	kalkulacja d.1. własna 8 20a 117a 234a 339a	Okejenie okien folią uniemożliwiającą wgląd do łazienki 0,54*0,94*4 0,54*0,94*4 0,54*0,94*4 0,54*0,94*4	m ² m ² m ² m ²	 2,03 2,03 2,03 2,03	 8,12
				RAZEM	8,12
47	KNR 2-02 d.1. 1215-01 8	Montaż klap rewizyjnych 30x30 cm zatrzaskowych systemowych w konstrukcji aluminiowej z płyt gipsowo-kartonowych 4*2+4	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
48	KNR-W 4-01 d.1. 0919-21 8 analogia	Wymiana klamek okiennych na mosiężne 4*2	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
49	KNR-W 2-15 d.1. 0142-03 8	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 4*2	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00