

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262310-7 Zbrojenie
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA OTWORU W ŚCIANIE POMIĘDZY POMIESZCZENIEM 7/8C I 6C, PRZEBUDOWA
FRAGMENTU STROPU POMIĘDZY PARTEREM A PIĘTREM W OBRYSIE POMIESZCZENIA NR 6C -
ETAP III
ADRES INWESTYCJI : UL. ANDRZEJA SOŁTANA 7, 05-400 OTWOCK
INWESTOR : NARODOWE CENTRUM BADAŃ JĄDROWYCH OŚRODEK RADIOIZOTOPÓW POLATOM
ADRES INWESTORA : UL. ANDRZEJA SOŁTANA 7, 05-400 OTWOCK
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski
DATA OPRACOWANIA : 24 styczeń 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 styczeń 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
ETAP III				
1	Prace przygotowawcze, rozbiórkowe	450, 452, 454	1	3
2	Wzmocnienie nadproży wg detalu NS4	450, 452, 454	4	21
3	Podparcie konstrukcją stalową istniejącego stropu Ackermana pod pomieszczeniem nr 114C	450, 452, 454	22	32
4	Przebudowa otworu w ścianie pomiędzy pomieszczeniem 7/8c i 6c	450, 452, 454	33	54
5	Roboty towarzyszące, wykończeniowe i przebudowy instalacji - Pomieszczenie 6C	450, 452, 454	55	87

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ETAP III						
1	450, 452, 454		Prace przygotowawcze, rozbiórkowe			
1 d.1	kalk. własna	ST-1	Zabezpieczenie pomieszczeń, instalacji i wyposażenia	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-10	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,00*2,05	m ²		
				m ²	2,05	
					RAZEM	2,05
3 d.1	KNR-W 4-01 0346-05	ST-1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. 17,00	m ²		
				m ²	17,00	
					RAZEM	17,00
2	450, 452, 454		Wzmocnienie nadproży wg detalu NS4			
4 d.2	KNR-W 4-01 0436-01	ST-1	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
			2,00*1	m	2,00	
					RAZEM	2,00
5 d.2	KNR-W 4-01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 1,00*(0,36+0,40)	m ²		
				m ²	0,76	
					RAZEM	0,76
6 d.2	KNR-W 4-01 0353-01	ST-1	Wykucie z muru belek stalowych - wykucie istniejącej belki nadproża	m		
			1,40	m	1,40	
					RAZEM	1,40
7 d.2	KNR-W 4-01 0338-06 analogia	ST-1	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie i wyrównanie bruzdy	m		
			1,40	m	1,40	
					RAZEM	1,40
8 d.2	KNR-W 4-01 0347-03	ST-1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd		
			2	gniazd	2,00	
					RAZEM	2,00
9 d.2	KNR-W 4-01 0206-04	ST-1	Wykonanie poduszek betonowych dla oparcia belek	szt.		
			poz.8	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
10 d.2	KNR-W 2-02 1914-02	ST-1	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm - pręty żebrowane o śr. 10 mm (poz.8*1,70)*0,617*1,1	kg		
				kg	2,31	
					RAZEM	2,31
11 d.2	KNR 4-01 0602-04 analiza indywidualna	ST-1	Wykonanie izolacji z papy na końcach belek stalowych, (wsp. dla R=2,0)	m ²		
			(2)*0,60*0,50	m ²	0,60	
					RAZEM	0,60
12 d.2	KNR-W 2-05 0208-04 analogia	ST-1	Montaż kształtoników stalowych - HEB 120 - 26,7kg/m	kg		
			1,40*1		1,40	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			(poz.12A)*26,70*1,1	kg	1,40	
					RAZEM	41,12
13 d.2	KNR-W 3 0408-02 analogia	ST-1	Wiercenie otworów o śr. 20 cm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
			poz.12A/0,30/2*20	cm	46,67	
					RAZEM	46,67
14 d.2	KNR 4-03 1017-12	ST-1	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 20 mm w metalu	otw.		
			poz.12A/0,30	otw.	4,67	
					RAZEM	4,67
15 d.2	kalk. własna	ST-1	Montaż prętów gwintowanych śr.20 mm + nakrętki, podkładki	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.12A/0,30/2	szt.	2,33	
					RAZEM	2,33
16	KNR-W 4-d.2 01 0703-02	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych poz.12A*0,80	m ² m ²	 1,12	
					RAZEM	1,12
17	KNR-W 4-d.2 01 1212-02 analogia	ST-1	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni belek stalowych zaprawą antykorozyjno-szczepną poz.12A*0,80	m ² m ²	 1,12	
					RAZEM	1,12
18	KNR 4-01 d.2 0203-07 z. sz. 2.6. 9905-01 analiz. ind.	ST-1	Obetonowanie belek betonem C20/25 (wsp. dla R=3,0) Obetonowanie belek (1,40)*0,15*0,20	m ³ m ³	 0,04	
					RAZEM	0,04
19	KNR 4-01 d.2 0203-07	ST-1	Zabetonowanie przestrzeni przy balkach stalowych - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - zaprawa szybkowiążąca np. Ceresit CX15 1,40*0,15*0,05	m ³ m ³	 0,01	
					RAZEM	0,01
20	KNR-W 2-d.2 02 0803-06	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.12A*(0,40+0,40)	m ² m ²	 1,12	
					RAZEM	1,12
21	KNR-W 4-d.2 01 0436-05	ST-1	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem poz.4	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00
3	450, 452, 454		Podparcie konstrukcją stalową istniejącego stropu Ackermana pod помещением nr 114C			
22	KNR-W 4-d.3 01 0702-08	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 20 cm - odbicie tynku w miejscu osadzenia belek podbierających strop 2,51*2+2,30*2	m m	 9,62	
					RAZEM	9,62
23	KNR-W 4-d.3 01 0347-03	ST-1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*2	gniazd gniazd	 4,00	
					RAZEM	4,00
24	KNR-W 4-d.3 01 0206-04	ST-1	Wykonanie poduszek betonowych dla oparcia belek poz.23	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
25	KNR-W 2-d.3 02 1914-02	ST-1	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm - pręty żebrowane o śr. 10 mm (poz.23*1,70)*0,617*1,1	kg kg	 4,62	
					RAZEM	4,62
26	d.3 kalk. własna	ST-1	Zakup i dostawa kształtowników stalowych (6,50*4)*31,10*1,1 <IPN220> (2,51*2+2,30*2)*26,70*1,1 <HEB120>	kg kg kg	 889,46 282,54	
					RAZEM	1 172,00
27	KNR-W 2-d.3 05 0208-05 analogia	ST-1	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 250 kg (6,50*4)*31,10*1,1 <IPN220> (2,51*2+2,30*2)*26,70*1,1 <HEB120>	kg kg kg	 889,46 282,54	
					RAZEM	1 172,00
28	d.3 kalk. własna	ST-1	Wykonanie klinowania stropu 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
29	KNR-W 7-d.3 12 0107-03	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 0,775*(6,50*4) <IPN220> 0,686*(2,51*2+2,30*2) <HEB120>	m ² m ² m ²	 20,15 6,60	
					RAZEM	26,75
30	KNR-W 7-d.3 12 0220-01	ST-1	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych - dwuskładnikowa farba epoksydowa	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.29	m ²	26,75	
					RAZEM	26,75
31	KNR-W 7- d.3 12 0224-02	ST-1	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - 3,68kg/m ² 0,775*(6,50*4) <IPN220>	m ²		
				m ²	20,15	
					RAZEM	20,15
32	KNR-W 7- d.3 12 0224-02	ST-1	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - 3,62kg/m ² 0,686*(2,51*2+2,30*2) <HEB120>	m ²		
				m ²	6,60	
					RAZEM	6,60
4	450, 452, 454		Przebudowa otworu w ścianie pomiędzy pomieszczeniem 7/8c i 6c			
33	KNR-W 4- d.4 01 0338-06 analogia	ST-1	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6,00*2	m		
				m	12,00	
					RAZEM	12,00
34	KNR-W 4- d.4 01 0341-04 analogia	ST-1	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,27*2*2	m		
				m	13,08	
					RAZEM	13,08
35	KNR-W 4- d.4 01 0211-05 analogia	ST-1	Wykucie wnęk w posadzce z betonu żwirowego przy głębokości do 10 cm 0,30*0,30*2	m ²		
				m ²	0,18	
					RAZEM	0,18
36	d.4 kalk. własna	ST-1	Zakup i dostawa kształtowników stalowych (0,012*0,13*0,25)*7850*1,1*4 <BL12x130x250 - marki> (0,008*0,056*0,098)*7850*1,1*8 <BL8x56x98 - marki> (3,25*4)*19,90*1,1 <HEA120> (6,00*2)*26,70*1,1 <HEB120>	kg		
				kg	13,47	
				kg	3,03	
				kg	284,57	
				kg	352,44	
					RAZEM	653,51
37	KNR 4-01 d.4 0203-07	ST-1	Wykonanie podlewki pod słupy - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - zaprawa szybkowiążąca np. Ceresit CX15 0,30*0,30*0,10*2	m ³		
				m ³	0,02	
					RAZEM	0,02
38	KNR-W 3 d.4 0408-01 analogia	ST-1	Wiercenie otworów o śr. 14 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi 25*4*2	cm		
				cm	200,00	
					RAZEM	200,00
39	KNR 2-13 d.4 1009-02	ST-1	Obsadzenie kotew - wypełnienie otworów żywicą epoksydową (15ml/otw.) oraz wklejenie kotew M12/5.8 4*2	szt.		
				szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
40	KNR-W 2- d.4 05 0208-01 analogia	ST-1	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg (0,012*0,13*0,25)*7850*1,1*4 <BL12x130x250 - marki> (0,008*0,056*0,098)*7850*1,1*8 <BL8x56x98 - marki>	kg		
				kg	13,47	
				kg	3,03	
					RAZEM	16,50
41	KNR-W 2- d.4 05 0208-05 analogia	ST-1	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg (3,25*4)*19,90*1,1 <HEA120> (6,00*2)*26,70*1,1 <HEB120>	kg		
				kg	284,57	
				kg	352,44	
					RAZEM	637,01
42	KNR 4-01 d.4 0203-07	ST-1	Zabetonowanie przestrzeni przy balkach stalowych - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - zaprawa szybkowiążąca np. Ceresit CX15 (6,00*2)*0,15*0,05	m ³		
				m ³	0,09	
					RAZEM	0,09
43	d.4 kalk. własna	ST-1	Wprowadzenie naprężenia pomiędzy częścią ściany przewidzianą do wyburzenia a dolną półką belki 1	kpl.		
				kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
44	KNR 4-01 d.4 0203-07	ST-1	Zabetonowanie przestrzeni przy balkach stalowych - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - zaprawa szybkowiążąca np. Ceresit CX15 (6,00*2)*0,15*0,20	m ³		
				m ³	0,36	
					RAZEM	0,36
45	KNR-W 4- d.4 01 0348-04	ST-1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 3,40*3,27*0,30	m ³		
				m ³	3,34	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,34
46	KNR-W 7- d.4 12 0107-03	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 0,071*4 <BL12x130x250 - marki> 0,013*8 <BL8x56x98 - marki> (0,677*3,25*4) <HEA120> (0,686*6,00*2) <HEB120>	m ² m ² m ² m ²	 0,28 0,10 8,80 8,23	
					RAZEM	17,41
47	KNR-W 7- d.4 12 0220-01	ST-1	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych - dwuskładnikowa farba epoksydowa poz.46	m ² m ²	 17,41	
					RAZEM	17,41
48	KNR-W 7- d.4 12 0224-02	ST-1	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - 3,62kg/m2 0,071*4 <BL12x130x250 - marki> 0,013*8 <BL8x56x98 - marki> (0,686*6,00*2) <HEB120>	m ² m ² m ² m ²	 0,28 0,10 8,23	
					RAZEM	8,61
49	KNR-W 7- d.4 12 0224-02	ST-1	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - 4,19kg/m2 (0,677*3,25*4) <HEA120>	m ² m ²	 8,80	
					RAZEM	8,80
50	KNR-W 2- d.4 02 1116-02	ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - wylewka betonowa szybkoschnąca 0,50*0,50*2	m ² m ²	 0,50	
					RAZEM	0,50
51	KNR-W 2- d.4 02 1116-03	ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm (dodatek za 45 mm grubości warstwy) - wylewka betonowa szybkoschnąca Krotność = 4,5 poz.50	m ² m ²	 0,50	
					RAZEM	0,50
52	KNR-W 2- d.4 02 1105-01	ST-1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - szybkotwardniejąca zaprawa cementowa poz.50	m ² m ²	 0,50	
					RAZEM	0,50
53	KNR-W 2- d.4 02 1105-02	ST-1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - szybkotwardniejąca zaprawa cementowa Krotność = 8 poz.50	m ² m ²	 0,50	
					RAZEM	0,50
54	KNR-W 2- d.4 02 1130-01	ST-1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - emulsja głęboko penetrująca do gruntowania i wzmacniania podłoża pod posadzki i podkłady podłogowe, do stosowania wewnątrz poz.50	m ² m ²	 0,50	
					RAZEM	0,50
5 450, 452, 454			Roboty towarzyszące, wykonczeniowe i przebudowy instalacji - Pomieszczenie 6C			
55	KNR-W 2- d.5 02 2003-07	ST-1	Wykonanie szczelnych i estetycznych wygradzeń miejsc prowadzonych robót od części wspólnych za pomocą tymczasowych ścianek działowych 25,00	m ² m ²	 25,00	
					RAZEM	25,00
56	KNR-W 2- d.5 02 1040-01 analogia	ST-1	Montaż drzwi "D1" 100x200cm - 1szt., drzwi techniczne szczelne, zamkane na klucz 1,00*2,00	m ² m ²	 2,00	
					RAZEM	2,00
57	d.5 kalk. własna	ST-1	Miejscowe naprawy posadzki (wykładzina typu tarkett) oraz ścian po zdemontowaniu tymczasowych ścianek działowych na korytarzu 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
58	KNR-W 4- d.5 01 0353-10	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,00*2,05	m ² m ²	 2,05	
					RAZEM	2,05
59	d.5 kalk. własna	ST-1	Wyniesienie z pomieszczenia mebli oraz wyposażenia wraz z przeniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50m 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
60	d.5 kalk. własna	ST-1	Zabezpieczenie podłogi, ściennego osprzętu elektrycznego oraz pozostałego wyposażenia pomieszczenia przed zabrudzeniem i uszkodzeniem (powierzchnia pom. – 27m2) 1	kpl. kpl.	 1,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
61	d.5 kalk. własna	ST-1	Przebudowa prostokątnego, podstropowego, stalowego kanału wentylacyjnego o wymiarach do 50x40cm - kanał koliduje z projektowaną konstrukcją stalową	m		
			7,00	m	7,00	
					RAZEM	7,00
62	d.5 kalk. własna	ST-1	Demontaż stalowego, podstropowego kanału wentylacyjnego fi215 na odcinku 5mb będącego w kolizji z projektowaną konstrukcją stalową	m		
			5,00	m	5,00	
					RAZEM	5,00
63	d.5 kalk. własna	ST-1	Przeniesienie instalacji elektrycznej poza miejsce planowanego przebiecia w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 6C oraz 7/8C	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
64	d.5 kalk. własna	ST-1	Demontaż instalacji oświetleniowej – łącznie 4 lampy oświetleniowe wraz z instalacją prowadzoną natynkowo, ponowny montaż po zakończeniu prac	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
65	d.5 kalk. własna	ST-1	Przesunięcie instalacji systemu sygnalizacji pożaru (dwie czujki p.poż. wraz z okablowaniem prowadzonym natynkowo) z miejsca kolizji z belkami stalowymi podpierającymi strop;	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
66	d.5 kalk. własna	ST-1	Demontaż zlewu wraz z zabudową meblową (szafką) oraz armaturą, ponowny montaż po zakończeniu prac	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
67	d.5 kalk. własna	ST-1	Przeniesienie instalacji elektrycznych i teletechnicznych biegnących nad wejściem do pomieszczenia z uwagi na kolizję z przewidzianą do wykonania wymianą belki nadprożowej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
68	KNR AT-17 d.5 0105-01	ST-1	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²		
			Posadzka po rozbiórce ścianki działowej (2*4,50)*0,08	m ²	0,72	
			Posadzki po wykonaniu przebiecia w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 6C oraz 7/8C (2*3,80)*0,08	m ²	0,61	
					RAZEM	1,33
69	KNR-W 4-d.5 01 0212-01	ST-1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka szlichty	m ³		
			Posadzka po rozbiórce ścianki działowej 4,50*0,50*0,08	m ³	0,18	
			Posadzki po wykonaniu przebiecia w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 6C oraz 7/8C 3,80*0,50*0,08	m ³	0,15	
					RAZEM	0,33
70	KNR-W 2-d.5 02 1116-02	ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - wylewka betonowa szybkoschnąca	m ²		
			Posadzka po rozbiórce ścianki działowej 4,50*0,50	m ²	2,25	
			Posadzki po wykonaniu przebiecia w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 6C oraz 7/8C 3,80*0,50	m ²	1,90	
					RAZEM	4,15
71	KNR-W 2-d.5 02 1116-03	ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm (dodatek za 15 mm grubości warstwy) - wylewka betonowa szybkoschnąca	m ²		
			Krotność = 1,5 poz.70	m ²	4,15	
					RAZEM	4,15
72	KNR-W 2-d.5 02 1116-07	ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka posadzkowa fi 5mm 10x10cm	m ²		
			poz.70	m ²	4,15	
					RAZEM	4,15
73	KNR-W 2-d.5 02 1105-01	ST-1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - szybkotwardniejąca zaprawa cementowa	m ²		
			poz.70	m ²	4,15	
					RAZEM	4,15

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR-W 2- d.5 02 1105-02	ST-1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - szybkostrawniejąca zaprawa cementowa Krotność = 8 poz.70	m ² m ²	 4,15	
					RAZEM	4,15
75	KNR-W 2- d.5 02 1130-01	ST-1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - emulsja głęboko penetrująca do gruntowania i wzmacniania podłoża pod posadzki i podkłady podłogowe, do stosowania wewnątrz poz.70	m ² m ²	 4,15	
					RAZEM	4,15
76	KNR-W 2- d.5 02 1123-03 analogia	ST-1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - wykładzina obiektowa tarkett poz.70	m ² m ²	 4,15	
					RAZEM	4,15
77	KNR-W 2- d.5 02 2003-06	ST-1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 Wykonanie zabudowy g-k otworu po rozbiórce fragmentu ściany pomiędzy pomieszczeniami 6C oraz 7/8C 13,00	m ² m ²	 13,00	
					RAZEM	13,00
78	KNR 0-23 d.5 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie Ściany 75,00 Sufity 27,00	m ² m ² m ²	 75,00 27,00	
					RAZEM	102,00
79	KNR-W 4- d.5 01 0711-02	ST-1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu - naprawy i uzupełnienia tynku na ścianie oraz suficie po uprzednio rozebranej ścianie działowej 4,00	m ² m ²	 4,00	
					RAZEM	4,00
80	KNR-W 4- d.5 01 0711-02 analogia	ST-1	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu Ściany poz.83*0,10 <10% powierzchni>	m ² m ²	 7,50	
					RAZEM	7,50
81	KNR-W 4- d.5 01 0711-16 analogia	ST-1	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu Sufity poz.84*0,10 <sufit>	m ² m ²	 2,70	
					RAZEM	2,70
82	KNR-W 2- d.5 02 1505-01	ST-1	Gruntowanie tynków wewnętrznych - ściany i sufity - grunt penetrujący Ściany 75,00*0,10 Sufity 27,00*0,10	m ² m ² m ²	 7,50 2,70	
					RAZEM	10,20
83	KNR 4-01 d.5 0713-01	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Ściany 75,00	m ² m ²	 75,00	
					RAZEM	75,00
84	KNR-W 4- d.5 01 0713-02	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (sufity) Wyszczególnienie robót: 1. Zeszkrobanie farby. 2. Zmycie powierzchni tynków wodą. 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku. 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą Sufity 27,00	m ² m ²	 27,00	
					RAZEM	27,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR-W 4- d.5 01 1204-05 analogia	ST-1	Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
			Ściany poz.83	m ²	75,00	
			Sufity poz.84	m ²	27,00	
					RAZEM	102,00
86	KNR-W 2- d.5 02 1505-06 analogia	ST-1	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - ściany (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) - farba zmywalna Krotność = 2 Ściany poz.83	m ²		
				m ²	75,00	
					RAZEM	75,00
87	KNR-W 2- d.5 02 1505-03 analogia	ST-1	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - sufity (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) - farba zmywalna Krotność = 2 Sufity poz.84	m ²		
				m ²	27,00	
					RAZEM	27,00