

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : remont i przebudowa pomieszczeń zespołu żywieniowego w budynku Szkoły Podstawowej
nr 397 przy ul. Afrykańskiej 11 w Warszawie - 2 etap
ADRES INWESTYCJI : ul. Afrykańska 11 w Warszawie
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa, Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. PIOTR POPIS - Wa-209/01; rzeczoznawca kosztorysowy SKB 354/2010
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	prace rozbiórkowe	1	18
2	prace wykończeniowe	19	107
2.1	posadzki w piwnicy	19	33
2.2	posadzki na parterze	34	50
2.3	ściany piwnic	51	68
2.4	ściany parteru	69	89
2.5	sufity	90	94
2.6	stolarka drzwiowa	95	102
2.7	stolarka okienna	103	107

Przedmiot i cel inwestycji.

Przedmiotem robót budowlanych jest remont i przebudowa pomieszczeń bloku żywienia w części parteru i piwnic w budynku Szkoły Podstawowej nr 397 przy ul. Afrykańskiej 11 w Warszawie.

Przebudową i remontem objęte są pomieszczenia piwnic oraz parteru w skrzydle północnym, stanowiące łącznie blok żywienia - kuchnię wraz z pomieszczeniami zaplecza.

Modernizacja ma na celu poprawę warunków sanitarnych obiektu oraz ujednolicenie dróg technologicznych w obrębie pomieszczeń kuchni i zaplecza magazynowego.

W szczególności planuje się:

- " korektę układu ścian działowych
- " instalację dźwigu towarowego i budowę szybu
- " remont posadzek, ścian i sufitów
- " wymianę drzwi wewnętrznych i innych elementów wyposażenia stałego,
- " wymianę wyposażenia sanitarnego i technologicznego
- " wymianę instalacji wod-kan i c.o.
- " przebudowę instalacji gazowej
- " wymianę instalacji wentylacji mechanicznej
- " wymianę instalacji elektrycznych

Lokalizacja, funkcja (budynek szkolny), gabaryty i charakterystyczne parametry budynku pozostają bez zmian. Nie przewiduje się zmiany sposobu zagospodarowania terenu.

Planowane prace nie powodują zmiany sposobu użytkowania budynku ani jego części.

UWAGA:

Przedmiar opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego. (Dz.U. 202 poz.2072 z 2004r.).

Przedmiar zawiera zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania.

Wskazane kody pozycji w postaci rodzaju i numeru katalogu, numeru tablicy, kolumny i pozycji oznaczają kod danej pozycji przedmiaru i nie stanowią wskazania wymaganej podstawy kalkulacji własnej oferowanych cen robót.

Wykonwcy nie wolno scalać pozycji przedmiarowych.

Przedmiar jest częścią składową dokumentacji technicznej i należy rozpatrywać łącznie razem z projektem i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

Wycena prac podstawowych mają zawierać w sobie wszelkie prace tymczasowe i towarzyszące, a więc:

- organizacja placu budowy
- zabezpieczenie placu budowy
- ochrona, zabezpieczenie ppoż
- koszt zajęcia pasa drogowego
- prace porządkowe
- prace pomiarowe
- montaż i demontaż rusztowania
- wywóz odpadów z rozbiórki
- wykonanie dokumentacji powykonawczej
- inne prace tymczasowe.

Koszty te leżą po stronie Wykonawcy.

Przyjęte w wycenie nazwy handlowe mają na celu wskazanie standardów jakościowych i nie są nakazem ich stosowania.

Zastosowane w projekcie urządzenia można zastąpić urządzeniami innych producentów pod warunkiem zachowania wymaganych parametrów technicznych zastosowanych w projekcie urządzeń oraz wymaganych aprobat technicznych.

Materiały oraz wyposażenie muszą posiadać wymagane aprobaty i deklaracje zgodności dopuszczające je do stosowania w budownictwie

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			prace rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-03 1129-02	ST-1	Demontaż szafki na licznik gazowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
			<piwnica>1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2	KNR 4-04 d.1 0404-05	ST-1	Rozebranie obudowy instalacji C.O. z płyt meblowych	m ²		
			<piwnica>(1,65+2,47)*(0,4+0,85)	m ²	5,15	
					RAZEM	5,15
3	stolarka 1 d.1 02-03	ST-1	Zdjęcie skrzydeł pojedynczych drewnianych z ościeżnicy. Wykucie z muru ościeżnicy drewnianej ze ściany. Otwór drzwiowy szerokości do 1,0m	szt.		
			<piwnica>6	szt.	6,00	
			<parter>4	szt.	4,00	
					RAZEM	10,00
4	KNR-W 4-01 0353-06	ST-1	Wykucie z muru okien stalowych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			<piwnica>2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
5	KNR-W 4-01 0353-13	ST-1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			<piwnica>7	szt.	7,00	
			<parter>4	szt.	4,00	
					RAZEM	11,00
6	KNR-W 4-01 0820-08	ST-1	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²		
			<parter>(6*((0,15) * 0,90))+(-0,90) * 2,00)+(3*(-2,48) * 1,10))+(-4,45 + 6,25 m ² + 0,22 + 0,45 + 0,05 + 1,38 + 0,17 + 1,16 + 5,74 + 8,54 + 1,29 + 0,70) * 2,00)		-69,97	
					RAZEM	-69,97
7	KNR-W 4-01 0701-05	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
			<piwnica>((0,09 + 4,66 + 0,31) * 2,20)+((0,15 + 4,50 + 2,52 + 3,45 + 0,20 + 1,05 + 1,15) * 2,20)+((2,37 + 0,88) * 2,20)+((2,39) * 2,20)+((0,25 + 2,27 + 1,08 + 0,26 + 1,33) * 2,20)+((0,62 + 0,30 + 2,63 + 2,69 + 3,25) * 2,20)+((1,35 + 1,20) * 2,20)+((1,76 + 9,60 + 5,74 + 2,47 + 2,77) * 2,20)	m ²	139,24	
					RAZEM	139,24
8	KNR-W 4-01 0701-11	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
			<piwnica>(-0,20 * 1,05))+0,94 * 2,69)+(1,04 * 2,15)+(1,27 * 2,69)+(2,52 * 4,50)+(0,57 * 0,16)+(2,37 * 0,95)+(1,29 * 1,02)+(2,12 * 0,98)+(2,68 * 2,47)+(4,45 * 2,31)+(0,88 * 0,25)+(1,04 * 1,21)+(3,06 * 7,29)+1,4*2,69	m ²	69,50	
			<parter>(1,84 * 1,35)+(2,03 * 1,45)+(2,58 * 0,23)+(4,45 * 0,70)+(5,74 * 8,54)+(0,43 * 1,00)+(1,57 * 1,13)+(1,04 * 1,20)+(2,03 * 0,15)+(2,23 * 0,15)+(3,25 * 2,33)	m ²	69,82	
					RAZEM	139,32
9	KNR-W 4-01 0348-04	ST-1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
			<piwnica>(0,16 * 0,50 * 2,20)+(0,16 * 1,20 * 2,20)+(0,16 * 5,61 * 2,20)+(1,02 * 0,16 * 2,20)+(1,81 * 0,16 * 2,20)+(1,97 * 0,16 * 2,20)+(2,96 * 0,16 * 2,20)	m ³	5,30	
			<parter>(0,14 * 0,19 * 3,18)+(0,22 * 0,45 * 3,18)+(-0,90 * 0,15 * 2,10))+0,15 m ³ * 0,48 * 3,18)+(0,19 * 1,02 * 3,18)+(0,31 * 0,12 * 2,10)+(0,44 * 0,15 * 3,18)+(0,12 * 0,42 * 3,18)+(0,17 * 1,38 * 3,18)+(0,90 * 0,12 * 1,18)	m ³	2,28	
					RAZEM	7,58
10	KNR-W 4-01 1202-09	ST-1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
			<parter>(2*((0,15) * 2,10))+((1,20 + 1,04 + 0,15 + 0,19) * 3,18))+((1,44 + 0,70 * 1,38))+((2,42 + 9,24 + 5,74 + 8,54) * 1,38))+((1,13 + 2,42) * 3,18))+((2,23 + 2,48 + 3,25 + 2,33) * 3,18))+(-2,46) * 2,10)+(0,15 * 2,48)	m ²	86,80	
					RAZEM	86,80
11	KNR-W 4-01 0818-05	ST-1	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
			<parter>7,9	m ²	7,90	
					RAZEM	7,90
12	KNR-W 4-01 0807-04	ST-1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
			<parter>7,9	m ²	7,90	
					RAZEM	7,90
13	KNR-W 4-01 0812-05	ST-1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
			<parter>8,3+52,1	m ²	60,40	
					RAZEM	60,40

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 4-01 0804-07	ST-1	Zerwanie posadzki cementowej <piwnica> $(-(0,20 * 1,05)) + (0,94 * 2,69) + (1,04 * 2,15) + (1,27 * 2,69) + (2,52 * 4,50) + (0,57 * 0,16) + (2,37 * 0,95) + (1,29 * 1,02) + (2,12 * 0,98) + (2,68 * 2,47) + (4,45 * 2,31) + (0,88 * 0,25) + (1,04 * 1,21) + (3,06 * 7,29)$	m ² m ²	 65,73	
					RAZEM	65,73
15	KNR 4-051 d.1 0410-04	ST-1	Demontaż wjazdu żeliwnego o śr. 80 cm <piwnica>1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
16	KNR-W 4-01 0212-02	ST-1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <piwnica> $(-(0,20 * 1,05)) + (0,94 * 2,69) + (1,04 * 2,15) + (1,27 * 2,69) + (2,52 * 4,50) + (0,57 * 0,16) + (2,37 * 0,95) + (1,29 * 1,02) + (2,12 * 0,98) + (2,68 * 2,47) + (4,45 * 2,31) + (0,88 * 0,25) + (1,04 * 1,21) + (3,06 * 7,29)) * 0,15$ <parter> $((1,84 * 1,35) + (2,03 * 1,45) + (2,58 * 0,23) + (4,45 * 0,70) + (5,74 * 8,54) + (0,43 * 1,00) + (1,57 * 1,13) + (1,04 * 1,20) + (2,03 * 0,15) + (2,23 * 0,15) + (3,25 * 2,33)) * 0,11$	m ³ m ³ m ³	 9,86 7,68	
					RAZEM	17,54
17	KNR-W 4-01 0106-01	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m poz.14*0,27	m ³ m ³	 17,75	
					RAZEM	17,75
18	KNR-W 4-01 0106-05	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.16+poz.17	m ³ m ³	 35,29	
					RAZEM	35,29
2			prace wykończeniowe			
2.1			posadzki w piwnicy			
19	KNR-W 2-02 1103-01 1	ST-1	Podkłady z ubitego piasku gr. 30cm w budownictwie użyteczności publicznej na podłożu gruntowym poz.20*0,19	m ³ m ³	 26,46	
					RAZEM	26,46
20	KNR-W 2-02 0606-01 1 03	ST-1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (folia izolacyjna czarna gr. 0,50 mm) $((0,09 + 4,66 + 0,31) * 2,20) + ((0,15 + 4,50 + 2,52 + 3,45 + 0,20 + 1,05 + 1,15) * 2,20) + ((2,37 + 0,88) * 2,20) + ((2,39) * 2,20) + ((0,25 + 2,27 + 1,08 + 0,26 + 1,33) * 2,20) + ((0,62 + 0,30 + 2,63 + 2,69 + 3,25) * 2,20) + ((1,35 + 1,20) * 2,20) + ((1,76 + 9,60 + 5,74 + 2,47 + 2,77) * 2,20)$	m ² m ²	 139,24	
					RAZEM	139,24
21	KNR-W 2-02 1101-03 1	ST-1	Podkłady betonowe gr. 15cm w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym poz.20*0,15	m ³ m ³	 20,89	
					RAZEM	20,89
22	NNRNKB d.2. 202 0618-02 1	ST-1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach . Pape wywinąć na ściany min. 15cm. poz.20	m ² m ²	 139,24	
					RAZEM	139,24
23	KNR 2-02 d.2. 0609-03 43 1	ST-1	Jednowarstwowe izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, układane na wierzchu konstrukcji z płyt XPS, grub. 3 cm, na - sucho jedna warstwa $((0,09 + 4,66 + 0,31) * 2,20) + ((0,15 + 4,50 + 2,52 + 3,45 + 0,20 + 1,05 + 1,15) * 2,20) + ((2,37 + 0,88) * 2,20) + ((2,39) * 2,20) + ((0,25 + 2,27 + 1,08 + 0,26 + 1,33) * 2,20) + ((0,62 + 0,30 + 2,63 + 2,69 + 3,25) * 2,20) + ((1,35 + 1,20) * 2,20) + ((1,76 + 9,60 + 5,74 + 2,47 + 2,77) * 2,20)$	m ² m ²	 139,24	
					RAZEM	139,24
24	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 1 03	ST-1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (folia izolacyjna czarna gr. 0,50 mm) $((0,09 + 4,66 + 0,31) * 2,20) + ((0,15 + 4,50 + 2,52 + 3,45 + 0,20 + 1,05 + 1,15) * 2,20) + ((2,37 + 0,88) * 2,20) + ((2,39) * 2,20) + ((0,25 + 2,27 + 1,08 + 0,26 + 1,33) * 2,20) + ((0,62 + 0,30 + 2,63 + 2,69 + 3,25) * 2,20) + ((1,35 + 1,20) * 2,20) + ((1,76 + 9,60 + 5,74 + 2,47 + 2,77) * 2,20)$	m ² m ²	 139,24	
					RAZEM	139,24

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 2-02 d.2. 1106-02 + 1 KNR 2-02 1106-07 + KNR 2-02 1106-03	ST-1	Szlichta grub. 6cm z betonu klasy min. C-16/20, zbrojoną gotową siatką do posadzek z prętów 6mm, oka 12x12cm lub 15x15cm. $((0,09 + 4,66 + 0,31) * 2,20) + ((0,15 + 4,50 + 2,52 + 3,45 + 0,20 + 1,05 + 1,15) * 2,20) + ((2,37 + 0,88) * 2,20) + ((2,39) * 2,20) + ((0,25 + 2,27 + 1,08 + 0,26 + 1,33) * 2,20) + ((0,62 + 0,30 + 2,63 + 2,69 + 3,25) * 2,20) + ((1,35 + 1,20) * 2,20) + ((1,76 + 9,60 + 5,74 + 2,47 + 2,77) * 2,20)$	m ² m ²	 139,24	
					RAZEM	139,24
26	KNR-W 2- d.2. 02 1216-03 1 analogia	ST-1	Nakrywy-ruszty do studzienki przyłącza wody ze stali płaskiej. Blacha ze stali ocynkowanej z powierzchnia do ułożenia gresu 1,03*0,9*3	m ² m ²	 2,78	
					RAZEM	2,78
27	KNR 4 d.2. 1429-01 1	ST-1	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg kl. B (12,5 t) 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
28	ZKNR C-2 d.2. 0311-01 1	ST-1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłogi 11,34	m ² m ²	 11,34	
					RAZEM	11,34
29	ZKNR C-2 d.2. 0311-02 1	ST-1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej poz.28	m ² m ²	 11,34	
					RAZEM	11,34
30	ZKNR C-2 d.2. 0311-06 1	ST-1	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej 1,35+1,2+13,18	m m	 15,73	
					RAZEM	15,73
31	KNR AT-23 d.2. 0206-07 01- 1 1	ST-1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C1; płytki o wym. 30 x 60 cm $(0,94 * 2,69) + (2 * (1,02 * 0,16)) + (2 * (0,12 * 1,02)) + (2,32 * 1,20) + (2,37 * 0,95) + (2,52 * 3,30) + (3,98 * 2,47) + (0,61 * 2,39) + (1,04 * 1,20) + (1,04 * 2,09) + (1,08 * 0,82) + (1,64 * 1,03) + (1,64 * 3,51) + (0,65 * 2,69) + (0,88 * 0,25) + (1,30 * 5,68) + (1,64 * 5,95) + (1,04 * 2,03) + (2,69 * 1,45)$	m ² m ²	 64,61	
					RAZEM	64,61
32	KNR AT-23 d.2. 0216-06 05- 1 1	ST-1	Cokołiki przyściennie z kształtek cokołowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej klasy C1; kształtki o dł. 30 cm $(1,03 + 1,64 + 3,53 + 1,64 + 1,48) + (2,08) + (2,37 + 2,39 + 0,62 + 0,30 + 2,63 + 2,69) + (0,17 + 0,25 + 0,78 + 0,15 + 0,20 + 0,15 + 1,29 + 1,08 + 0,26 + 1,33 + 2,15 + 1,04 + 3,10 + 2,37 + 0,16) + (0,24 + 0,16) + (0,48 + 1,64 + 2,99 + 0,19 + 0,33 + 0,19 + 2,63 + 1,64 + 4,45) + (1,35 + 1,20) + (1,82 + 0,19) + (0,09 + 4,66 + 0,31) + (0,19 + 2,47 + 3,98 + 2,47 + 2,77) + (1,19)$	m m	 74,51	
					RAZEM	74,51
33	KNR AT-23 d.2. 0102-06 01- 1 2	ST-1	Wypełnienie pachwiny poziomej elastyczną (poliuretanową) jednoskładnikową masą spoinującą przy szer. spoiny do 6 mm $(1,03 + 1,64 + 3,53 + 1,64 + 1,48) + (2,08) + (2,37 + 2,39 + 0,62 + 0,30 + 2,63 + 2,69) + (0,17 + 0,25 + 0,78 + 0,15 + 0,20 + 0,15 + 1,29 + 1,08 + 0,26 + 1,33 + 2,15 + 1,04 + 3,10 + 2,37 + 0,16) + (0,24 + 0,16) + (0,48 + 1,64 + 2,99 + 0,19 + 0,33 + 0,19 + 2,63 + 1,64 + 4,45) + (1,35 + 1,20) + (1,82 + 0,19) + (0,09 + 4,66 + 0,31) + (0,19 + 2,47 + 3,98 + 2,47 + 2,77) + (1,19)$ 13,18	m m	 74,51 13,18	
					RAZEM	87,69
2.2			posadzki na parterze			
34	KNR-W 4- d.2. 01 0203-08 2	ST-1	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego <parter>0,83 * 0,51*0,2	m ³ m ³	 0,08	
					RAZEM	0,08

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2. 2	KNR 2-02 1102-01	ST-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-7, o grubość 20 mm, zatarte na ostro (1,84 * 1,35)+(2,03 * 1,45)+(2,58 * 0,23)+(4,45 * 0,70)+(5,74 * 8,54)+(0,43 * 1,00)+(1,57 * 1,13)+(1,04 * 1,20)+(2,03 * 0,15)+(2,23 * 0,15)+(3,25 * 2,33)	m ² m ²	 69,82	
					RAZEM	69,82
36 d.2. 2	KNR 2-02 1102-03	ST-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-7 - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm warstwy wyrównawczej poz.35	m ² m ²	 69,82	
					RAZEM	69,82
37 d.2. 2	KNR-W 2-02 0606-01 03	ST-1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (folia izolacyjna czarna gr. 0,50 mm) poz.35	m ² m ²	 69,82	
					RAZEM	69,82
38 d.2. 2	KNR 2-02 0609-03 43	ST-1	Jednowarstwowe izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, układane na wierzchu konstrukcji z płyt XPS, grub. 3 cm, na - sucho jedna warstwa poz.35	m ² m ²	 69,82	
					RAZEM	69,82
39 d.2. 2	KNR-W 2-02 0606-01 03	ST-1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (folia izolacyjna czarna gr. 0,50 mm) poz.35	m ² m ²	 69,82	
					RAZEM	69,82
40 d.2. 2	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-07 + KNR 2-02 1106-03	ST-1	Szlichta grub. 5-6cm z betonu klasy min. C-16/20, zbrojoną gotową siatką do posadzek z prętów 6mm, oka 12x12cm lub 15x15cm. poz.35	m ² m ²	 69,82	
					RAZEM	69,82
41 d.2. 2	ZKNR C-2 0311-01	ST-1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłogi 6,46+42,62	m ² m ²	 49,08	
					RAZEM	49,08
42 d.2. 2	ZKNR C-2 0311-02	ST-1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej poz.41	m ² m ²	 49,08	
					RAZEM	49,08
43 d.2. 2	ZKNR C-2 0311-06	ST-1	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej 0,12 + 0,60 + 3,08 + 2,05 + 1,04 + 0,12 + 1,04 + 7,07 + 5,74 + 8,52 + 1,18 + 1,12 + 1,37 + 0,70 + 0,13 + 0,90	m m	 34,78	
					RAZEM	34,78
44 d.2. 2	KNR AT-23 0206-07 01-1	ST-1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C1; płytki o wym. 30 x 60 cm 8,65+10,75+6,46+42,62	m ² m ²	 68,48	
					RAZEM	68,48
45 d.2. 2	KNR AT-23 0216-06 05-1	ST-1	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej klasy C1; kształtki o dł. 30 cm (0,05 + 3,19 + 0,75)+(0,13 + 3,05 + 1,04 + 0,15)+(0,25+0,25+0,25+0,25+0,25+0,25+0,25+0,25+0,25+0,25+0,25+0,25+0,25+0,25+0,25+0,25)+(1,22)+(2,23 + 3,20)+(0,08 + 0,10)+(2,00 + 0,16 + 1,00)+(2,23 + 2,50 + 0,22 + 0,02 + 0,36 + 0,23 + 2,58 + 0,25 + 0,09 + 0,37) 0,30 + 1,36 + 1,18 + 1,13 + 0,26	m m	 33,20 4,23	
					RAZEM	37,43
46 d.2. 2	ZKNR C-2 0602-01	ST-1	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie poz.47	m ² m ²	 7,81	
					RAZEM	7,81

- 8 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	200,24
59	KNR AT-12 d.2. 0102-01 3	ST-1	Obudowy instalacji z płyt GKW na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01 $((0,15 + 0,20 + 0,15) * 2,20) + ((0,15 + 0,20) * 2,20) + ((0,19 + 0,33 + 0,19) * 2,20)$	m ² m ²	 3,43	
					RAZEM	3,43
60	KNR AT-22 d.2. 0102-04 3	ST-1	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne + drzwiczki. Drzwiczki do oklejenia glazurą 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
61	KNR-W 4- d.2. 01 0324-02 3	ST-1	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2+1	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
62	KNR-W 4- d.2. 01 0323-03 3	ST-1	Obsadzenie podokienników z konglomeratu 1,0 m w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
63	d.2. analiza indywidualna 3	ST-1	Dostawa i montaż narożnika osłonowego z PVC dł. 2,0m <piwnica>4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
64	ZKNR C-2 d.2. 0311-03 3	ST-1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni pionowej $(0,15 + 4,50 + 2,52 + 3,30 + 0,20 + 1,20 + 1,5) * 0,3$	m ² m ²	 4,01	
					RAZEM	4,01
65	KNR AT-22 d.2. 0204-07 3	ST-1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach namoczone w zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm $((0,15 + 4,50 + 2,52 + 3,30 + 0,20 + 1,20) * 2,20) + ((1,15) * 2,20)$	m ² m ²	 28,64	
					RAZEM	28,64
66	KNR-W 2- d.2. 02(wł) 1510-09 3	ST-1	Gruntowanie podłoża powierzchni wewnętrznych - ścian poz.58-poz.65	m ² m ²	 171,60	
					RAZEM	171,60
67	KNR-W 2- d.2. 02 1510-01 3	ST-1	Dwukrotne malowanie farbą silikatową do wewnątrz, półmatowym - tynków gładkich bez gruntowania poz.66	m ² m ²	 171,60	
					RAZEM	171,60
68	KNR-W 2- d.2. 02 1510-01 3	ST-1	Dwukrotne malowanie lakierem transparentnym do wewnątrz, półmatowym - tynków gładkich bez gruntowania $((0,96 + 2,37 + 1,04) * 2,20) + ((7,13 + 1,30 + 4,66 + 1,38 + 3,29 + 1,08 + 0,26 + 1,33) * 2,20) - 0,9 * 2,0 * 5$	m ² m ²	 45,56	
					RAZEM	45,56
2.4			ściany parteru			
69	KNR-W 2- d.2. 02 0119-02 4	ST-1	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o gr. 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 NFD kl. 15 o wysokości do 4.5 m $((0,77 + 2,67) * 3,18) + ((1,04) * 3,18) + ((1,37 + 1,12) * 3,18) + (2 * (-1,02) * 2,00)$	m ² m ²	 18,08	
					RAZEM	18,08
70	KNR-W 2- d.2. 02 0132-05 4	ST-1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,3	m m	 1,30	
					RAZEM	1,30
71	KNR-W 4- d.2. 01 0314-04 4	ST-1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 1,3+2,5	m m	 3,80	
					RAZEM	3,80

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR-W 2- d.2. 02 0803-03 4	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $((0,77 + 2,67) * 3,18) + ((1,04) * 3,18) + ((1,37 + 1,12) * 3,18) + (2 * (-1,02) * 2,00))$	m ² m ²	 18,08	
					RAZEM	18,08
73	KNR AT-12 d.2. 0102-01 4	ST-1	Obudowy instalacji z płyt GKW na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01 $(0,3 + 0,5 + 0,3) * 3,18 * 2$	m ² m ²	 7,00	
					RAZEM	7,00
74	KNR-W 4- d.2. 01 1204-08 4	ST-1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności $((0,59 + 0,23 + 2,58 + 2,71 + 3,20 + 2,50) * 3,18) + ((1,14 + 1,12 + 1,37 + 0,70) * 3,18) + (0,12 + 0,35 + 3,08 + 7,07 + 5,74 + 8,54) * 1,18 + ((2,28 + 1,18 + 1,13 + 1,32 + 3,20 + 1,85 + 1,25 + 3,05 + 1,04 + 0,15 + 0,19) * 1,18) + ((3,08 + 2,05 + 3,08 + 2,05) * 1,18)$	m ² m ²	 103,79	
					RAZEM	103,79
75	ZKNR C-2 d.2. 0311-03 4	ST-1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni pionowej $((0,10 + 0,70 + 0,12 + 0,90) * 2,05) + (6 * ((0,25) * 1,10)) + ((1,12 + 0,25) * 2,05) + (3 * (-2,48) * 1,10) + ((0,12 + 1,04 + 7,07 + 5,74 + 8,54 + 1,14) * 2,05) + ((0,23 + 1,35) * 0,60) + ((0,60 + 3,08 + 2,05 + 1,04) * 2,05) + ((2,00 + 0,30 + 2,00 + 0,28) * 3,05)$	m ² m ²	 77,28	
					RAZEM	77,28
76	ZKNR C-2 d.2. 0311-07 4	ST-1	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej $2,0 * 3$	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
77	KNR AT-22 d.2. 0102-04 4	ST-1	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne + drzwiczki. Drzwiczki do oklejenia glazurą 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
78	KNR-W 4- d.2. 01 0323-03 4	ST-1	Obsadzenie podokienników z konglomeratu 1,0 m w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
79	KNR AT-22 d.2. 0204-07 4	ST-1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm $((0,10 + 0,70 + 0,12 + 0,90) * 2,05) + (6 * ((0,25) * 1,10)) + ((1,12 + 0,25) * 2,05) + (3 * (-2,48) * 1,10) + ((0,12 + 1,04 + 7,07 + 5,74 + 8,54 + 1,14) * 2,05) + ((0,23 + 1,35) * 0,60) + ((0,60 + 3,08 + 2,05 + 1,04) * 2,05) + ((2,00 + 0,30 + 2,00 + 0,28) * 3,05)$	m ² m ²	 77,28	
					RAZEM	77,28
80	KNR AT-23 d.2. 0102-06 01- 4 2	ST-1	Wypełnienie pachwiny pionowej elastyczną (poliuretanową) jednoskładnikową masą spoinującą przy szer. spoiny do 6 mm $2,0 * 10$	m m	 20,00	
					RAZEM	20,00
81	KNR-W 2- d.2. 02(wł) 1510- 4 09	ST-1	Gruntowanie podłoża powierzchni wewnętrznych - ścian $((0,59 + 0,23 + 2,58 + 2,71 + 3,20 + 2,50) * 3,18) + ((1,14 + 1,12 + 1,37 + 0,70) * 3,18) + (0,12 + 0,35 + 3,08 + 7,07 + 5,74 + 8,54) * 1,18 + ((2,28 + 1,18 + 1,13 + 1,32 + 3,20 + 1,85 + 1,25 + 3,05 + 1,04 + 0,15 + 0,19) * 1,18) + ((3,08 + 2,05 + 3,08 + 2,05) * 1,18)$	m ² m ²	 103,79	
					RAZEM	103,79
82	KNR-W 4- d.2. 01 1204-02 4	ST-1	Dwukrotne malowanie farbą silikatową mat starych tynków wewnętrznych ścian poz.81	m ² m ²	 103,79	
					RAZEM	103,79
83	ZKNR C-2 d.2. 0118-01 4	ST-1	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(1,47+1,14+0,35+0,35+0,35+2,0+1,2+0,3+0,1+0,2+2,0+1,47)*2,0$ $((0,06 + 3,20 + 0,75) * 1,95)+((0,08 + 0,10) * 1,95)+((0,13 + 3,05 + 1,04 + 0,15) * 1,95)+((1,36 + 1,18 + 1,13 + 0,26) * 1,95)$	m ² m ²	21,86 24,36	
					RAZEM	46,22
84	ZKNR C-2 d.2. 0118-03 4	ST-1	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm poz.83	m ² m ²		46,22
					RAZEM	46,22
85	KNR-W 4- d.2. 01 0324-02 4	ST-1	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt. szt.		3,00
					RAZEM	3,00
86	WYP 1 01- d.2. 14 4 analiza indywidualna	ST-1	Dostawa i montaż - Dozownik natynkowy z wymiennym wkładem, dostosowany do różnych rodzajów mydła, z pompką ręczną	szt. szt.		1,00
					RAZEM	1,00
87	WYP 1 01- d.2. 09 4 analiza indywidualna	ST-1	Dostawa i montaż - Podajnik na ręczniki papierowe przy umywalce w toalecie na bocznej ścianie. Podajnik naścienny, stalowy, na ręczniki papierowe listkowe. Pojemność min.500szt. Otwierany kluczykiem.	szt. szt.		1,00
					RAZEM	1,00
88	KNR-W 2- d.2. 02 1030-03 4	ST-1	Dostawa i montaż zabudowy kuchennej meblowej stojącej. Szafka dolne wysokości 85cm z płyty wiórowej laminowanej. Fronty z MDF laminowanego. Uchwyty stal szczotkowana. Zawiasy z hamulcem domknięcia. Szuflady z pełnym wysuwem na prowadnicach BLUM. W skład zabudowy muszą wejść: szafka pod zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem 80cm zintegrowana z koszem na smieci, szafka do zabudowy zmywarki 45cm, szafka do zabudowy płyty indukcyjnej 40cm, szafka z czterema szufladami 40cm, szafka narożna 90/82cm. Reszta zabudowy wynikowa. Wszystkie szafki ustawione na regulowanych nóżkach. Pas dolny zasłonięty wspólnym cokołem 1,35*0,9	m ² m ²		1,22
					RAZEM	1,22
89	KNR-W 2- d.2. 02 1030-05 4	ST-1	Dostawa i montaż zabudowy kuchennej meblowej wiszącej. Szafka górne wysokości 72cm z płyty wiórowej laminowanej. Fronty z MDF laminowanego. Uchwyty stal szczotkowana. W skład zabudowy muszą wejść: szafka do zabudowy pochłaniacza teleskopowego 60cm, pozostałe szafki wymiarami muszą się integrować z szafkami dolnymi. Pod szafkami zainstalowane oświetlenie LED mocowane na jednej szynie i uruchamiane jednym przyciskiem 1,35*0,6	m ² m ²		0,81
					RAZEM	0,81
2.5			sufity			
90	KNR-W 2- d.2. 02(wł) 1510-5 10	ST-1	Gruntowanie podłoża powierzchni wewnętrznych - sufitów	m ² m ²		42,45
					RAZEM	42,45
91	KNR-W 2- d.2. 02 0806-02 5	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m ² m ² m ²		63,73 42,45
					RAZEM	106,18
92	KNR AT-12 d.2. 0102-01 5	ST-1	Obudowy instalacji z płyt GKW na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01	m ² m ²		48,14
					RAZEM	48,14

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR-W 2- d.2. 02(wł) 1510- 5 10	ST-1	Gruntowanie podłoży powierzchni wewnętrznych - sufitów	m ²		
			poz.91+poz.92	m ²	154,32	
					RAZEM	154,32
94	KNR-W 2- d.2. 02 1510-01 5	ST-1	Dwukrotne malowanie farbą silikatową do wewnątrz, półmatowym - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			poz.93	m ²	154,32	
					RAZEM	154,32
2.6			stolarka drzwiowa			
95	stolarka 1 d.2. 01-03 6	ST-1	Dostawa i montaż drzwi D1 jednoskrzydłowych ppoż. EI-60 z ościeżnicą	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
96	stolarka 1 d.2. 01-03 6	ST-1	Dostawa i montaż drzwi D2 jednoskrzydłowych ppoż. EI-30 z ościeżnicą	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
97	stolarka 1 d.2. 01-01 6	ST-1	Dostawa i montaż drzwi drewnianych D3 jednoskrzydłowych z ościeżnicą	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
98	stolarka 1 d.2. 01-01 6	ST-1	Dostawa i montaż drzwi drewnianych D7 jednoskrzydłowych z ościeżnicą	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
99	stolarka 1 d.2. 01-01 6	ST-1	Dostawa i montaż drzwi drewnianych D8 jednoskrzydłowych z ościeżnicą	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
100	stolarka 1 d.2. 01-01 6	ST-1	Dostawa i montaż drzwi drewnianych D9 jednoskrzydłowych z ościeżnicą	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
101	stolarka 1 d.2. 01-01 6	ST-1	Dostawa i montaż drzwi stalowych D10 jednoskrzydłowych z ościeżnicą	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
102	stolarka 1 d.2. 01-03 6	ST-1	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych D21 jednoskrzydłowych z ościeżnicą	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
2.7			stolarka okienna			
103	KNNR 7 d.2. 0701-02 03 7	ST-1	Montaż okien z PVC z profili pięcio- lub sześciokomorowych, o współczynniku przenikania ciepła całego okna $0,9 < U_w < 1,1$ (z kosztami wszystkich materiałów), o powierzchni - powyżej 0,6 do 1,0 m ² 0,8*0,85	m ²		
				m ²	0,68	
					RAZEM	0,68
104	KNNR 7 d.2. 0503-04 12 7	ST-1	Montaż okien aluminiowych otwieranych, o pow. do 1 m ² - uchylnych, bez przegrody termicznej, oszklonych szybą zespoloną - z kosztami okien 0,73*1,18*2	m ²		
				m ²	1,72	
					RAZEM	1,72
105	KNR-W 2- d.2. 02 1038-01 7	ST-1	Montaż rolet ppoż. EI-60. Rolety z listew z wyzwalaczem topikowym	m ²		
			Przedmiar dodatkowy 2	szt.		2,00
			0,73*1,18*2	m ²	1,72	
					RAZEM	1,72

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	d.2. analiza indywidualna	ST-1	Dostawa i montaż siatki okiennej przeciw owadom. Otwór okienny 248x210cm	szt		
		3		szt	3,00	
					RAZEM	3,00
107	d.2. analiza indywidualna	ST-1	Dostawa i montaż siatki okiennej przeciw owadom. Otwór okienny 80x85cm	szt		
		4		szt	4,00	
					RAZEM	4,00