



Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

Przedmiot zamówienia dofinansowany ze środków Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego pochodzących z Funduszu Promocji Kultury – państwowego funduszu celowego”.

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar robót.

Roboty remontowe – remont pracowni ceramicznej i kuchni.

Nazwa inwestycji:

Remont budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Łużnej - V etap.

Adres inwestycji: Gminny Ośrodek Kultury w Łużnej 38-322 Łużna 597.

Inwestor: Gminny Ośrodek Kultury w Łużnej

Adres Inwestora: Gminny Ośrodek Kultury w Łużnej 38-322 Łużna 597.

Branża: budowlana.

Sporządził kalkulację: Miłosz Passoń

Stawka roboczogodziny: 0,00 zł.

Poziom cen:

Ogółem wartość kosztorysowa robót (brutto): 0,00 zł.

Słownie: zero 0/100.

Wspólny Słownik Zamówień CPV:

Główny przedmiot: 45000000-7

Dodatkowy przedmiot: 45232460-4

45310000-3

45330000-9

45453000-7

45320000-6

45410000-4

45232454-9

WYKONAWCA:

Opracował: dnia: 23.05.2022 r.

inż. MIŁOSZ PASSOŃ
upr. nr PDK/0293/OWOK/21
do kierowania robotami bud.
bez ograniczeń w spec.
konstrukcyjno-budowlanej

INWESTOR:

Zatwierdził dnia: 26.05.2022 r.

Gminny Ośrodek Kultury

w Łużnej

38-322 Łużna 597

NIP 738-10-31-916 REGON 000968180

DYREKTOR

Gminnego Ośrodka Kultury w Łużnej

Henryk Waląg

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT.

Remont pomieszczenia pracowni ceramicznej i kuchni w tym:

- rozebranie istniejących posadzek do warstwy ziemnej,
- pokrycie warstwy ziemnej folią,
- wypełnienie nową podsypką i betonem,
- położenie na podsypce płyt styropianowych,
- położenie na podłodze płytek ceramicznych, -
- rozbiórka chłodni, skucie tynków ze ścian i sufitu,
- odgrzybienie ścian i sufitów,
- pokrycie ścian środkiem uniemożliwiającym przeciekanie wody,
- pokrycie ścian i sufitów styropianem,
- pokrycie sufitów tynkiem,
- położenie na ścianach płytek ceramicznych, -
- modernizacja instalacji wodociągowej wraz z dostosowaniem do zamontowanych urządzeń,
- modernizacja instalacji kanalizacyjnej wraz z wykonaniem przyłącza do instalacji kan. na zewnątrz budynku,
- modernizacja instalacji c.o., w tym zmiana miejsca zamocowania grzejników.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2 - 5,42x6,29=34,09 , 4,61x4,34=20,01 : suma: 54,10 m2	m ²		
		54,10	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 / tynk , płyty g.k. , płytki ściennie odpadające/ 5,42+6,29 /x2x2,41 = 56,44 , /4,61+4,34/x2x2,41=43,14 m: , suma: 99,58 m2,	m ²		
		99,58	m ²	99.580	
				RAZEM	99.580
3	KNR-W 4-01 0619-09	Odgrzybianie stropów z cegły o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		54,10	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
4	KNR-W 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		99,58	m ²	99.580	
				RAZEM	99.580
5	KNR-W 4-01 0622-05	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o pow. ponad 5 m2 metoda smarowania	m ²		
		54,10	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
6	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²		
		99,58	m ²	99.580	
				RAZEM	99.580
7	KNR-W 4-01 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek z płytek	m ²		
		54,10	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
8	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - 54,10 x 0,10= 5,41 m3	m ³		
		5,41	m ³	5.410	
				RAZEM	5.410
9	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - usunięcie gruntu z pom. kuchni	m ³		
		5,41	m ³	5.410	
				RAZEM	5.410
10	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym chudy beton : 54,10x0,05 = 2,70 m3	m ³		
		2,70	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		54,10	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
12	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grub. 5 cm	m ²		
		54,10	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
13	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		54,10	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
14	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm	m ²		
		54,10	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
15	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
		54,10	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
16	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - posadzka	m ²		
		54,10	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
17	NNRNKB 202 1119-11	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		54,10	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	NNRNKB 202 2609-01 analogia	Docieplenie sufitów iścian płytami styropianowymi grub. 5 cm. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej 153,68	m ² m ²	 153.680	 153.680
19	NNRNKB 202 2609-05	Docieplenie ścian i sufitów. budynków - dodatkowa warstwa siatki 153,68	m ² m ²	 153.680	 153.680
20	NNRNKB 202 2613-01	Docieplenie ścian i sufitów budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych 615	szt szt	 615.000	 615.000
21	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany 99,58	m ² m ²	 99.580	 99.580
22	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej 99,58	m ² m ²	 99.580	 99.580
23	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 54,10	m ² m ²	 54.100	 54.100
24	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 54,10	m ² m ²	 54.100	 54.100
25	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
26	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworów drzwiowych - 2,10x2x0,4 x0,4=0,67 m3 0,67	m ³ m ³	 0.670	 0.670
27	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 5,41	m ³ m ³	 5.410	 5.410
28	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 5,41	m ³ m ³	 5.410	 5.410
29	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km 5,41	m ³ m ³	 5.410	 5.410
30	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - dostosowanie do istniejącej kanalizacji i podłączenie do zewnętrznej instalacji 4	msc. msc.	 4.000	 4.000
31	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową do dostosowania instalacji do planowanych urządzeń w kuchni 8	msc. msc.	 8.000	 8.000
32	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
33	KNR-W 4-02 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm 6	msc. msc.	 6.000	 6.000
34	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm - z przystosowaniem do zamontowanych urządzeń w kuchni. 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
35	Kalkulacja indywidualna 2	Wykonanie modernizacji instalacji centralnego ogrzewania łącznie ze zmianą miejsca zamontowania istniejących grzejników w remontowanym pomieszczeniu. 2	pom pom	 2.000	 2.000

kosztorys ofertowy - roboty remontowe w gok w luźnej, z wyłączeniem 2 pomieszczenia - aktualizacja

książka PRZEDMIAWÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2 - $5,42 \times 6,29 = 34,09$, $4,61 \times 4,34 = 20,01$: suma: 54,10 m2	m ²	54,10
2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 / tynk , płyty g.k. , płytki ściennie odpadające/ $5,42 + 6,29 / 2 \times 2,41 = 56,44$, $4,61 + 4,34 / 2 \times 2,41 = 43,14$ m : , suma: 99,58 m2,	m ²	99,58
3	KNR-W 4-01 0619-09	Odrzysanie stropów z cegły o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²	54,10
4	KNR-W 4-01 0619-03	Odrzysanie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²	99,58
5	KNR-W 4-01 0622-05	Dwukrotne odrzysanie stropów ceglanych o pow. ponad 5 m2 metoda smarowania	m ²	54,10
6	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odrzysanie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²	99,58
7	KNR-W 4-01 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek z płytek	m ²	54,10
8	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - $54,10 \times 0,10 = 5,41$ m ³	m ³	5,41
9	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)- usunięcie gruntu z pom. kuchni	m ³	5,41
10	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym chudy beton : $54,10 \times 0,05 = 2,70$ m ³	m ³	2,70
11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	54,10
12	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grub. 5 cm	m ²	54,10
13	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	54,10
14	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm	m ²	54,10
15	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2	m ²	54,10
16	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - posadzka	m ²	54,10
17	NNRNKB 202 1119-11	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²	54,10
18	NNRNKB 202 2609-01 analogia	Docieplenie sufitów iścian płytami styropianowymi grub. 5 cm. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej	m ²	153,68
19	NNRNKB 202 2609-05	Docieplenie ścian i sufitów. budynków - dodatkowa warstwa siatki	m ²	153,68
20	NNRNKB 202 2613-01	Docieplenie ścian i sufitów budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt	615
21	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m ²	99,58
22	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej	m ²	99,58
23	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	54,10
24	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	54,10
25	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	2
26	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworów drzwiowych - $2,10 \times 2 \times 0,4 \times 0,4 = 0,67$ m ³	m ³	0,67
27	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³	5,41
28	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	5,41
29	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	5,41

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
30	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - dostosowanie do istniejącej kanalizacji i podłączenie do zewnętrznej instalacji	msc.	4
31	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową dostosowanie instalacji do planowanych urządzeń w kuchni	msc.	8
32	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.	4
33	KNR-W 4-02 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm	msc.	6
34	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm - z przystosowaniem do zamontowanych urządzeń w kuchni.	szt.	12
35	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie modernizacji instalacji centralnego ogrzewania łącznie ze zmianą miejsca zamontowania istniejących grzejników w remontowanym pomieszczeniu.	pom	2

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2 - 5,42x6,29=34,09 , 4,61x4,34=20,01 : suma: 54,10 m2 obmiar = 54,10m ² -- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	29.2140				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 / tynk , płyty g.k. , płytki ściennie odpadające/ 5,42+6,29 /x2x2,41 = 56,44 , /4,61+4,34/x2x2,41=43,14 m : , suma: 99,58 m2, obmiar = 99,58m ² -- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	32.8614				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01 0619-09	Odgrzybianie stropów z cegły o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 54,10m ² -- R -- robocizna 0.19r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	10.2790				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 99,58m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	11.9496				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-01 0622-05	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o pow. ponad 5 m2 metoda smarowania obmiar = 54,10m ² -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	9.7380				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze-impregnaty solowe 0.143l/m ²	l	7.7363				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania obmiar = 99,58m ² -- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	12.9454				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze-impregnaty solowe 0.143l/m ²	l	14.2399				
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2%						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-01 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek z płytek obmiar = 54,10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	45.4440				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - 54,10 x 0,10= 5,41 m ³ obmiar = 5,41m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.8r-g/m ³	r-g	74.6580				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)- usunięcie gruntu z pom. kuchni obmiar = 5,41m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.37r-g/m ³	r-g	12.8217				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym chudy beton : 54,10x0,05 = 2,70 m ³ m ³ obmiar = 2,70m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	14.2020				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	2.7810				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 54,10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	19.4760				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka(6 lub 12 m) grub. 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	64.9200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.3679				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grub. 5 cm obmiar = 54,10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	4.8203				
2*		-- M -- płyty styropianowe grub. 5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	56.8050				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.2543				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 54,10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	4.0034				
2*		-- M -- siatka tkana 1.02m ² /m ²	m ²	55.1820				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0920				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm obmiar = 54,10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.759r-g/m ²	r-g	41.0619				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M12 0.0272m ³ /m ²	m ³	1.4715				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0162				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 54,10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*2=0.1204r-g/m ²	r-g	6.5136				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M12 0.0105*2=0.021m ³ /m ²	m ³	1.1361				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome - posadzka obmiar = 54,10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	3.2460				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	11.3610				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.1623				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	NNRNKB 202 1119-11	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = 54,10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5177r-g/m ²	r-g	28.0076				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.03m ² /m ²	m ²	55.7230				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	390.4613				
4*		zaprawa spoinująca 3,4kg/m ²	kg	183.9400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0409m-g/m ²	m-g	2.2127				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	NNRNKB 202 2609-01 analogia	Docieplenie sufitów iścian płytami styropianowymi grub. 5 cm. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej obmiar = 153,68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.01r-g/m ²	r-g	308.8968				
2*		-- M -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka 8.55kg/m ²	kg	1313.9640				
3*		płyty styropianowe 50 mm 0.054m ³ /m ²	m ³	8.2987				
4*		siatka z włókna szklanego 1.14m ² /m ²	m ²	175.1952				
5*		zaprawa klejowa 3.31kg/m ²	kg	508.6808				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	3.0736				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	NNRNKB 202 2609-05	Docieplenie ścian i sufitów. budynków - dodatkowa warstwa siatki obmiar = 153,68m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m ²	r-g	93.7448				
2*		-- M -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5.29kg/m ²	kg	812.9672				
3*		siatka z włókna szklanego 1.1m ² /m ²	m ²	169.0480				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	0.6147				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	NNRNKB 202 2613-01	Docieplenie ścian i sufitów budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych obmiar = 615szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0671r-g/szt	r-g	41.2665				
2*		-- M -- łączniki do mocowania płyt styropianowych 1.03szt/szt	szt	633.4500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany obmiar = 99,58m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	7.9664				
2*		-- M -- preparat gruntujący " 0.22dm ³ /m ²	dm ³	21.9076				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.2987				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej obmiar = 99,58m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.668r-g/m ²	r-g	66.5194				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	104.5590				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 2.84kg/m ²	kg	282.8072				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.188kg/m ²	kg	18.7210				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	3.6745				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 54,10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m ²	r-g	14.7693				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.1818				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1785				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = 54,10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	9.5216				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	14.9316				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0162				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworów drzwiowych - 2,10x2x0,4 x0,4= 0,67 m ³ obmiar = 0,67m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.74r-g/m ³	r-g	6.5258				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = 5,41m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	31.9731				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 5,41m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	4.6526				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	2.7050				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 5,41m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.02*4=0.08m-g/m ³	m-g	0.4328				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - dostosowanie do istniejącej kanalizacji i podłączenie do zewnętrznej instalacji obmiar = 4msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/msc.	r-g	7.3200				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.05m/msc.	m	4.2000				
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej 2szt/msc.	szt	8.0000				
4*		uchwyty do rurociągów PCV 3szt/msc.	szt	12.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - dostosowanie instalacji do planowanych urządzeń w kuchni obmiar = 8msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/msc.	r-g	6.7200				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 50 mm 1.07m/msc.	m	8.5600				
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej 50 mm 2szt/msc.	szt	16.0000				
4*		uchwyty do rurociągów PCV 50 3szt/msc.	szt	24.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.7200				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.05m/szt.	m	4.2000				
3*		złącza dwukielichowe z PCV 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*		uchwyty do rurociągów PCV 1szt/szt.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33	KNR-W 4-02 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm obmiar = 6msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.65r-g/msc.	r-g	9.9000				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne ocynkowane 1.05m/msc.	m	6.3000				
3*		uchwyty do rur 1szt/msc.	szt	6.0000				
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągłego ocynkowa- ne 1szt/msc.	szt	6.0000				
5*		złączki nakrętne z żeliwa ciągłego ocynkowa- ne 2szt/msc.	szt	12.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm - z przystosowaniem do zamontowanych urządzeń w kuchni. obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	6.3600				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 4szt/szt.	szt	48.0000				
3*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne ocynkowane 1.05m/szt.	m	12.6000				
4*		uchwyty do rur 1szt/szt.	szt	12.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35	Kalkulacja indy- widualna	Wykonanie modernizacji instalacji centralnego ogrzewania łącznie ze zmianą miejsca zamonto- wania istniejących grzejników w remontowanym pomieszczeniu. obmiar = 2pom	pom					
1*		-- R -- robocizna 14r-g/pom	r-g	28.0000				
2*		-- M -- materiał 1kpl/pom	kpl	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

kosztorys ofertowy - roboty remontowe w lokalu mieszkalnym . kuchnia 2 pomieszczenia - aktualizacja

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
VAT [V] 23%			
od (Σ) RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł