
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWLA LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.BOL. KRZYWOUSTEGO 74/11
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

DATA OPRACOWANIA : listopad-2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad-2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa lokalu mieszkalnego					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp	szt.		
d.1. 0354-15					
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-01	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nio- nych-	m ²		
d.1. 0426-04					
1		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych o powierzchni do 2 m2-opcjonalnie	szt.		
d.1. 0353-09					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej- przewód kominowy	szt.		
d.1. 0333-08					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych tynków	m ²		
d.1. 0701-02					
1	analogia	5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
6	KNR 4-01	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej	m ²		
d.1. 0348-03					
1		0.15 *2.1	m ²	0.315	
				RAZEM	0.315
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-opcjonalnie korytarz	m ²		
d.1. 0818-05					
1		1.9*2.15	m ²	4.085	
				RAZEM	4.085
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej-opcjonalnie	m ²		
d.1. 0811-07					
1		1.4*1.91	m ²	2.674	
				RAZEM	2.674
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		
d.1. 0108-11					
1	analogia	poz.2*0.06+21.507*0.025+poz.5*0.03 +poz.6*0.16+6.53*0.08+poz.7*0.015 + poz.8*0.03 +0.05	m ³	1.575	
				RAZEM	1.575
1.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
10	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem	m		
d.1. 0436-01					
2		2*2.5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowa stropów z deskowaniem	m		
d.1. 0436-05					
2		2.5*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR AT-17	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm	m ²		
d.1. 0106-03					
2		0.16*2.1	m ²	0.336	
				RAZEM	0.336
13	KNR-W 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPN 120	m ²		
d.1. 0105-02					
2		2*1.3*0.487	m ²	1.266	
				RAZEM	1.266
14	KNR 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
d.1. 1212-03					
2		poz.13	m ²	1.266	
				RAZEM	1.266

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 2	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y	m ³		
		0.10*0.25*0.12 *2	m ³	0.006	
				RAZEM	0.006
16	KNR 4-01 d.1. 0313-02 2 analogia	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek IPN 120- zgodnie z opracowaniem obustronnie	m ³		
		1.3*0.16*0.2*2	m ³	0.083	
				RAZEM	0.083
17	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm z dobiciem wypełniaj cym zaprawy cementowej	m		
		2*1.3	m	2.600	
				RAZEM	2.600
18	KNR-W 4-03 d.1. 1017-14 2	Mechaniczne wiercenie otworów o r.do 16 mm i gł boko ci do 10 mm w me- talu-dot otworów dla rub M-16	otw.		
		4*2	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR-W 4-03 d.1. 1016-06 2	Skr cenie belek rubami M16	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4-01 d.1. 0703-03 2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		2*1.3	m	2.600	
				RAZEM	2.600
21	KNR-W 4-01 d.1. 0704-03 2	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow	m ²		
		2*1.3*0.33	m ²	0.858	
				RAZEM	0.858
22	KNR 2-02 d.1. 0123-01 2	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetonowych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg.	m ²		
		1.3*2*0.12	m ²	0.312	
				RAZEM	0.312
23	KNR 4-01 d.1. 0716-01 2	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na cianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		poz.5-2.0	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
24	KNR 4-01 d.1. 0716-03 2	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2 analogia	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR AT-43 d.1. 0101-01 z.o. 2 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cia- nach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y	m ²		
		0.2 *4.95	m ²	0.990	
				RAZEM	0.990
27	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach meta- lowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyj- nych	m ²		
		5.8*(0.22+0.25)	m ²	2.726	
				RAZEM	2.726
28	KNR-W 2-02 d.1. 0612-06 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m ²		
		poz.27	m ²	2.726	
				RAZEM	2.726
29	KNR AT-43 d.1. 0101-06 2	Gruntowanie podło y pionowych chłonnnych	m ²		
		poz.27+poz.26	m ²	3.716	
				RAZEM	3.716

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-01 d.1. 0322-01 2 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w cianach z cegieł- dot monta u 2 szt pr tów p/wypadowych w oknie od strony zewn trznej 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych pr tów p/wypadowych 2*1.17	m m	 2.340	
				RAZEM	2.340
32	KNR-W 2-17 d.1. 0156-02 2 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielko ci (grub.muru w ceglach) do 2- dot monta u w ramie okiennej nawietrzaka ci nieniowego zgodnie z opracowa- niem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Roboty malarskie			
33	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg foli 20.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR 4-01 d.1. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - 1.9*2.15+1.4*1.91+2*(1.9+2.15+1.4+1.91)*2.67+4.5*2.67< ciana pokój>	m ² m ²	 58.076	
				RAZEM	58.076
35	KNR 2-02 d.1. 2009-04 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku 1.9*2.15+1.4*1.91	m ² m ²	 6.759	
				RAZEM	6.759
36	KNR 2-02 d.1. 2009-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku 2*(1.9+2.15+1.4+1.91)*2.67+4.5*2.67< ciana pokój>	m ² m ²	 51.317	
				RAZEM	51.317
37	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.35	m ² m ²	 6.759	
				RAZEM	6.759
38	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.36	m ² m ²	 51.317	
				RAZEM	51.317
39	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania 1.9*2.15+1.4*1.91+2*(1.9+2.15+1.4+1.91)*2.67+4.5*2.67< ciana pokój>+2.2* 2.67< ciana korytarz>+poz.27-poz.40-poz.53	m ² m ²	 46.381	
				RAZEM	46.381
40	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania dot malowania farb akrylow o zwi kszonej od- porno ci na zmywanie i szorowanie z zastosowaniem do pomieszcze mo- krych- dot kuchni do h-1,5 i łazienki 2*(1.4+1.91+1.9+2.15)*1.5-2*0.8*1.5-1.8*1.5	m ² m ²	 16.980	
				RAZEM	16.980
1.4		Stolarka drzwiowa			
41	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 4	Drzwi wewn trzne płycinoweD-1 przeszklone szkłem bezpiecznym jednos- krzydłowe z o cie nic systemow 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 4	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 80*200 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-01 d.1. 0920-20 4	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 d.1. 0707-05 4	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłogę z cegieł lub betonowych na stykach murów z ociepleniemi, opaskami, listwami i cokołkami podłogowymi 4.95*2	m m	 9.900	
				RAZEM	9.900
1.5		Podłogi, posadzki, izolacje, okładziny cian			
45	KNR 4-01 d.1. 0411-08 5 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi do montażu aluminiowych listew progowych zamykających 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-01 d.1. 0411-05 5	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm - do opcjonalnej wymiany zniszczonych /zdegradowanych desek w kuchni, łazience, korytarzu poz.35*15%	m ² m ²	 1.014	
				RAZEM	1.014
47	KNR 0-21 d.1. 4007-03 5	Montaż płyt OSB pióro-wpust podwójnie o łącznej grubości 25 mm poz.35	m ² m ²	 6.759	
				RAZEM	6.759
48	KNR 0-32 d.1. 0628-03 5 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami SWELLTITE układanymi na stropach, tarasach itp. - do ułożenia dodatkowo membrany podposadzkowej pod płytę OSB w łazience z wywinięciem na ciany 1.4*1.91*1.15	m ² m ²	 3.075	
				RAZEM	3.075
49	KNR BC-02 d.1. 0304-01 5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - gruntowanie podłoga preparatem pod okładzinę 1.4*1.91+2*(1.4+1.91)*0.15+2*1.9*0.85	m ² m ²	 6.897	
				RAZEM	6.897
50	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - do klejenia całości powierzchniowej do płyt OSB wykładzin winylowych heterogenicznych, antypoślizgowych o R9, gr min 2,0 mm i warstwie użytkowej min 0,5 mm, klasie użytkowej >23, spawanej poz.35 +2*(1.4+1.91)*0.15<cokoły na ciany łazienki>	m ² m ²	 7.752	
				RAZEM	7.752
51	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.50	m ² m ²	 7.752	
				RAZEM	7.752
52	KNR-W 2-02 d.1. 1124-06 5	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem (2.15+1.9)*2-0.9	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
53	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstw izolacyjnych rulonowe - do klejenia w obrębie brodzika wykładziny winylowej ściennej o grub >0,92 mm i gr warstwy użytkowej >0,12 mm w klasie użytkowej >23 ze spawem łączącym, z zastosowaniem bordera wie cz cego 0.85*2*1.95	m ² m ²	 3.315	
				RAZEM	3.315
54	KNR 2-02 d.1. 1913-01 5 analogia	Dylatacje - do wypełnienia uszczelniającego brzozy wykładzin w łazience z użyciem silikonów sanitarnych lub szklarskich 2*(1.9+1.4+1.9)	m m	 10.400	
				RAZEM	10.400

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa lokalu mieszkalnego								
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki	szt.					
d.1.1	0354-15	wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 8 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	1.5200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-01	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt	m ²					
d.1.1	0426-04	wiórowo-cementowych i spil nionych- obmiar = 1.8 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	0.2160	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych o po-	szt.					
d.1.1	0353-09	wierzchni do 2 m2-opcjonalnie obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	1.3100	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o gru-	szt.					
d.1.1	0333-08	bo ci 1/2 ceq. na zaprawie cementowo-wapien- nej- przewód kominowy obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.3600	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce-	m ²					
d.1.1	0701-02	mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- analogia lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych tynków obmiar = 5.5 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	2.2550	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-01	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceq. na	m ²					
d.1.1	0348-03	zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.15 *2.1 = 0.315 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	0.2993	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-op-	m ²					
d.1.1	0818-05	cjonalnie korytarz obmiar = 1.9*2.15 = 4.085 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	0.7353	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
8 KNR 4-01 d.1.1 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej-opcjonalnie obmiar = $1.4 \times 1.91 = 2.674 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m^2	r-g	2.4601	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9 KNR 4-01 d.1.1 0108-11 analogia		Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = $\text{poz.}2 \times 0.06 + 21.507 \times 0.025 + \text{poz.}5 \times 0.03 + \text{poz.}6 \times 0.16 + 6.53 \times 0.08 + \text{poz.}7 \times 0.015 + \text{poz.}8 \times 0.03 + 0.05 = 1.575 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m^3	r-g	1.3545	0.0000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	1.5750	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy						
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem obmiar = $2 \times 2.5 = 5.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	1.9635	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane 0.008m ³ /m	m ³	0.0400	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.0002m ³ /m	m ³	0.0010	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0007m ³ /m	m ³	0.0035	0.0000		0.00	
5*		gwo dzie budowlane okr głe głe 0.04kg/m	kg	0.2000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1.2	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowa stropów z deskowaniem obmiar = $2.5 \times 2 = 5.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.185r-g/m	r-g	0.9250	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1.2	KNR AT-17 0106-03	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo - ci ponad 15 do 40 cm obmiar = $0.16 \times 2.1 = 0.336 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8.89r-g/m ²	r-g	2.9870	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m ²	szt.	0.0114	0.0000		0.00	
3*		woda 0.34m ³ /m ²	m ³	0.1142	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnic 0.94m-g/m ²	m-g	0.3158	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1.2	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPN 120 obmiar = $2 \times 1.3 \times 0.487 = 1.266 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m ²	r-g	0.0611	0.0000	0.00		
2*		-- M -- benzyna 0.124dm ³ /m ²	dm ³	0.1570	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1.2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.13 = 1.266 m^2	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	0.4178	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzutowa miniowa 60 % 0.058dm ³ /m ²	dm ³	0.0734	0.0000		0.00	
3*		benzyna do lakierów' 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.0152	0.0000		0.00	
4*		papier cierny w arkuszach' 0.56ark./m ²	ark.	0.7090	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = 0.10*0.25*0.12 *2 = 0.006 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.7r-g/m ³	r-g	0.0942	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.0061	0.0000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0001	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³	m ³	0.0003	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055m ³ /m ³	m ³	0.0003	0.0000		0.00	
6*		gwo dzie budowlane okr głe głe 2.7kg/m ³	kg	0.0162	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyci q'''''' 2.58m-q/m ³	m-q	0.0155	0.0000			0.00
9*		rodek transportowy' 0.12m-q/m ³	m-q	0.0007	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
16 d.1.2	KNR 4-01 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegł z wykuciem bruzd dla belek IPN 120- zgodnie z opracowaniem obustronnie obmiar = 1.3*0.16*0.2*2 = 0.083 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	1.7679	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m ³	szt.	33.2830	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108t/m ³	t	0.0090	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0232	0.0000		0.00	
5*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0067	0.0000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0046	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0097	0.0000		0.00	
8*		gwo dzie budowlane okr głe głe 2.68kg/m ³	kg	0.2224	0.0000		0.00	
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	0.3893	0.0000		0.00	
10*		woda z ruroci gu 0.14m ³ /m ³	m ³	0.0116	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.0382	0.0000			0.00
13*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 3.48m-g/m ³	m-g	0.2888	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
17 KNR 4-01 d.1.2 0313-04		Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegół - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych do I NP 180 mm z dobiciem wypełniaj - cym zaprawy cementowej obmiar = 2*1.3 = 2.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	4.2120	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPN 120 10.4m/m	m	27.0400	0.0000		0.00	
3*		woda z ruroci gu 0.006m ³ /m	m ³	0.0156	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa 1.8kg/m	kg	4.6800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0780	0.0000			0.00
7*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.1820	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
18 KNR-W 4-03 d.1.2 1017-14		Mechaniczne wiercenie otworów o r.do 16 mm i gł boko ci do 10 mm w metalu-dot otwo- rów dla rub M-16 obmiar = 4*2 = 8.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.0399r-g/otw.	r-g	0.3192	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
19 KNR-W 4-03 d.1.2 1016-06		Skr cenie belek rubami M16 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0231r-g/szt.	r-g	0.0924	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ruby M16 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
20 KNR 4-01 d.1.2 0703-03		Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 2*1.3 = 2.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.2860	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- siatka tkana Rabbitza 0.27m ² /m	m ²	0.7020	0.0000		0.00	
3*		drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm 0.03kg/m	kg	0.0780	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce- mentow obmiar = 2*1.3*0.33 = 0.858 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	0.4204	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 0.0041t/m ²	t	0.0035	0.0000		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.00072t/m ²	t	0.0006	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.0102	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3' 0.02m-g/m ²	m-g	0.0172	0.0000			0.00
7*		wyci q' 0.02m-g/m ²	m-g	0.0172	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1.2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe- towych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg. obmiar = 1.3*2*0.12 = 0.312 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	0.4399	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31.5szt./m ²	szt.	9.8280	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0094	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci g 0.14m-g/m ²	m-g	0.0437	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na cianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = poz.5-2.0 = 3.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m ²	r-g	3.1500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0182	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0168	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.0931	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0235	0.0000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z aluzi surowe 14x14 cm 0.04szt./m ²	szt.	0.1400	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-q/m ²	m-g	0.1400	0.0000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-q/m ²	m-g	0.1400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
24 KNR 4-01 d.1.2 0716-03		Tynki wewn trzne zwykle kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 2.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	2.1600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0104	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.0090	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0251m ³ /m ²	m ³	0.0502	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0066m ³ /m ²	m ³	0.0132	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-q/m ²	m-g	0.0800	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-q/m ²	m-g	0.0800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
25 KNR 4-01 d.1.2 0322-02 analogia		Obsadzenie/ wymiana krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		woda z ruroci qu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
26 KNR AT-43 d.1.2 0101-01 z.o. 4.3.		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie v obmiar = 0.2 *4.95 = 0.990 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.6 \times 1.3 = 0.78 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.7722	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm $1.03 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	1.0197	0.0000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15 kg/m^2	kg	5.0985	0.0000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26 kg/m^2	kg	0.2574	0.0000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47 m/m^2	m	1.4553	0.0000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11 kg/m^2	kg	0.1089	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyci q 0.014 m-g/m^2	m-g	0.0139	0.0000			0.00
9*		rodek transportowy (1) 0.014 m-g/m^2	m-g	0.0139	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKB I) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych obmiar = $5.8 \times (0.22 + 0.25) = 2.726 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m^2	r-g	5.0158	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	2.8623	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m^2	m	2.0718	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m^2	m	5.5883	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m^2	szt.	11.0676	0.0000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88 szt./m^2	szt.	37.8369	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m^2	kg	3.5983	0.0000		0.00	
8*		ta ma 2.264 m/m^2	m	6.1717	0.0000		0.00	
9*		woda $0.00086 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0023	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- wyci q' 0.0205 m-g/m^2	m-g	0.0559	0.0000			0.00
12*		rodek transportowy 0.016 m-g/m^2	m-g	0.0436	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
28 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.27 = 2.726 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156 r-g/m^2	r-g	0.4253	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm 1.05m ² /m ²	m ²	2.8623	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyci q' 0.0059m-q/m ²	m-q	0.0161	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0089m-q/m ²	m-q	0.0243	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
29 d.1.2	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podł y pionowych chłonných obmiar = poz.27+poz.26 = 3.716 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	0.3716	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: MEG) 0.16dm ³ /m ²	dm ³	0.5946	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
30 d.1.2	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiaso- wych w cianach z cegieł- dot monta u 2 szt pr tów p/wypadowych w oknie od strony ze- wn trznej obmiar = 2*2 = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.86kg/szt.	kg	3.4400	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw' 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0080	0.0000		0.00	
4*		woda z ruroci gu' 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.0000		0.00	
5*		rury czarne 1m/szt.	m	4.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
31 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olej n rur wodo- ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych pr tów p/wypado- wych obmiar = 2*1.17 = 2.340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.5148	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0304	0.0000		0.00	
3*		farba antykorozyjna 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0328	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0140	0.0000		0.00	
5*		papier cierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.4680	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
32	KNR-W 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielko ci	szt.					
d.1.2	0156-02	(grub.muru w ceglach) do 2- dot monta u w ra-						
	analogia	mie okiennej nawietrzaka ci nieniowego zgod-						
		nie z opracowaniem						
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R --	r-g	2.3400	0.0000	0.00		
		robocizna						
		2.34r-g/szt.						
2*		-- M --	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
		nawietrzak ci nieniowy						
		1szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty malarskie						
33 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli obmiar = 20.0 m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	1.1400	0.0000	0.00		
2*			m ²	7.1400	0.0000		0.00	
3*			%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
34 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - obmiar = 1.9*2.15+1.4*1.91+2*(1.9+2.15+1.4+ 1.91)*2.67+4.5*2.67< ciana pokój> = 58.076 m ² -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² wapno suchogazzone 0.00088t/m ² piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	5.3430	0.0000	0.00		
2*			kg	1.2777	0.0000		0.00	
3*			t	0.0511	0.0000		0.00	
4*			m ³	0.0581	0.0000		0.00	
5*			%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
35 d.1.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku obmiar = 1.9*2.15+1.4*1.91 = 6.759 m ² -- R -- robocizna 0.2732r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ² woda 0.00218m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ² wyci q 0.02m-g/m ² rodek transportowy 0.0033m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.8466	0.0000	0.00		
2*			t	0.0227	0.0000		0.00	
3*			m ³	0.0147	0.0000		0.00	
4*			%	1.5000	0.0000		0.00	
5*			m-g	0.0270	0.0000			0.00
6*			m-g	0.1352	0.0000			0.00
7*			m-g	0.0223	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
36 d.1.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = 2*(1.9+2.15+1.4+1.91)*2.67+4.5* 2.67< ciana pokój> = 51.317 m ² -- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	12.4495	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1678	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1093	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ²	m-q	0.2053	0.0000			0.00
6*		wyci q 0.02m-q/m ²	m-q	1.0263	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0032m-q/m ²	m-q	0.1642	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
37 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = poz.35 = 6.759 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.4055	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	1.4194	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyci q" 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0014	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy" 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0020	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
38 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.36 = 51.317 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.1054	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	11.2897	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyci q 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0103	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0154	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
39 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 1.9*2.15+1.4*1.91+2*(1.9+2.15+1.4+ 1.91)*2.67+4.5*2.67< ciana pokój>+2.2*2.67< ciana korytarz>+poz.27-poz.40-poz.53 = 46.381 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	6.4516	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	13.4087	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0139	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
40 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania dot malowania farb akrylow o zwi kszonej odporno ci na zmywanie i szorowanie z zastosowaniem do pomieszcze mokrych- dot kuchni do h-1,5 i łazienki obmiar = 2*(1.4+1.91+1.9+2.15)*1.5-2*0.8*1.5-1.8*1.5 = 16.980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	2.3619	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa o parametrach w opisie 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	4.9089	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0051	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Stolarka drzwiowa						
41 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-1 przeszklone szkłem bezpiecznym jednoskrzydłowe z o cie nic systemow obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 1szt/szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.0000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
42 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 80*200 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1szt/szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.0000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe łazienkowe 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
43 d.1.4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.8800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
44 d.1.4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub betonowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = $4.95 \times 2 = 9.900$ m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.4850	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0030	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m	m ³	0.0030	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.0129	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0004m ³ /m	m ³	0.0040	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0990	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Podłogi, posadzki, izolacje, okładziny, ciany						
45 d.1.5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi dot. montażu aluminiowych listew progowych zamykających obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo. rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
46 d.1.5	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm-dot. opcjonalnej wymiany zniszczonych /zdegradowanych desek w kuchni, łazience, korytarzu obmiar = $\text{poz.35} \cdot 15\% = 1.014 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ²	r-g	1.1357	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr. 19-25 mm kl.II 0.029m ³ /m ²	m ³	0.0294	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gęste 0.17kg/m ²	kg	0.1724	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo. rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
47 d.1.5	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt OSB pióro-wpust podwójnie o łącznej grubości 25 mm obmiar = $\text{poz.35} = 6.759 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	1.6898	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB 3 gr. 25 mm 1.15m ² /m ²	m ²	7.7729	0.0000		0.00	
3*		wkręty mocujące 0.1kg/m ²	kg	0.6759	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyściółka 0.01m-g/m ²	m-g	0.0676	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0676	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo. rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
48 d.1.5	KNR 0-32 0628-03 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami SWELLTITE układanymi na stropach, tarasach itp. - dot. ułożenia dodatkowo membrany podposadzkowej pod płyt OSBw łazience z wywinięciem na ciany obmiar = $1.4 \cdot 1.91 \cdot 1.15 = 3.075 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0981r-g/m ²	r-g	0.3017	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		membrana 1.108m ² /m ²	m ²	3.4071	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0037m-g/m ²	m-g	0.0114	0.0000			0.00
5*		wyci q 0.00193m-g/m ²	m-g	0.0059	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
49 d.1.5	KNR BC-02 0304-01	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - gruntowanie podł o a preparatem pod okła- dziny obmiar = 1.4*1.91+2*(1.4+1.91)*0.15+2*1.9* 0.85 = 6.897 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	0.4828	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy" 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.4138	0.0000		0.00	
3*		masa elastyczna uszczelniaj ca 0.16kg/m ²	kg	1.1035	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0690	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
50 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ru- lonowe- dot klejenia całopowierzchniowego do płyt OSB wykładzin winylowych heteroge- nicznych , antypo lizgowowych o R9 , gr min 2, 0 mm i warstwie u ytkowej min 0,5 mm , kla- sie u ytkowej >23 , spawanej obmiar = poz.35 +2*(1.4+1.91)*0.15<cokoły na ciany łazienki> = 7.752 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	3.3256	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	8.4497	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m ²	kg	2.7132	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	0.7752	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyci q" 0.0044m-g/m ²	m-g	0.0341	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy" 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0256	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
51 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.50 = 7.752 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	0.9768	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	0.2326	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
52 d.1.5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem obmiar = (2.15+1.9)*2-0.9 = 7.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	1.0584	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	7.7040	0.0000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	0.5040	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci g'''''''' 0.0002m-g/m	m-g	0.0014	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy'' 0.0003m-g/m	m-g	0.0022	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
53 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstw izolacyjn rulonowe- dot klejenia w obr bie brodzika wykładziny winylowej ciennej o grub >0,92 mm i gr warstwy użytkowej >0,12 mm w klasie u ytkowej >23 ze spawem ł cz - cym , z zastosowaniem bordera wie cz cego obmiar = 0.85*2*1.95 = 3.315 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429*1.25=0.53625r-g/m ²	r-g	1.7777	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa winylowa w-g opisu j.w 1.09m ² /m ²	m ²	3.6134	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m ²	kg	1.1603	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci g 0.0044m-g/m ²	m-g	0.0146	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0109	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
54 d.1.5	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniaj cego brzegi wykładzin w łazience z u yciem silikonów sanitarnych lub szklarskich obmiar = 2*(1.9+1.4+1.9) = 10.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7674*0.2=0.15348r-g/m	r-g	1.5962	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon sanitarny/ szklarski 0.12szt/m	szt	1.2480	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny ,cian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł