
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 77/15
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

DATA OPRACOWANIA : wrzesień -2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień -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 kańcówki wspornika stalowego- półki ,	szt.		
d.1.	0354-15	karnisze itp			
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-09				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2- na wietle	szt.		
d.1.	0353-04				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilniowanych- pawlacze, sufity podwieszane, inne zabudowy	m ²		
d.1.	0426-04				
1		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-08				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie luźnych/ zagrzybionych tynków	m ²		
d.1.	0701-02	8.0+2.0<sufity>			
1	analogia		m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 4-01	Rozebranie cianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m ²		
d.1.	0427-06				
1		2.38*2.69-1.4	m ²	5.002	
				RAZEM	5.002
8	KNR 4-01	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- drzwi do kuchni	m ³		
d.1.	0349-02				
1		0.25*2.1*0.91	m ³	0.478	
				RAZEM	0.478
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-	m ²		
d.1.	0818-05				
1		2.67*3.47+2.63*1.2	m ²	12.421	
				RAZEM	12.421
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		
d.1.	0108-11				
1	analogia	poz.4*0.021+poz.6*0.03 +poz.7*0.1 +poz.8 + poz.9*0.01+0.1	m ³	1.528	
				RAZEM	1.528
1.2		Mury , nadproża , cianki działowe , obudowy			
11	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
d.1.	0308-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na cianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
d.1.	0716-01	poz.6-poz.13			
2			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, biegach, spocznikach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0712-10	2.0			
2			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagroczonych stropów z deskowaniem	m		
d.1.	0436-01				
2		2*2.5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AT-17 d.1. 0106-03 2	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm 0.25*2.1 *2	m ² m ²	 1.050	
				RAZEM	1.050
16	KNR-W 7-12 d.1. 0105-02 2	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPN 120 2*1.3*0.487	m ² m ²	 1.266	
				RAZEM	1.266
17	KNR 4-01 d.1. 1212-03 2	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.16	m ² m ²	 1.266	
				RAZEM	1.266
18	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 2	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y 0.10*0.2*0.125*2	m ³ m ³	 0.005	
				RAZEM	0.005
19	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 1.3*0.2*0.12	m ³ m ³	 0.031	
				RAZEM	0.031
20	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 2*1.3	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
21	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 4*2	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 4-03 d.1. 1016-06 2	Skr cenie belek rubami M16 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-01 d.1. 0703-03 2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 2*1.3	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
24	KNR-W 4-01 d.1. 0704-03 2	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow 2*1.3*0.33	m ² m ²	 0.858	
				RAZEM	0.858
25	KNR 2-02 d.1. 0123-01 2	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg. 1.3*2*0.12	m ² m ²	 0.312	
				RAZEM	0.312
26	KNR-W 2-15 d.1. 0142-03 2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-01 d.1. 0621-05 2	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smaro- wania- miejscowo poz.6	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2 analogia	Obsadzenie/ wymiana krutek wentylacyjnych w cianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-01 d.1. 0323-02 2	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-01 d.1. 0709-06 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podł. ach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR AT-43 d.1. 0101-01 z.o. 2 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 y	m ²		
		0.25*4.95 *2	m ²	2.475	
				RAZEM	2.475
32	KNR AT-43 d.1. 0106-06 2	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem 2.38*2.69+2.67*2.69-2.05*0.8<drzwi łazienkowe>	m ²		
			m ²	11.945	
				RAZEM	11.945
33	KNR 4-01 d.1. 0402-04 2 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania cian z desek profilowanych o grubo ci 25 mm- dot wykonania konstrukcji wzmacniają cej w iance GK pod monta urz dze sanitarnych	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR AT-43 d.1. 0102-04 2	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji	m ²		
		poz.32	m ²	11.945	
				RAZEM	11.945
35	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych	m ²		
		0.45*2.69+(1.2+4.2)*0.45	m ²	3.641	
				RAZEM	3.641
36	KNR-W 2-02 d.1. 0612-06 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m ²		
		poz.35	m ²	3.641	
				RAZEM	3.641
37	KNR AT-43 d.1. 0101-06 2	Gruntowanie podł. y pionowych chłonnnych	m ²		
		poz.31+poz.32*2 +poz.35+poz.34	m ²	41.951	
				RAZEM	41.951
38	KNR-W 4-01 d.1. 0436-05 2	Rozebranie stemplowa stropów z deskowaniem	m		
		2*2.5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
39	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	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	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	m		
		2*1.16	m	2.320	
				RAZEM	2.320
1.3		Roboty malarskie			
41	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg foli	m ²		
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
42	KNR 4-01 d.1. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -	m ²		
		2.67*3.47+2.63*1.2+2*(2.67+3.47+2.63+1.2)*2.67-poz.6-poz.7*2+4.7*2.67< ciana pokojowa>	m ²	58.206	
				RAZEM	58.206
43	KNR 4-01 d.1. 1205-01 3	Zerwanie starych tapet-	m ²		
		4.7*2.76+6.0	m ²	18.972	
				RAZEM	18.972
44	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 podł. u z tynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.28*2.38+2.0*2.67+2.63*1.2	m ²	11.542	
				RAZEM	11.542
45	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.1.	2009-02	wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku			
3		2*(1.28+2.38+2.0+2.67+2.63+1.2)*2.67 -poz.32*2 +4.7*2.67< ciana pokojowa>	m ²	53.593	
				RAZEM	53.593
46	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
3		poz.44	m ²	11.542	
				RAZEM	11.542
47	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
3		poz.45	m ²	53.593	
				RAZEM	53.593
48	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1505-01				
3		poz.46+poz.47+poz.32*2+poz.35-poz.49	m ²	72.476	
				RAZEM	72.476
49	KNR 2-02	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	m ²		
d.1.	1505-01				
3		2*(1.28+2.38+2.0+2.67-0.8)*1.5 -2*0.8*1.5	m ²	20.190	
				RAZEM	20.190
50	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm-	m		
d.1.	1212-28				
3		4.2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
51	KNR-W 2-17	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-	szt.		
d.1.	0156-02	nieniem			
3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	Stolarka drzwiowa				
52	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-1 przeszklone szkłem bezpiecznym jednoskrzydłowe z o cie nic systemow	szt.		
d.1.	1027-02				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 80*200 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne	szt.		
d.1.	1027-02				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4-01	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1.	0920-20				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5	Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian				
55	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi dot monta u aluminiowych listew progowych zamykaj cych	szt.		
d.1.	0411-08				
5	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubo ci 25 mm-dot opcjonalnalnej wymiany zniszczonych /zdegradowanych desek w kuchni, łazience i korytarzu	m ²		
d.1.	0411-05				
5		(1.25*2.12+3.23*2.17+1.9*2.15)*15%	m ²	2.062	
				RAZEM	2.062
57	KNR 0-21	Monta płyt OSB pióro-wpust podwójnie o ł cznej grubo ci 25 mm	m ²		
d.1.	4007-03				
5		1.28*2.38+2.0*2.67+2.63*1.2	m ²	11.542	
				RAZEM	11.542
58	KNR 0-32	Izolacja powierzchni poziomych membranami SWELLTITE układanymi na stropach, tarasach itp. - dot uło enia dodatkowo membrany podposadzkowej pod płyt OSBw łazience z wywini ciem na ciany	m ²		
d.1.	0628-03				
5	analogia	1.28*2.38*1.15	m ²	3.503	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.503
59	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - gruntowanie podłoga preparatem pod okładziną	m ²		
d.1.	0304-01				
5		$1.28 \times 2.38 + 2 \times (1.28 + 2.38) \times 0.15 + 2 \times 1.9 \times 0.9$	m ²	7.564	
				RAZEM	7.564
60	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - do klejenia całopowierzchniowego 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	m ²		
d.1.	1123-01				
5		$1.28 \times 2.38 + 2.0 \times 2.67 + 2.63 \times 1.2 + 2 \times (1.28 + 2.38) \times 0.15$ <okoły na ciany łazienki>	m ²	12.640	
				RAZEM	12.640
61	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.	1123-04				
5		poz.60	m ²	12.640	
				RAZEM	12.640
62	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem	m		
d.1.	1124-06				
5		$(2.0 + 2.67 + 2.63 + 1.2) \times 2 - 4 \times 0.8$	m	13.800	
				RAZEM	13.800
63	KNR-W 2-02	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 wieńczącego	m ²		
d.1.	1123-01				
5		$0.85 \times 2 \times 1.95$	m ²	3.315	
				RAZEM	3.315
64	KNR 2-02	Dylatacje - do wypełnienia uszczelniającego brzozy wykładzin w łazience z użyciem silikonów sanitarnych lub szklarskich	m		
d.1.	1913-01				
5	analogia	$2 \times (2.38 + 1.28 + 1.9)$	m	11.120	
				RAZEM	11.120

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:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych o po- wierzchni do 2 m2	szt.					
d.1.1	0353-09	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	1.3100	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2- na wietle	szt.					
d.1.1	0353-04	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nionych- pawla- cze, sufity podwieszane, inne zabudowy	m ²					
d.1.1	0426-04	obmiar = 1.2 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	0.1440	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o gru- bo ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej	szt.					
d.1.1	0333-08	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.3600	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybionych tynków	m ²					
d.1.1	0701-02	obmiar = 8.0+2.0<sufity> = 10.000 m ²						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	4.1000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01	Rozebranie cianek działowych z 2 warstw de- sek otynkowanych	m ²					
d.1.1	0427-06	obmiar = 2.38*2.69-1.4 = 5.002 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	2.6511	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 4-01	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- drzwi do kuchni obmiar = $0.25 \times 2.1 \times 0.91 = 0.478 \text{ m}^3$	m^3					
d.1.1	0349-02							
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/ m^3	r-g	3.4751	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-	m^2					
d.1.1	0818-05	obmiar = $2.67 \times 3.47 + 2.63 \times 1.2 = 12.421 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/ m^2	r-g	2.2358	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami	m^3					
d.1.1	0108-11							
	analogia	obmiar = $\text{poz.4} \times 0.021 + \text{poz.6} \times 0.03 + \text{poz.7} \times 0.1 + \text{poz.8} + \text{poz.9} \times 0.01 + 0.1 = 1.528 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/ m^3	r-g	1.3141	0.0000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1 m^3/m^3	m^3	1.5280	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						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						
11 d.1.2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 3 szt. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2.5szt./szt.	szt.	5.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.29kg/szt.	kg	2.5800	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.003m³/szt.	m³	0.0060	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.002m³/szt.	m³	0.0040	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
8*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	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
12 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.6-poz.13 = 8.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m²	r-g	7.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m²	t	0.0416	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gąszone) 0.0048m³/m²	m³	0.0384	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m³/m²	m³	0.2128	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0067m³/m²	m³	0.0536	0.0000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z aluzj surowe 14x14 cm 0.04szt./m²	szt.	0.3200	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m²	m-g	0.3200	0.0000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m²	m-g	0.3200	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
13 d.1.2	KNR 4-01 0712-10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, biegach, spocznikach na podło u drewnianym osiatkowanym (do 1 m2 w 1 miejs- cu) obmiar = 2.0 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.67r-g/m²	r-g	7.3400	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0103t/m ²	t	0.0206	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0061m ³ /m ²	m ³	0.0122	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0427m ³ /m ²	m ³	0.0854	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0115m ³ /m ²	m ³	0.0230	0.0000		0.00	
6*		siatka ci to-ci gniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1.1m ² /m ²	m ²	2.2000	0.0000		0.00	
7*		drut stalowy okr ęły mi kki r. 0.50-0.55 mm 0.1kg/m ²	kg	0.2000	0.0000		0.00	
8*		gwo dzie budowlane sufitowe 0.2kg/m ²	kg	0.4000	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
10*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.1m-g/m ²	m-g	0.2000	0.0000			0.00
11*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.1m-g/m ²	m-g	0.2000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
14 KNR-W 4-01 d.1.2 0436-01		Podstemplowanie zagro onych stropów z de- skowaniem obmiar = 2*2.5 = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	1.9635	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno okr ęłe 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 ęłe gęłe 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
15 KNR AT-17 d.1.2 0106-03		Ci cie pił diamentow cian z cęgły o grubo - ci ponad 15 do 40 cm obmiar = 0.25*2.1 *2 = 1.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8.89r-g/m ²	r-g	9.3345	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m ²	szt.	0.0357	0.0000		0.00	
3*		woda 0.34m ³ /m ²	m ³	0.3570	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- piła tarczowa z przewodnic 0.94m-g/m ²	m-g	0.9870	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
16 KNR-W 7-12 d.1.2 0105-02		Odłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPN 120	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $2*1.3*0.487 = 1.266 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.0483r-g/m^2	r-g	0.0611	0.0000	0.00		
2*		-- M -- benzyna $0.124\text{dm}^3/\text{m}^2$	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:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
17 d.1.2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.16 = 1.266 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m^2	r-g	0.4178	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % $0.058\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.0734	0.0000		0.00	
3*		benzyna do lakierów' $0.012\text{dm}^3/\text{m}^2$	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
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = $0.10*0.2*0.125*2 = 0.005 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 15.7r-g/m^3	r-g	0.0785	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) $1.02\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0051	0.0000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane $0.012\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0001	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.046\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0002	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.055\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0003	0.0000		0.00	
6*		gwo dzie budowlane okr głe głe 2.7kg/m^3	kg	0.0135	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyci g'''''' 2.58m-g/m^3	m-g	0.0129	0.0000			0.00
9*		rodek transportowy' 0.12m-g/m^3	m-g	0.0006	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
19 d.1.2	KNR 4-01 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek IPN 120- zgodnie z opracowaniem obustronnie obmiar = $1.3*0.2*0.12 = 0.031 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m^3	r-g	0.6603	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m ³	szt.	12.4310	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m ³	kg	3.3480	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0087	0.0000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0025	0.0000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0017	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0036	0.0000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gęste 2.68kg/m ³	kg	0.0831	0.0000		0.00	
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	0.1454	0.0000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.14m ³ /m ³	m ³	0.0043	0.0000		0.00	
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	0.0143	0.0000			0.00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m ³	m-g	0.1079	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm z dobitiem wypełniającym zaprawą cementową 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 10.4kg/m	kg	27.0400	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 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*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.1820	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1.2	KNR-W 4-03 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 16 mm i głębokości do 10 mm w metalu-dot otworów dla rur 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 bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1.2	KNR-W 4-03 1016-06	Skręcenie belek rurkami M16 obmiar = 4 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' 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		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 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:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
24 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 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0003	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 g' 0.02m-g/m ²	m-g	0.0172	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
25 d.1.2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe- towych lub stalowych ceglami grubo ci 1/4 ceq. 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 q 0.14m-g/m ²	m-g	0.0437	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	1.6400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1.2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo obmiar = poz.6 = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	1.3000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rodek do odgrzybiania murów "Ple niotox", Boramon itp 0.10725dm ³ /m ²	dm ³	1.0725	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	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
28 d.1.2	KNR 4-01 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 gu 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	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
29 d.1.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceq. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.4900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	0.9900	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.56kg/szt.	kg	0.5600	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z ruroci qu 0.002m³/szt.	m³	0.0020	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
9*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	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
30 d.1.2	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o po- wierzchni do 0.5 m2 na podłó ach z cegły, pus- taków ceramicznych, betonu na stropach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/szt.	r-g	0.7800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/szt.	t	0.0026	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m³/szt.	m³	0.0024	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0133m³/szt.	m³	0.0133	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0034m³/szt.	m³	0.0034	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 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	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
31 d.1.2	KNR AT-43 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 y obmiar = 0.25*4.95 *2 = 2.475 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.6*1.3=0.78r-g/m²	r-g	1.9305	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm 1.03m²/m²	m²	2.5493	0.0000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15kg/m²	kg	12.7463	0.0000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m²	kg	0.6435	0.0000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS 1.47m/m²	m	3.6383	0.0000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m²	kg	0.2723	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyci g 0.014m-g/m²	m-g	0.0347	0.0000			0.00
9*		rodek transportowy (1) 0.014m-g/m²	m-g	0.0347	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
32 d.1.2	KNR AT-43 0106-06	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowano ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem obmiar = 2.38*2.69+2.67*2.69-2.05*0.8<drzwi łazienkowe> = 11.945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.39r-g/m ²	r-g	40.4936	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB-I gr. 12,5 mm- 4.12m ² /m ²	m ²	49.2134	0.0000		0.00	
3*		profil UW 100 0.84m/m ²	m	10.0338	0.0000		0.00	
4*		profil CW 100 2.08m/m ²	m	24.8456	0.0000		0.00	
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm 1.05m ² /m ²	m ²	12.5423	0.0000		0.00	
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm 1.16m/m ²	m	13.8562	0.0000		0.00	
7*		wkr t TN 25' 10szt./m ²	szt.	119.4500	0.0000		0.00	
8*		wkr t TN 35 25szt./m ²	szt.	298.6250	0.0000		0.00	
9*		kołki rozporowe 1.6szt./m ²	szt.	19.1120	0.0000		0.00	
10*		masa szpachlowa' 1.05kg/m ²	kg	12.5423	0.0000		0.00	
11*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 2.94m/m ²	m	35.1183	0.0000		0.00	
12*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.22kg/m ²	kg	2.6279	0.0000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
14*		-- S -- wyci g'''''''' 0.07m-g/m ²	m-g	0.8362	0.0000			0.00
15*		rodek transportowy' 0.052m-g/m ²	m-g	0.6211	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
33 d.1.2	KNR 4-01 0402-04 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania cian z desek profilowanych o grubo ci 25 mm- dot wykonania konstrukcji wzmacniaj cej w ian-ce GK pod monta urz dze sanitarnych obmiar = 2.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m ²	r-g	1.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubo 19-25 mm kl. II 0.031m ³ /m ²	m ³	0.0620	0.0000		0.00	
3*		wkr ty 0.15kg/m ²	kg	0.3000	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
34 d.1.2	KNR AT-43 0102-04	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji obmiar = poz.32 = 11.945 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	1.6723	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	13.7368	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy' 0.001m-g/m ²	m-g	0.0119	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.1.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych obmiar = 0.45*2.69+(1.2+4.2)*0.45 = 3.641 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	6.6994	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	3.8231	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	2.7672	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	7.4641	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	14.7825	0.0000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m ²	szt.	50.5371	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	4.8061	0.0000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m ²	m	8.2432	0.0000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0031	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- wyci q' 0.0205m-g/m ²	m-g	0.0746	0.0000			0.00
12*		rodek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.0583	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.1.2	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.35 = 3.641 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	0.5680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm 1.05m ² /m ²	m ²	3.8231	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyci q' 0.0059m-g/m ²	m-g	0.0215	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.0324	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
37	KNR AT-43	Gruntowanie podłóg pionowych chłonnych	m ²					
d.1.2	0101-06	obmiar = poz.31+poz.32*2 +poz.35+poz.34 = 41.951 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	4.1951	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: REM) 0.16kg/m ²	kg	6.7122	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:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
38	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowa stropów z deskowaniem	m					
d.1.2	0436-05	obmiar = 2*2.5 = 5.000 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:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
39	KNR 4-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawieszonych w cianach z cegieł- do montażu 2 szt prętów p/wypadowych w oknie od strony zewnętrznej	szt.					
d.1.2	0322-01	obmiar = 2*2 = 4.000 szt.						
1*	analogia	-- 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 rurociągu 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.0000		0.00	
5*		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	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
40	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm- do powłok antykorozyjnych prętów p/wypadowych	m					
d.1.2	1212-28	obmiar = 2*1.16 = 2.320 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.5104	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0302	0.0000		0.00	
3*		farba antykorozyjna 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0325	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0139	0.0000		0.00	
5*		papier ciemny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.4640	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:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Mury , nadproża , cianki działowe , obudowy			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprz ęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty malarskie						
41 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli obmiar = 40.0 m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ² r-g m ² %	 2.2800 14.2800 2.0000	 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 	 0.00 0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
42 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - obmiar = 2.67*3.47+2.63*1.2+2*(2.67+3.47+ 2.63+1.2)*2.67-poz.6-poz.7*2+4.7*2.67< ciana pokojowa> = 58.206 m ² -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² 3* wapno suchogazzone 0.00088t/m ² 4* piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ² r-g kg t m ³ %	 5.3550 1.2805 0.0512 0.0582 2.0000	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 	 0.00 0.00 0.00 0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
43 d.1.3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet- obmiar = 4.7*2.76+6.0 = 18.972 m ² -- R -- robocizna 0.108r-g/m ²	m ² r-g	 2.0490	 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.1.3	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 = 1.28*2.38+2.0*2.67+2.63*1.2 = 11.542 m ² -- R -- robocizna 0.2732r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ² 3* woda 0.00218m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ² 6* wyci g 0.02m-g/m ² 7* rodek transportowy 0.0033m-g/m ²	m ² r-g t m ³ % m-g m-g m-g	 3.1533 0.0388 0.0252 1.5000 0.0462 0.2308 0.0381	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 	 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne	m ²					
d.1.3	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = 2*(1.28+2.38+2.0+2.67+2.63+1.2)* 2.67 -poz.32*2 +4.7*2.67< ciana pokojowa> = 53.593 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	13.0017	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1752	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1142	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2144	0.0000			0.00
6*		wyci g 0.02m-g/m ²	m-g	1.0719	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1715	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	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CE-	m ²					
d.1.3	1134-01	RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = poz.44 = 11.542 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.6925	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	2.4238	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyci q" 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0023	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0035	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	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CE-	m ²					
d.1.3	1134-02	RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.45 = 53.593 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.2874	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	11.7905	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyci q 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0107	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0161	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.46+poz.47+poz.32*2+poz.35- poz.49 = 72.476 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	10.0814	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	20.9528	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	0.0217	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
49 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 kszonęj odporno ci na zmywanie i szorowanie z zastosowaniem do pomieszcze mokrych- dot kuchni do h-1,5 i łazienki obmiar = 2*(1.28+2.38+2.0+2.67-0.8)*1.5 -2*0.8*1.5 = 20.190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	2.8084	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa o parametrach w opisie 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	5.8369	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	0.0061	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
50 d.1.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm- obmiar = 4.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.9240	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0546	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0588	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0252	0.0000		0.00	
5*		papier cierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.8400	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
51 d.1.3	KNR-W 2-17 0156-02 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 opracowaniem obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/szt.	r-g	2.3400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nawietrzak ci nieniowy 1szt./szt.	szt.	1.0000	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:								
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						
52 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-1 przeszkłone 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 g'''' 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
53 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 g'''' 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
54 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

Stolarka drzwiowa			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Podłogi , posadzki ,izolacje ,okładziny cian						
55 d.1.5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi dot monta u aluminiowych listew progowych zamykaj cych 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:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
56 d.1.5	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubo ci 25 mm-dot opcjonal- nalnej wymiany zniszczonych /zdegradowa- nych desek w kuchni, łazience i korytarzu obmiar = (1.25*2.12+3.23*2.17+1.9*2.15)*15% = 2.062 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ²	r-g	2.3094	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr. 19-25 mm kl.II 0.029m ³ /m ²	m ³	0.0598	0.0000		0.00	
3*		gwo dzie budowlane okr głe góle 0.17kg/m ²	kg	0.3505	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:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
57 d.1.5	KNR 0-21 4007-03	Monta płyt OSB pióro-wpust podwójnie o ł cznej grubo ci 25 mm obmiar = 1.28*2.38+2.0*2.67+2.63*1.2 = 11.542 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	2.8855	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB 3 gr. 25 mm 1.15m ² /m ²	m ²	13.2733	0.0000		0.00	
3*		wkr ty mocuj ce 0.1kg/m ²	kg	1.1542	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''' 0.01m-q/m ²	m-g	0.1154	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.01m-q/m ²	m-g	0.1154	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
58 d.1.5	KNR 0-32 0628-03 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami SWELLTITE układanymi na stropach, tarasach itp. - dot uo enia dodatkowo membrany pod- posadzkowej pod płyt OSBw łazience z wywi- ni ciem na ciany obmiar = 1.28*2.38*1.15 = 3.503 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0981r-g/m ²	r-g	0.3436	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- membrana 1.108m ² /m ²	m ²	3.8813	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	0.0130	0.0000			0.00
5*		wyci q 0.00193m-g/m ²	m-g	0.0068	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
59 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 = 1.28*2.38+2*(1.28+2.38)*0.15+2* 1.9*0.9 = 7.564 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	0.5295	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy" 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.4538	0.0000		0.00	
3*		masa elastyczna uszczelniaj ca 0.16kg/m ²	kg	1.2102	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	0.0756	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
60 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 = 1.28*2.38+2.0*2.67+2.63*1.2+2* (1.28+2.38)*0.15<cokoły na ciany łazienki> = 12.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	5.4226	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	13.7776	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m ²	kg	4.4240	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	1.2640	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyci g" 0.0044m-g/m ²	m-g	0.0556	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy" 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0417	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
61 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.60 = 12.640 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	1.5926	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	0.3792	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
62 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 = (2.0+2.67+2.63+1.2)*2-4*0.8 = 13.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	2.0286	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	14.7660	0.0000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	0.9660	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci q """""" 0.0002m-g/m	m-g	0.0028	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy"" 0.0003m-g/m	m-g	0.0041	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
63 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 q 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
64 d.1.5	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniaj cego brzezi wykładzin w łazience z u yciem silikonów sanitarnych lub szklarskich obmiar = 2*(2.38+1.28+1.9) = 11.120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7674*0.2=0.15348r-g/m	r-g	1.7067	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- silikon sanitarny/ szklarski 0.12szt/m	szt	1.3344	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
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