

Toruń 2013-06-10

**Inwestor:**  
Regionalny Ośrodek  
Polityki Społecznej w Toruniu  
ul. Słowackiego 114  
87-100 Toruń

**Wykonawca:**  
PRO-INWEST Obsługa Inwestycji  
Jacek Markowski  
ul. Lecha 14/23  
87-100 Toruń

## Kosztorys nakładczy

**Nazwa budowy :** Remont pomieszczeń parteru i 1-go piętra  
**Adres budowy :** ul. Słowackiego 114, 87-100 Toruń  
**Obiekt :** Budynek Rejonowego Ośrodka Polityki Społecznej  
**Rodzaj robót :** Budowlane  
**CPV :** 45213150-9, Roboty budowlane w zakresie biurowców  
**Data opracowania :** 2013-06-10  
**Podstawa opracowania :** KNR 4-01, KNR 00-19, KNR 2-02, Orgbud 909, KNR 2-02U,  
BC-05, KNR 2-15, KNR 4-02, KNR 2-15W, KNR AT-32, AW, KNR 2-17, KNR 4-01W, KNR  
4-03, KNR 5-18, KNR 5-08

Sporządził:  
Jacek Markowski  
BP-RN-V/188/TO/83  
ul. Szosa Chełmińska 91  
87-100 Toruń

Sprawdził:

*Jacek Markowski*  
Upr. bud. w specjalności  
Konstrukcyjno-budowlanej  
Nr BP - RN-V/188/TO/83  
PIIB KUP/B0/3139/02

## Książka przedmiarów

1. REMONT POMIESZCZEN PARTERU I 1-GO PIĘTRA		
<b>1.1. Rozbiórki i demontaże</b>		
1	KNR 4-01 0354-09-020 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	26,00 szt
2	KNR 4-01 0348-03-050 Rozebrawanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	4,885 m2
	1. 1,35*2,70-0,90*2,05	1,80
	2. 1,70*2,90-0,90*2,05	3,085
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	4,885
3	KNR 4-01 0329-03-060 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych krotność= 1,00	0,126 m3
	1. 0,20*0,30*2,10	0,126
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,126
4	KNR 4-01 0329-02-050 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych krotność= 1,00	2,31 m2
	1. 1,10*2,10	2,31
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	2,31
5	KNR 4-01 0819-15-050 Rozebrawanie wykładziny ściennej z płytek krotność= 1,00	4,50 m2
	1. 1,50*1,50*2	4,50
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	4,50
<b>1.2. Wywóz gruzu</b>		
6	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	0,495 m3
	1. 4,885*0,15	0,733
	2. 0,126	0,126
	3. 2,31*0,15	0,347
	4. 4,50*0,02	0,09
	5. -3,20*0,25	-0,80
	6. -----	
	7. Przeniesienie +	0,495
7	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - do 10 km krotność x 9 krotność= 9,00	0,495 m3
8	AW 20-034 Opłata za przyjęcie odpadów do składowania i unieszkodliwiania - gruz betonowy, ceglany krotność= 1,00	0,693 t
	1. 0,495*1,40	0,693
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,693
<b>1.3. Wykonanie pomieszczenia nowej łazienki</b>		

9	Orgbud 909 0402-03-050 Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 112 z okła dziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości: 125 mm, płyta GKB 12,5 mm /bez taśmy zbrojącej/ krotność= 1,00	5,13 m2
1. 1,90*2,70		5,13
2.		-----
3. Przeniesienie +		5,13
10	KNR 2-02 0815-03-050 Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z płyt g-k krotność= 1,00	5,13 m2
11	KNR 2-02 1101-03-060 Podkłady murarskie na podłożu gruntowym, z tłucznią ceglanego zalanego zaprawą cementową - gruz z pierwotnych rozbiórek krotność= 1,00	0,81 m3
1. 1,80*1,80*0,25		0,81
2.		-----
3. Przeniesienie +		0,81
12	KNR 2-02 1102-01-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. krotność= 1,00	3,24 m2
1. 1,80*1,80		3,24
2.		-----
3. Przeniesienie +		3,24
13	KNR 2-02 1102-03-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do 4 cm krotność= 2,00	3,24 m2
14	BC-05 0201-02-050 Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych na powierzchniach poziomych z dwóch warstw folii w płynie o grub. 1 mm - pomieszczenia mokre krotność= 1,00	3,24 m2
15	KNR 2-02U 2806-0501-050 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 grub. warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	3,24 m2
16	BC-05 0201-04-050 Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych na powierzchniach pionowych z dwóch warstw folii w płynie o grub. 1 mm krotność= 1,00	12,81 m2
1. (1,80*4-1,10)*2,10		12,81
2.		-----
3. Przeniesienie +		12,81
17	KNR 2-02 0829-07-050 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	12,81 m2
18	KNR 2-02 1015-0201-040 Ościeżnice drewniane wewnętrzne konfekcjonowane, regulowane /B.I.8/96/ krotność= 1,00	5,30 m
1. 1,10+2,10*2		5,30
2.		-----
3. Przeniesienie +		5,30
19	KNR 2-02 1017-02-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe, pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ krotność= 1,00	2,05 m2
1. 1,0*2,05		2,05
2.		-----
3. Przeniesienie +		2,05

20	KNR 2-15 0221-0201-020 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) krotność= 1,00	1,00 szt
21	KNR 2-15 0224-03-090 Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" krotność= 1,00	1,00 kpl
22	KNR 2-15 0115-02-020 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	1,00 szt
23	KNR 4-02 0211-06-020 Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi krotność= 1,00	1,00 szt
24	KNR 2-15 0208-05-020 Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm krotność= 1,00	1,00 szt
25	KNR 2-15 0208-03-020 Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm krotność= 1,00	1,00 szt
26	KNR 2-15W 0112-01-040 Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	10,00 m
27	KNR AT-32 0105-01-050 Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie dla zwiększenia przyczepności krotność= 1,00	6,90 m2
	1. 3,24	3,24
	2. (1,80*4-1,10)*(2,70-2,10)	3,66
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	6,90
28	KNR 2-02 2009-04-050 Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. krotność= 1,00	3,24 m2
29	KNR 2-02 2009-02-050 Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku krotność= 1,00	3,66 m2
30	AW 28-090 Uchwyty dla niepełnosprawnych krotność= 1,00	1,00 kpl
31	KNR 2-17 0204-01-020 Wentylatory łazienkowe - montaż z podłączeniem krotność= 1,00	1,00 szt
<b>1.4. Malowanie pomieszczeń z przygotowaniem powierzchni</b>		
32	KNR 4-01 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 krotność= 1,00	1 443,718 m2
	1. sufity	
	2. 23,0+16,50+11,70+8,0-3,24+2,40+10,20+19,0+8,60+56,2 0+14,0+8,20	174,56
	3. 16,50	16,50
	4. 14,80+8,20+16,50+30,30+8,0+9,50+17,0+11,0+17,40+23 ,20+10,30+11,50	177,70
	5. ściany	
	6. (3,70*4+3,85*2+2,20*2+6,11*2+2,70*2+4,20*2+2,80*2+1, 80*2+2,0*2)*2,70+(2,30*2+1,0*2+1,0+1,20*2+3,60*2+2,4 0*2+1,10*2)*0,70	195,464
	7. (4,50*2+4,70*2+2,15*2+4,35*2+9,20*2+6,11*2+5,80*2+1, 75+0,30+3,60*2+1,35+4,0*2+1,35*2)*2,70	256,284

	8.	(3,70*4+4,0*2+2,30*2+6,40*2+2,70*2+7,20*2+1,85*2+2,50*2+4,45*6+4,85*2+2,20*2+4,40*2+4,20*6)*2,90	416,15
	9.	(11,65*2+2,0*2+4,50*2+1,65*2+7,0*2)*2,90	155,44
	10.	(6,20*2+2,70*2)*2,90	51,62
	11.	-----	
	12.	Przeniesienie +	1 443,718
33		<i>KNR 4-01 1204-08-050</i> <i>Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 443,718 m2
34		<i>KNR 2-02 1505-03-050</i> <i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną akrylową - sufity</i> <i>krotność= 1,00</i>	372,00 m2
	1.	sufity	
	2.	23,0+16,50+11,70+8,0-3,24+2,40+10,20+19,0+8,60+56,20+14,0+8,20	174,56
	3.	16,50	16,50
	4.	14,80+8,20+16,50+30,30+8,0+9,50+17,0+11,0+17,40+23,20+10,30+11,50	177,70
	5.	3,24	3,24
	6.	-----	
	7.	Przeniesienie +	372,00
35		<i>KNR 2-02 1505-03-050</i> <i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną lateksową - ściany</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 078,618 m2
	1.	ściany	
	2.	(3,70*4+3,85*2+2,20*2+6,11*2+2,70*2+4,20*2+2,80*2+1,80*2+2,0*2)*2,70+(2,30*2+1,0*2+1,0+1,20*2+3,60*2+2,40*2+1,10*2)*0,70	195,464
	3.	(4,50*2+4,70*2+2,15*2+4,35*2+9,20*2+6,11*2+5,80*2+1,75+0,30+3,60*2+1,35+4,0*2+1,35*2)*2,70	256,284
	4.	(3,70*4+4,0*2+2,30*2+6,40*2+2,70*2+7,20*2+1,85*2+2,50*2+4,45*6+4,85*2+2,20*2+4,40*2+4,20*6)*2,90	416,15
	5.	(11,65*2+2,0*2+4,50*2+1,65*2+7,0*2)*2,90	155,44
	6.	(6,20*2+2,70*2)*2,90	51,62
	7.	3,66	3,66
	8.	-----	
	9.	Przeniesienie +	1 078,618
36		<i>KNR 4-01W 1216-01-050</i> <i>Zabezpieczenie podłóg folią</i> <i>krotność= 1,00</i>	368,76 m2
	1.	23,0+16,50+11,70+8,0-3,24+2,40+10,20+19,0+8,60+56,20+14,0+8,20	174,56
	2.	16,50	16,50
	3.	14,80+8,20+16,50+30,30+8,0+9,50+17,0+11,0+17,40+23,20+10,30+11,50	177,70
	4.	-----	
	5.	Przeniesienie +	368,76
<b>1.5. Zamurowania, uzupełnienia tynków i gładzi</b>			
37		<i>KNR 4-01 0304-02-060</i> <i>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,872 m3
	1.	2,10*1,45*0,40*4	4,872
	2.	-----	
	3.	Przeniesienie +	4,872
38		<i>KNR AT-32 0105-01-050</i> <i>Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie dla zwiększenia przyczepności</i> <i>krotność= 1,00</i>	24,36 m2
	1.	2,10*1,45*4*2	24,36
	2.	-----	
	3.	Przeniesienie +	24,36

39	KNR AT-32 0101-01-050 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm krotność= 1,00	24,36 m2
40	KNR 2-02 2009-02-050 Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku krotność= 1,00	12,18 m2
1. 2,10*1,45*4		12,18
2.		-----
3. Przeniesienie +		12,18
<b>1.6. Stolarka drzwiowa aluminiowa, stalowa i drewniana</b>		
41	KNR 00-19 1024-0701-050 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, oszklone szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi - wewnętrzne krotność= 1,00	4,20 m2
1. 1,0*2,10*2		4,20
2.		-----
3. Przeniesienie +		4,20
42	KNR 2-02 1203-01-050 Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - o zwiększonej odporności na włamanie krotność= 1,00	3,78 m2
1. 0,90*2,10*2		3,78
2.		-----
3. Przeniesienie +		3,78
43	KNR 2-02 1015-0201-040 Ościeżnice drewniane wewnętrzne konfekcjonowane, regulowane /B.I.8/96/ krotność= 1,00	109,20 m
1. 1,0*21+2,10*21*2		109,20
2.		-----
3. Przeniesienie +		109,20
44	KNR 2-02 1017-02-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe, pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ krotność= 1,00	38,745 m2
1. 0,90*2,05*21		38,745
2.		-----
3. Przeniesienie +		38,745
<b>1.7. Balustrada - wymiana pochwytu, malowanie</b>		
45	KNR 4-01W 0425-03-040 Wymiana poręczy na schodach drewnianych krotność= 1,00	21,708 m
1. 2,70*2*1,34*3		21,708
2.		-----
3. Przeniesienie +		21,708
46	KNR 4-01 1212-05-050 Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych krotność= 1,00	23,879 m2
1. 2,70*2*1,34*3*1,10		23,879
2.		-----
3. Przeniesienie +		23,879
<b>1.8. Instalacja elektryczna</b>		
47	KNR 4-03 0001-01-020 Demontaż puszek wtykowych końcowych w instalacjach elektrycznych (zeszyt 1/92) krotność= 1,00	3,00 szt
48	KNR 4-03 0001-06-020 Demontaż puszek wtykowych w instalacjach elektrycznych. Dodatek za odłączenie przewodów w puszcze, pojedynczych o przekroju do 6 mm2 (zeszyt 1/92) krotność= 1,00	3,00 szt

49	KNR 4-03 0606-05-020 Wymiana opraw świetłówkowych z rastrem metalowym albo z tworzyw sztucznych 2x36 W krotność= 1,00	38,00 szt
50	KNR 4-03 1202-01-108 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 krotność= 1,00	38,00 pomiar
51	KNR 5-18 1204-03-020 Wypusty na gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 10 A, wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku krotność= 1,00	2,00 szt
52	KNR 5-08 0003-04-020 Montaż typowych obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,50 m2, według kat.ET 75 w budownictwie ogólnym (z.nr 11/91) - przełożenie tablicy krotność= 1,00	1,00 szt
53	KNR 5-08 0101-09-040 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. Osadzenie uchwytów w podłożu ceglany krotność= 1,00	6,30 m
1. 1,20+3,60+1,50		6,30
2.		-----
3. Przeniesienie +		6,30
54	KNR 5-08 0802-01-020 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w cegle krotność= 1,00	16,00 szt
55	KNR 5-08 0110-01-040 Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach krotność= 1,00	6,30 m
56	KNR 5-08 0207-03-040 Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 24Cu, 40Al mm2 krotność= 1,00	7,00 m

## Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		<b>REMONT POMIESZCZEŃ PARTERU I 1-GO PIĘTRA</b>								
1.1		Rozbiórki i demontaże								
1	KNR 4-01 0354-09-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2  <i>Obmiar = 26,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt   r-g     %  %	1,310	1,00					
2	KNR 4-01 0348-03-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  <i>Obmiar = 4,885</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2   r-g     %  %	0,950	1,00					
3	KNR 4-01 0329-03-060	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych  <i>Obmiar = 0,126</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b>	m3   r-g     %	8,630	1,00					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
4	KNR 4-01 0329-02- 050	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych  <i>Obmiar = 2,31</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m2   r-g       %  %	   1,080          %	   1,00          %					
5	KNR 4-01 0819-15- 050	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  <i>Obmiar = 4,50</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	m2   r-g       %  %	   1,380          %	   1,00          %					
1.2		<b>Wywóz gruzu</b>								
6	KNR 4-01 0108-09- 060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  <i>Obmiar = 0,495</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t  <b>Razem pozycja:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m3   r-g  m-g       %  %	   1,390  0,720          %	   1,00  1,00          %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	<b>KNR 4-01 0108-10- 060</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - do 10 km krotność x 9  <i>Obmiar = 0,495 Krotność = 9,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t  <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m3     m-g     %	0,020	1,00					
8	<b>AW 20-034</b>	Opłata za przyjęcie odpadów do składowania i unieszkodliwiania - gruz betonowy, ceglany  <i>Obmiar = 0,693 Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> Opłata za przyjęcie odpadów z betonu i gruz betonowo - ceglany <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	t    t     %	1,000	1,00					
1.3		<b>Wykonanie pomieszczenia nowej łazienki</b>								
9	<b>Orgbud 909 0402-03- 050</b>	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo -kartonowymi, na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości: 125 mm, płyta GKB 12,5 mm /bez taśmy zbrojącej/  <i>Obmiar = 5,13 Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Profil st.U100x40x0,6mm,pod pł.gips.-kart. Profil st.C100x50x0,6mm,pod pł.gips.-kart. Wkręty fosfat.do płyt GK-stal 3,5/25 mm Wkręty fosfat.do płyt GK-stal 3,5/35 mm	m2    r-g m m szt szt	3,280 0,710 2,040 14,000 30,000	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Gips do spoinowania płyt GK Płyty gipsowo-kartonowe grub. 12,5 mm Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm Taśma spoinowa papier.perfor.szer.95 mm Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt  Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	kg m2 m2 m szt PLN m-g %	0,830 4,120 1,030 1,210 1,610  0,063	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00  1,00	1,50 %				
10	<b>KNR 2-02 0815-03- 050</b>	Gładź gipsowa jednowarstwowa,na ścianach z płyt g-k  <i>Obmiar = 5,13 Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Cieśla II Robotnik budowlany I Tynkarz III <b>Materiały:</b> Gips szpachlowy Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt  Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g r-g kg PLN m-g m-g %	0,018 0,0115 0,3856 2,500 0,0028 0,0018	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
11	<b>KNR 2-02 1101-03- 060</b>	Podkłady murarskie na podłożu gruntowym,z tłucznia cegłanego zalanego zaprawą cementową - gruz z pierwotnych rozbiórek  <i>Obmiar = 0,81 Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b>  Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m3 PLN %	5,920 0,200	1,00 1,00	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
12	KNR 2-02 1102-01- 050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.  <i>Obmiar = 3,24</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Betoniarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Masa asfaltowa izolacyjna Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt  <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2								
			r-g	0,2714	1,00						
			r-g	0,085	1,00						
			kg	0,070	1,00						
			m3	0,0206	1,00						
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,0003	1,00						
			m-g	0,0309	1,00						
			%								
			%								
13	KNR 2-02 1102-03- 050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do 4 cm krotność x 2  <i>Obmiar = 3,24</i> <i>Krotność = 2,00</i>  <b>Robocizna:</b> Betoniarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt  <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2								
			r-g	0,0284	1,00						
			r-g	0,0432	1,00						
			m3	0,0105	1,00						
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,0158	1,00						
			%								
			%								
			%								
14	BC-05 0201-02- 050	Powłoka izolacyjna z folii w płyńie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych na powierzchniach poziomych z dwóch warstwy folii w płynie o grub. 1 mm - pomieszczenia mokre  <i>Obmiar = 3,24</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Płynna folia, elastyczna, wodoodporna izolacja przeciwwilgociowa oparta na dyspersji akrylowej, do pomieszczeń wewnątrz budynków Materiały pomocnicze 1,50 %	m2								
			r-g	0,240	1,00						
			kg	1,520	1,00						
			PLN			1,50 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt  <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m-g	0,010	1,00					
15	KNR 2-02U 2806-050 1-050	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10m2 (Orgbud W-wa)  <i>Obmiar = 3,24</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Posadzkarz-plytkarz III Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm Zaprawa klejowa do płytek, sucha mieszanka Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m2							
			r-g	1,590	1,00					
			r-g	0,120	1,00					
			m2	1,020	1,00					
			kg	7,960	1,00					
			kg	0,270	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,030	1,00					
			m-g	0,040	1,00					
16	BC-05 0201-04-050	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych na powierzchniach pionowych z dwóch warstw folii w płynie o grub. 1 mm  <i>Obmiar = 12,81</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Płynna folia, elastyczna, wodoodporna izolacja przeciwwilgociowa oparta na dyspersji akrylowej, do pomieszczeń wewnątrz budynków Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b>	m2							
			r-g	0,280	1,00					
			kg	1,520	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,010	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
17	<b>KNR 2-02 0829-07- 050</b>	<p>Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)</p> <p>Obmiar = 12,81 Krotność = 1,00</p> <p><b>Robocizna:</b>            Posadzkarz-płytkarz III            Posadzkarz-płytkarz II            Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b>            Płytki fajansowe szkliwione gładkie 20x20cm            Zaprawa klejowa do płytek, sucha mieszanka            Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor            Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b>            Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt            Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p><b>Razem pozycja:</b>            obmiar:            Koszty bezpośrednie:            Koszty zakupu:            Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;"><b>Razem:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Zysk:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Razem:</b></p>	m2							
			r-g	0,8766	1,00					
			r-g	0,5069	1,00					
			r-g	0,1962	1,00					
			m2	1,020	1,00					
			kg	5,200	1,00					
			kg	0,600	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0295	1,00					
			m-g	0,0275	1,00					
			%							
			%							
			%							
18	<b>KNR 2-02 1015-020 1-040</b>	<p>Ościeżnice drewniane wewnętrzne konfekcjonowane, regulowane /B.I.8/96/</p> <p>Obmiar = 5,30 Krotność = 1,00</p> <p><b>Robocizna:</b>            Malarz grupa II            Murarz II            Stolarz budowlany II            Szklarz budowlany II            Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b>            Ościeżnica regulowana do skrzydeł pojedynczych, laminowanych, okleina, grubość muru 140 - 160 mm            Dyble stalowe            Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnien.</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b>            Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p><b>Razem pozycja:</b>            obmiar:            Koszty bezpośrednie:            Koszty zakupu:            Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;"><b>Razem:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Zysk:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Razem:</b></p>	m							
			r-g	0,180	1,00					
			r-g	0,460	1,00					
			r-g	0,190	1,00					
			r-g	0,030	1,00					
			r-g	0,050	1,00					
			szt							
			szt	10,000	1,00					
			dm3	0,030	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,010	1,00					
			%							
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	<b>KNR 2-02 1017-02- 050</b>	<p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe, pełne o powierzchni ponad 1,60 m<sup>2</sup>, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/</p> <p>Obmiar = 2,05 Krotność = 1,00</p> <p><b>Robocizna:</b> Stolarz budowlany II Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> Skrzydło drzwi wewnętrznych płaskie okleinowane o szerokości 100 cm pełne - do łazienki np Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej do drzwi Samozamykacz do drzwi, kompletny Klamki z szyldami Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p><b>Razem pozycja:</b> obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g szt kpl szt kpl PLN m-g m-g % % %</p>	<p>0,270 0,100      0,010 0,020</p>	<p>1,00 1,00      1,00 1,00</p>	<p>1,50 %</p>				
20	<b>KNR 2-15 0221-020 1-020</b>	<p>Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)</p> <p>Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00</p> <p><b>Robocizna:</b> Monter instalacji sanit. I ogrzew. II Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> Syfony umywalkowe z tworzywa sztucz. 32 mm Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych, biała Wsporniki do umywalk porcelanowych Materiały pomocnicze 1,10 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p><b>Razem pozycja:</b> obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g r-g szt szt szt PLN m-g % % %</p>	<p>0,7926 1,0791  1,000 1,000 1,000 0,060</p>	<p>1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00</p>	<p>1,10 %</p>				
21	<b>KNR 2-15 0224-03- 090</b>	<p>Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt"</p> <p>Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00</p> <p><b>Robocizna:</b></p>	<p>kpl</p>							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Monter instalacji sanit.I ogrzew.II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Urządzenie sanitarne "Kompakt" półporcel./I Deska sedesowa antibakteryjna dla osób niepełnosprawnych Przyłącza elastyczne do armatury dł.300 mm Zawór kulowy mini z filtrem do podłączenia baterii/spluczki 1/2"X3/4" Materiały pomocnicze 1,10 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	r-g r-g szt szt szt szt PLN m-g % % %	1,6521 2,0341 1,000 1,000 1,000 1,000 0,010	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,10 %					
22	KNR 2-15 0115-02- 020	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm  <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Monter instalac.sanit.I ogrzew.III Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Bateria umywalkowe stojące fi 15 mm Przyłącza elastyczne do armatury dł.300 mm Zawór kulowy mini z filtrem do podłączenia baterii/spluczki 1/2"X3/8" Materiały pomocnicze 0,90 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	szt r-g r-g szt szt szt PLN m-g % % %	0,4679 0,4871 1,000 2,000 2,000 0,010	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,90 %					
23	KNR 4-02 0211-06- 020	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi  <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Monter instalacji sanit.I ogrzew.II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm Trójniki z PCW skośne,kanalizacyjne 110 mm	szt r-g r-g m szt	0,150 0,530 1,100 1,000	1,00 1,00 1,00 1,00						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Złączka PCW kanal.wewn.dwukiel.fi 110 mm Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW75-100 Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt szt PLN  % %	1,000 3,000	1,00 1,00	4,00 %				
24	KNR 2-15 0208-05- 020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm  Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00  Robocizna: Monter instalac.sanit.I ogrzew.III Robotnik budowlany I Materiały: Kolana (krzywki) kanal.PCW fi 110mm 89 st. Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW75-100 Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt  r-g r-g szt szt PLN m-g  % %	0,8213 0,5443 3,000 4,000 0,010	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,20 %				
25	KNR 2-15 0208-03- 020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm  Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00  Robocizna: Monter instalac.sanit.I ogrzew.III Robotnik budowlany I Materiały: Kolana (krzywki) kanal.PCW fi 50m 89 st. Uszczelki gumowe pierścien.D/rurPCW40-50mm Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt  r-g r-g szt szt PLN m-g  % %	0,3629 0,2483 3,000 4,000 0,010	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,20 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
26	<b>KNR 2-15W 0112-01-040</b>	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  <i>Obmiar = 10,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Rury z poliprop. PP-R 2,0 MPa fi 16/2,7 mm Kształtki z polipropylenu Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t <b>Razem pozycja:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m								
			r-g	0,255	1,00						
			m	1,100	1,00						
			szt	0,580	1,00						
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,0016	1,00						
			%								
			%								
			%								
27	<b>KNR AT-32 0105-01-050</b>	Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie dla zwiększenia przyczepności  <i>Obmiar = 6,90</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Grunt do zwiększenia przyczepności Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t <b>Razem pozycja:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2								
			r-g	0,057	1,00						
			kg	0,350	1,00						
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,0006	1,00						
			m-g	0,0004	1,00						
			%								
			%								
			%								
28	<b>KNR 2-02 2009-04-050</b>	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.  <i>Obmiar = 3,24</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Monter płyt gipsowych II Monter płyt gipsowych III <b>Materiały:</b> Gips szpachlowy Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt	m2								
			r-g	0,1366	1,00						
			r-g	0,1366	1,00						
			kg	3,360	1,00						
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,0033	1,00						
			m-g	0,020	1,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h <b>Razem pozycja:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>	m-g	0,004	1,00					
29	KNR 2-02 2009-02-050	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku  <i>Obmiar = 3,66</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Monter płyt gipsowych II r-g 0,1213 1,00 Monter płyt gipsowych III r-g 0,1213 1,00 <b>Materiały:</b> Gips szpachlowy kg 3,270 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t m-g 0,0032 1,00 Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt m-g 0,020 1,00 Mieszarka do zapraw do 3 m3/h m-g 0,004 1,00  <b>Razem pozycja:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>	m2							
30	AW 28-090	Uchwyty dla niepełnosprawnych  <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> Poręcz umywalkowa prosta 50 cm ze stali nierdzewnej szt 1,000 1,00 Poręcz WC uchylna podłogowa ze stali nierdzewnej szt 1,000 1,00 <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>	kpl							
31	KNR 2-17 0204-01-020	Wentylatory łazienkowe - montaż z podłączeniem  <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Monter urządzeń i inst.powietrz. II r-g 2,200 0,96 Robotnik budowlany i r-g 1,270 0,96 <b>Materiały:</b> Wentylator łazienkowy szt 1,000 1,00	szt							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 0,80 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t <b>Razem pozycja:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> ----- <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Razem element:</b>	PLN m-g % %	0,070	1,00	0,80 %				
1.4		<b>Malowanie pomieszczeń z przygotowaniem powierzchni</b>								
32	KNR 4-01 1202-09- 050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  <i>Obmiar = 1 443,718</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 2,00 % <b>Sprzęt:</b> <b>Razem pozycja:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> ----- <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2 r-g m3 t PLN % %	0,092 0,001 0,00088	1,00 1,00 1,00	2,00 %				
33	KNR 4-01 1204-08- 050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)  <i>Obmiar = 1 443,718</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Malarz grupa II <b>Materiały:</b> Gips budowlany szpachlowy Materiały pomocnicze 2,00 % <b>Sprzęt:</b> <b>Razem pozycja:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> ----- <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2 r-g t PLN % %	0,095 0,0003	1,00 1,00	2,00 %				
34	KNR 2-02 1505-03- 050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłogi gipsowych farbą emulsyjną akrylową - sufity  <i>Obmiar = 372,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Malarz grupa II	m2 r-g	0,1083	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. biała Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	r-g dm3 PLN m-g % %	0,0673 0,276 0,0003	1,00 1,00 1,00	1,50 %					
35	KNR 2-02 1505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłogi gipsowych farbą emulsyjną lateksową - ściany  <i>Obmiar = 1 078,618</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Malarz grupa II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Farba lateksowa wewnętrzna matowa, odporna na mycie i szorowanie Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m2 r-g r-g dm3 PLN m-g % %	0,1083 0,0673 0,276 0,0003	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %					
36	KNR 4-01W 1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią  <i>Obmiar = 368,76</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Folia polietylen. bud. osłonowa 0,12-0,20 mm Materiały pomocnicze 2,00 % <b>Sprzęt:</b> <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	m2 r-g m2 PLN % %	0,057 0,357	1,00 1,00	2,00 %					
1.5		Zamurowania, uzupełnienia tynków i gładzi									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	<b>KNR 4-01 0304-02- 060</b>	<p>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/</p> <p>Obmiar = 4,872 Krotność = 1,00</p> <p><b>Robocizna:</b> Cieśla II r-g 0,370 1,00 Murarz III r-g 2,670 1,00 Robotnik budowlany I r-g 4,100 1,00</p> <p><b>Materiały:</b> Piasek zwykły m3 0,093 1,00 Cement portlandzki CEM II/A; CEM II/B 32,5 t 0,01795 1,00 Wapno hydratyzowane workowane t 0,0106 1,00 Bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego 600 kg/m<sup>3</sup>, z uchwytem montażowym 240 x 240 x 590 szt 29,500 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt m-g 0,900 1,00 Betoniarka wolnospadowa 150dm<sup>3</sup> m-g 0,130 1,00</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: % Zysk: % Razem:</p>	m3							
38	<b>KNR AT-32 0105-01- 050</b>	<p>Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie dla zwiększenia przyczepności</p> <p>Obmiar = 24,36 Krotność = 1,00</p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna r-g 0,057 1,00</p> <p><b>Materiały:</b> Grunt do zwiększenia przyczepności kg 0,350 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt m-g 0,0006 1,00 Samochód dostawczy do 0,9 t m-g 0,0004 1,00</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: % Zysk: % Razem:</p>	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	<b>KNR AT-32 0101-01- 050</b>	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe, mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm  <i>Obmiar = 24,36 Krotność = 1,00</i> <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Tynk cementowo-wapienny - sucha mieszanka Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t <b>Razem pozycja:</b> obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2							
			r-g	0,523	1,00					
			kg	14,000	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0236	1,00					
			m-g	0,0154	1,00					
			%							
			%							
40	<b>KNR 2-02 2009-02- 050</b>	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku  <i>Obmiar = 12,18 Krotność = 1,00</i> <b>Robocizna:</b> Monter płyt gipsowych II Monter płyt gipsowych III <b>Materiały:</b> Gips szpachlowy Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Mieszarka do zapraw do 3 m3/h <b>Razem pozycja:</b> obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	m2							
			r-g	0,1213	1,00					
			r-g	0,1213	1,00					
			kg	3,270	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0032	1,00					
			m-g	0,020	1,00					
			m-g	0,004	1,00					
			%							
			%							
1.6		Stolarka drzwiowa aluminiowa, stalowa i drewniana								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
41	KNR 00-19 1024-070 1-050	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, oszklone szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi - wewnętrzne  <i>Obmiar = 4,20</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Monter II Szklarz budowlany III <b>Materiały:</b> Drzwi Al wew.przyl. 1-skrzyd.-całe oszl. Dyble stalowe Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnien. Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t <b>Razem pozycja:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>	m2								
			r-g	1,940	1,00						
			r-g	0,740	1,00						
			m2	1,000	1,00						
			szt	5,560	1,00						
			dm3	0,280	1,00						
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,050	1,00						
			m-g	0,060	1,00						
			%								
			%								
			%								
42	KNR 2-02 1203-01- 050	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - o zwiększonej odporności na włamanie  <i>Obmiar = 3,78</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Cieśla II Malarz grupa II Murarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Drzwi stalowe o zwiększonej odporności na włamanie klasy A z grubą przylgą, ocynkowane, malowane proszkowo na biało o wym. 900x2000 mm Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t <b>Razem pozycja:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>	m2								
			r-g	0,310	1,00						
			r-g	0,850	1,00						
			r-g	1,650	1,00						
			r-g	0,490	1,00						
			szt								
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,030	1,00						
			%								
			%								
			%								
43	KNR 2-02 1015-020 1-040	Ościeżnice drewniane wewnętrzne konfekcjonowane, regulowane /B.I.8/96/  <i>Obmiar = 109,20</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b>	m								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Malarz grupa II Murarz II Stolarz budowlany II Szkłarz budowlany II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Ościeżnica regulowana do skrzydeł pojedynczych, laminowanych, okleina, grubość muru 260 - 280 mm Ościeżnica regulowana do skrzydeł pojedynczych, laminowanych, okleina, grubość muru 140 - 160 mm Dyble stalowe Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnien. Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t <b>Razem pozycja:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	r-g r-g r-g r-g szt szt szt dm3 PLN m-g % % %	0,180 0,460 0,190 0,030 0,050 10,000 0,030 0,010	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
44	KNR 2-02 1017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe, pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/  <i>Obmiar = 38,745</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Stolarz budowlany II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Skrzydło drzwi wewnętrznych płaskie okleinowane o szerokości 70-90 cm pełne Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej do drzwi Samozamykacz do drzwi, kompletny Klamki z szyldami Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t  <b>Razem pozycja:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	m2 r-g r-g szt kpl szt kpl PLN m-g m-g % %	0,270 0,100 0,010 0,020	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
1.7		Balustrada - wymiana pochwyty, malowanie								
45	KNR 4-01W 0425-03-040	Wymiana poręczy na schodach drewnianych  <i>Obmiar = 21,708</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		<b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Pochwyty schodowe z drewna liściastego klejonego, wykończone Materiały pomocnicze 2,00 % <b>Sprzęt:</b> Razem pozycja: obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> Koszty zakupu: <b>Koszty pośrednie:</b> Razem: Zysk: Razem:	r-g m PLN % %	0,650 1,050	1,00 1,00	2,00 %					
46	KNR 4-01 1212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchnią krat i balustrad z prętów prostych  <i>Obmiar = 23,879</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Malarz grupa II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Benzyna do lakierów Farba ftalowa do gruntowania og.stosowania Emalia ftalowa ogólnego stosowania Płótno ścierne korundowe  Materiały pomocnicze 2,00 % <b>Sprzęt:</b> Razem pozycja: obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> Koszty zakupu: <b>Koszty pośrednie:</b> Razem: Zysk: Razem: Razem element:	m2 r-g r-g dm3 dm3 dm3 arkus z PLN % %	0,610 0,330 0,034 0,077 0,077 0,560	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,00 %					
1.8		Instalacja elektryczna									
47	KNR 4-03 0001-01-020	Demontaż puszek wtykowych końcowych w instalacjach elektrycznych (zeszyt 1/92)  <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Razem pozycja: obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> Koszty zakupu: <b>Koszty pośrednie:</b> Razem: Zysk: Razem:	szt r-g	0,168	1,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	<b>KNR 4-03 0001-06- 020</b>	Demontaż puszek wtykowych w instalacjach elektrycznych. Dodatek za odłączenie przewodów w puszce, pojedynczych o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> (zeszyt 1/92)  <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	szt							
			r-g	0,042	1,00					
49	<b>KNR 4-03 0606-05- 020</b>	Wymiana opraw światłowodowych z rastrem metalowym albo z tworzyw sztucznych 2x36 W  <i>Obmiar = 38,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Elektromonter linii i urz. elektr. <b>Materiały:</b> Oprawa rastrowa 2x36 W Zapłonniki Lampy fluorescencyjne (światłówki) Materiały pomocnicze 4,00 % <b>Sprzęt:</b>  Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	szt							
			r-g	1,220	1,00					
			szt	1,000	1,00					
			szt	2,000	1,00					
			szt	2,080	1,00					
			PLN			4,00 %				
50	<b>KNR 4-03 1202-01- 108</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1  <i>Obmiar = 38,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Elektromonter linii i urz. elektr. Elektromonter linii i urz. elektr. <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	pomi ar							
			r-g	0,650	1,00					
			r-g	0,650	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	<b>KNR 5-18 1204-03- 020</b>	<p>Wypusty na gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 10 A, wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku</p> <p><i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Elektryk linii i urz. elektr. r-g 1,0007 0,96 Robotnik budowlany I r-g 2,2072 0,96</p> <p><b>Materiały:</b> Drut stalowy okrągły miękki śr. 1,0-1,8 mm kg 0,028 1,00 Gwoździe budowlane kg 0,056 1,00 Gniazdo 2P 10/16 A szt 1,020 1,00 Puszki instalacyjne z pokrywą, śred. 60 mm szt 1,020 1,00 Odgałęźniki uniwersalne szt 1,270 1,00 Przewody YDY-750 V, 2x2,5 mm<sup>2</sup> m 5,300 1,00 Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm<sup>2</sup> m 0,940 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b></p>	szt							
52	<b>KNR 5-08 0003-04- 020</b>	<p>Montaż typowych obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,50 m<sup>2</sup>, według kat. ET 75 w budownictwie ogólnym (z. nr 11/91) - przełożenie tablicy</p> <p><i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I r-g 7,670 1,00</p> <p><b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt m-g 0,052 1,00 Samochód dostawczy do 0,9 t m-g 0,0054 1,00</p> <p><b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b></p>	szt							
53	<b>KNR 5-08 0101-09- 040</b>	<p>Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. Osadzenie uchwytów w podłożu ceglany</p> <p><i>Obmiar = 6,30</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Elektryk linii i urz. elektr. r-g 0,1919 1,00 Elektryk linii i urz. elektr. r-g 0,119 1,00</p> <p><b>Materiały:</b></p>	m							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Uchwyty pod RVS, śred. 18 mm Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt PLN  % %	2,100	1,00	2,50 %				
54	KNR 5-08 0802-01- 020	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w cegle  <i>Obmiar = 16,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Elektryk linii i urz. elektr. <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt  r-g  % %	0,0462	1,00					
55	KNR 5-08 0110-01- 040	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach  <i>Obmiar = 6,30</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Elektryk linii i urz. elektr. <b>Materiały:</b> Rury instalacyjne RVS, śred. 18 mm, 21 mm Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m  r-g m PLN  % %	0,0955	1,00	1,040	1,00	2,50 %		
56	KNR 5-08 0207-03- 040	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 24Cu, 40Al mm <sup>2</sup>  <i>Obmiar = 7,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Elektryk linii i urz. elektr. <b>Materiały:</b> Przewody YDY-750 V, 5x4 mm <sup>2</sup> Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	m  r-g m PLN  %	0,0472	1,00	1,040	1,00	2,50 %		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
		<b>Razem element:</b>								
		<b>Razem element:</b>								

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	2	Betoniarz II	r-g	1,0634		
2.	0	42	Cieśla II	r-g	3,0668		
3.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	50,2195		
4.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	26,3818		
5.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	24,7000		
6.	0	122	Malarz grupa II	r-g	332,6442		
7.	0	772	Monter II	r-g	8,1480		
8.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	2,5947		
9.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	1,6521		
10.	0	613	Monter płyt gipsowych III	r-g	2,3640		
11.	0	612	Monter płyt gipsowych II	r-g	2,3640		
12.	0	322	Monter urządzeń i inst.powietrzn.II	r-g	2,1010		
13.	0	342	Murarz II	r-g	58,9070		
14.	0	343	Murarz III	r-g	13,0082		
15.	0	383	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	16,3808		
16.	0	382	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	6,4934		
17.	0	999	Robocizna	r-g	35,7129		
18.	0	999	Robocizna	r-g	37,6795		
19.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	346,1050		
20.	0	412	Stolarz budowlany II	r-g	32,7697		
21.	0	422	Szklarz budowlany II	r-g	3,4350		
22.	0	423	Szklarz budowlany III	r-g	3,1080		
23.	0	463	Tynkarz III	r-g	1,9781		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		1 012,8771		

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	5714400	Baterie umywalkowe stojące fi 15 mm	szt	1,0000		
2.	0	1050199	Benzyna do lakierów	dm3	0,8119		
3.	1	220010228	Bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego 600 kg/m3, z uchwytem montażowym 240 x 240 x 590	szt	143,7240		
4.	0	1701108	Cement portlandzki CEM II/A,CEM II/B 32,5	t	0,0875		
5.	1	635600101	Deska sedesowa antybakteryjna dla osób niepełnosprawnych	szt	1,0000		
6.	0	1120603	Drut stalowy okrągły miękki śr.1,0-1,8 mm	kg	0,0560		
7.	0	1315100	Drzwi Al wew.przmyk.1-skrzyd.-całe oszkl.	m2	4,2000		
8.	1	132060402	Drzwi stalowe o zwiększonej odporności na włamanie klasy A z grubą przylgą, ocynkowane, malowane proszkowo na biało o wym. 900x2000 mm	szt	2,0000		
9.	0	1345499	Dyble stalowe	szt	1 168,3520		
10.	0	1510100	Emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm3	1,8387		
11.	0	1503411	Farba emuls.akryl.strukturalna-wew.biała	dm3	102,6720		
12.	0	1511101	Farba ftalowa do gruntowania og.stosowania	dm3	1,8387		
13.	0	1513901	Farba lateksowa wewnętrzna matowa, odporna na mycie i szorowanie	dm3	297,6986		
14.	0	1560303	Folia polietylen.bud.osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	131,6473		
15.	0	1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	0,4331		
16.	0	1740273	Gips do spoinowania płyt GK	kg	4,2579		
17.	1	174015105	Gips szpachlowy	kg	75,5082		
18.	1	7530324	Gniazdo 2P 10/16 A	szt	2,0400		
19.	0	2385399(1)	Grunt do zwiększenia przyczepności	kg	10,9410		
20.	0	1330499	Gwoździe budowlane	kg	0,1120		
21.	0	1344000	Klamki z sztyldami	kpl	22,0000		
22.	0	5640263	Kolana (krzywki) kanał.PCW fi 110mm 89 st.	szt	3,0000		
23.	0	5640261	Kolana (krzywki) kanał.PCW fi 50m 89 st.	szt	3,0000		
24.	1	8990422	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm	szt	8,2593		
25.	0	1567401	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej do drzwi	kpl	5,0000		
26.	0	5649999	Kształtki z polipropylenu	szt	5,8000		

1	2	3	4	5	6	7	8
27.	0	7350499	Lampy fluorescencyjne (światłówki)	szt	79,0400		
28.	0	1040899	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,2268		
29.	0	7540800	Odgaleźniki uniwersalne	szt	2,5400		
30.	1	Ogb	Opłata za przyjęcie odpadów z betonu i gruz betonowo - ceglany	t	0,6930		
31.	1	730220011	Oprawa rastrowa 2x36 W	szt	38,0000		
32.	1	271316104	Ościeżnica regulowana do skrzydeł pojedynczych, laminowanych, okleina, grubość muru 140 - 160 mm	szt	18,0000		
33.	1	271316111	Ościeżnica regulowana do skrzydeł pojedynczych, laminowanych, okleina, grubość muru 260 - 280 mm	szt	4,0000		
34.	0	1478500	Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnien.	dm3	4,6110		
35.	1	1601803	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m3	1,4437		
36.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	0,4531		
37.	0	3920000	Piótno ściernie korundowe	arkusz	13,3721		
38.	1	147820407	Płynna folia, elastyczna, wodoodporna izolacja przeciwwilgociowa oparta na dyspersji akrylowej, do pomieszczeń wewnątrz budynków	kg	24,3960		
39.	0	2530005	Płytki fajansowe szkliwione gładkie 20x20cm	m2	13,0662		
40.	1	2520611	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m2	3,3048		
41.	0	1750803	Płyty gipsowo-kartonowe grub.12,5 mm	m2	21,1356		
42.	0	2311507	Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm	m2	5,2839		
43.	0	2760704	Pochwyty schodowe z drewna liściastego klejonego, wykończone	m	22,7934		
44.	1	Pu	Poręcz umywalkowa prosta 50 cm ze stali nierdzewnej	szt	1,0000		
45.	1	Pwc	Poręcz WC uchylna podłogowa ze stali nierdzewnej	szt	1,0000		
46.	0	1323302	Profil st.U100x40x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	m	3,6423		
47.	0	1323322	Profil st.C100x50x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	m	10,4652		
48.	0	7950802	Przewody YDY-750 V, 2x2,5 mm2	m	10,6000		
49.	0	7950807	Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2	m	1,8800		
50.	0	7950819	Przewody YDY-750 V, 5x4 mm2	m	7,2800		
51.	0	5716202	Przylączy elastyczne do armatury dł.300 mm	szt	3,0000		
52.	0	7540411	Puszki instalacyjne z pokrywą,śred.60 mm	szt	2,0400		
53.	0	7580020	Rury instalacyjne RVS,śred. 18 mm,21 mm	m	6,5520		
54.	0	5630405	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm	m	1,1000		
55.	0	5632301	Rury z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 16/2,7 mm	m	11,0000		
56.	0	1348530	Samozamykacz do drzwi, kompletny	szt	6,0000		
57.	1	270020210	Skrzydło drzwi wewnętrznych płaskie okleinowane o szerokości 100 cm pełne - do łazienki np	szt	1,0000		
58.	1	270020210[1]	Skrzydło drzwi wewnętrznych płaskie okleinowane o szerokości 70-90 cm pełne	szt	21,0000		
59.	0	2380611	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	8,5608		
60.	0	5715900	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucz.32 mm	szt.	1,0000		
61.	0	3903050	Taśma spoinowa papier.perfor.szcz.95 mm	m	6,2073		
62.	0	5641203	Trójniki z PCW skośne,kanalizacyjne 110 mm	szt	1,0000		
63.	1	235020207	Tynk cementowo-wapienny - sucha mieszanka	kg	341,0400		
64.	0	7599903	Uchwyty podł RVS,śred.18 mm	szt	13,2300		
65.	1	635160201	Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych, biała	szt	1,0000		
66.	0	6354800	Urządzenie sanitarne "Kompakt" półporcel./I	szt	1,0000		
67.	0	6810505	Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW75-100	szt	7,0000		
68.	0	6810505	Uszczelki gumowe pierścien.D/rurPCW40-50mm	szt	4,0000		
69.	0	1720202	Wapno hydratyzowane workowane	t	1,3221		
70.	1	653021001	Wentylator łazienkowy	szt	1,0000		
71.	0	1346702	Wkręty fosfat.do płyt GK-stal 3,5/35 mm	szt	153,9000		
72.	0	1346701	Wkręty fosfat.do płyt GK-stal 3,5/25 mm	szt	71,8200		
73.	0	6361700	Wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	1,0000		
74.	0	7330900	Zapłoniki	szt	76,0000		
75.	0	2380608	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,2968		
76.	0	1554204	Zaprawa klejowa do płytek, sucha mieszanka	kg	92,4024		



1	2	3	4	5	6	7	8
77.	1	570290131	Zawór kulowy mini z filtrem do podłączenia baterii/spluczki 1/2"X3/8"	szt	2,0000		
78.	1	570290133	Zawór kulowy mini z filtrem do podłączenia baterii/spluczki 1/2"X3/4"	szt	1,0000		
79.	0	5641403	Złączka PCW kanal.wewn.dwukiel.fi 110 mm	szt	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

**Zestawienie sprzętu:**

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,6334		
2.	0	46111	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0,0763		
3.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3,0075		
4.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,3373		
5.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	7,2005		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z Vat
1.	<b>REMONT POMIESZCZEŃ PARTERU I 1-GO PIĘTRA</b> Ilość r-g: 1 012,8771						
1.1.	<b>Rozbiórki i demontaże</b> Ilość r-g: 48,4929						
1.2.	<b>Wywóz gruzu</b> Ilość r-g: 0,6884						
1.3.	<b>Wykonanie pomieszczenia nowej łazienki</b> Ilość r-g: 78,2920						
1.4.	<b>Malowanie pomieszczeń z przygotowaniem powierzchni</b> Ilość r-g: 545,7231						
1.5.	<b>Zamurowania, uzupełnienia tynków i gładzi</b> Ilość r-g: 51,8697						
1.6.	<b>Stołarka drzwiowa aluminiowa, stalowa i drewniana</b> Ilość r-g: 137,4377						
1.7.	<b>Balustrada - wymiana pochwyty, malowanie</b> Ilość r-g: 36,5563						
1.8.	<b>Instalacja elektryczna</b> Ilość r-g: 113,8170						