

## kosztorys ofertowy ślepy

NAZWA INWESTYCJI : <<Remont pomieszczeń budynku leśniczówki Stacze>>  
ADRES INWESTYCJI : <<Romoty 13, Gmina Kalinowo>>  
INWESTOR : <<Nadleśnictwo Elk >>  
ADRES INWESTORA : <<Mrozy Wielkie 21,19-300 Elk>>  
WYKONAWCA ROBÓT : x  
ADRES WYKONAWCY : x  
BRANŻA : Budownictwo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<mgr.inż Dariusz Kowalewski>>  
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.07.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zamierzenia budowlanego będzie wykonanie remontu wnętrza części mieszkalnej budynku Leśnictwa w miejscowości Ro-  
moty 13 . zakres robót będzie obejmował:

-rozebranie pieca węglowego wraz z zamurowaniem wejścia do komina w pomieszczeniu kuchni

rozebranie ściany działowej - łazienka parter

rozebranie ścianki gipsowo-kartonowej - łazienka 1 piętro

demontaż ościeżnic i skrzydeł w drzwiach wewnętrznych

demontaż osprzętu elektrycznego gniazdka włączniki puszek elektryczne w pomieszczeniach kuchnia parter , łazienka parter korytarz  
parter , łazienka 1 piętro

demontaż przyborów sanitarnych (muszle klozetowe, umywalki, wanna ,kabina prysznicowa , baterie umywalkowe

demontaż grzejników łazienka parter, łazienka 1 piętro

rozebranie okładzin ściennych (glazura) w pomieszczeniach:kuchnia parter, łazienka parter,łazienka 1 piętro

rozebranie drewnianego poszycia ścian w (boazeria) w korytarzu

skucie tynków łazienka parter,kuchnia parter korytarz parter,łazienka 1 piętro

rozebranie posadzki z płytek z terakoty kuchnia parter ,łazienka parter,łazienka 1 piętro

rozebranie betonowej posadzki kuchnia parter,łazienka parter,łazienka 1 piętro

wywiezienie i utylizacja gruzu

montaż grzejnika łazienkowego wraz z wykonaniem podejścia łazienka parter

montaż grzejnika płytowego wraz z wykonaniem podejścia - łazienka 1 piętro

montaż grzejnika płytowego bez wykonania podejścia - kuchnia

montaż 2 grzejników płytowych bez wykonania podejścia korytarz

montaż brodzika plus kabina prysznicowa wraz z wykonaniem podejścia-łazienka parter

montaż wanny wraz z wykonaniem podejścia - łazienka 1 piętro

montaż przyboru sanitarnego - Geberit wraz z wykonaniem podejścia-łazienka parter

montaż muszli klozetowej bez wykonania podejścia -łazienka 1 piętro

montaż umywalki bez wykonania podejścia -łazienka parter

montaż umywalki bez wykonania podejścia -łazienka 1 piętro

wykonanie otworów pod puszek elektryczne montaż puszek elektrycznych i zarobienie bruzd

zamurowanie komina-kuchnia parter

wymurowanie ściany działowej - łazienka 1 piętro

wykonanie tynków kuchnia parter,łazienka parter, korytarz parter

wykonanie posadzek kuchnia parter,łazienka parter łazienka 1 piętro

położenie glazury kuchnia parter,łazienka parter,łazienka parter

położenie terakoty kuchnia parter,łazienka parter łazienka 1 piętro

montaż drzwi wewnętrznych

szpachlowanie ścian i sufitów 2x (kuchnia parter,łazienka parter, łazienka 1 piętro

malowanie ścian i sufitów

montaż osprzętu elektrycznego

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO</b>					
1	<b>roboty rozbiórkowe</b>				
d.1	<b>KNR 4-04 0510-02 kuchnia parter</b>	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami  1*0.93*0.8+0.16*0.9*0.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.845</b>
d.1	<b>KNR 4-04 0105-05 łazienka parter</b>	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej  1.2*2.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
d.1	<b>KNR 4-04 0105-07 łazienka 1 piętro</b>	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych  (2*2.56+1.1*1.2+1.3*1*0.5)-(2.1*0.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0819-15 łazienka parter kuchnia parter łazienka 1 piętro</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  0.34*2.06*2+0.34*0.75+1.5*2.4+1.2*2.4+0.73*2.4+2.28*2.4+2.95*2.4+2*2.4+1.7*2.4 (0.86+1.35+0.37+0.21)*1.5+1*1.42  (2*2.59*2+1.85*2.59*2+1.1*1.2*2+1.1*1.14+0.93*1.14+0.93*1.6+0.9*2.2+1.3*2.2)-(2*2.1*0.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.320  5.605  27.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.370</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0426-03 przedpokój plus korytarz na parterze klatka schodowa</b>	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust  ((2.82+2+1.87)*2.64+(2.05*2.7)+(3.56+1.46+2.52+1+2.6+1)*2.41+(1.66*4.58)+(1.55*2.64)+(2.84+3.25+2.07+3.67+0.74+0.92)*3.16)-(0.9*2*5)  45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.777  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.777</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0701-05 kuchnia parter łazienka korytarz plus przedpokój łazienka 1 piętro</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2  (0.85+1.35)*1.43+(1.28+1.22)*2.42  0.34*2.06*2+0.34*0.75+1.5*2.4+1.2*2.4+0.73*2.4+2.28*2.4+2.95*2.4+2*2.4+1.7*2.4  ((2.82+2+1.87)*2.64+(2.05*2.7)+(3.56+1.46+2.52+1+2.6+1)*2.41+(1.66*4.58)+(1.55*2.64)+(2.84+3.25+2.07+3.67+0.74+0.92)*3.16)-(0.9*2*5)  (3+2.1+2+1.1)*2.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.196  31.320  97.777  19.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.973</b>
d.1	<b>KNR 4-04 0504-03 kuchnia parter łazienka parter korytarz plus przedpokój łazienka 1 piętro</b>	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  3.09*4.22  2.01*2.96+0.35*0.75  4.52*3.78+1.05+2.03*1.93+1.46*0.9  2*1.85+1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.040  6.212  23.368  5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.820</b>
d.1	<b>KNR 4-04 0504-01 kuchnia parter łazienka parter korytarz plus przedpokój parter łazienka 1 piętro</b>	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych  3.09*4.22  2.01*2.96+0.35*0.75  4.52*3.78+1.05+2.03*1.93+1.46*0.9  2*1.85+1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.040  6.212  23.368  5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.820</b>
d.1	<b>KNR 4-04 1002-02</b>	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska  36.925*0.02+138.293*0.02+42.620*0.02+0.845+97.777*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.157</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 7.157	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.157</b>
11 d.1	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 50 7.157	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.157</b>
12 d.1	<b>0000.1 kalk. własna</b>	wywiezienie i utylizacja płyt gipsowo-kartonowych 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
13 d.1	<b>kalk. własna</b>	wywiezienie i utylizacja drewnianych elementów obicia ścian wewnętrznych - boazeria 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	<b>kalk. własna</b>	wywiezienie i utylizacja płyt styropianowych 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 roboty murowe</b>					
15 d.2	<b>KNR 4-01 0310-01</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
16 d.2	<b>KNR 2-02 0120-01</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3 roboty remontowe instalacji elektrycznych</b>					
17 d.3	<b>KNR 4-03 1124-01</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18 d.3	<b>KNR 4-03 1122-01</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
19 d.3	<b>KNR 4-03 1120-01</b>	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
20 d.3	<b>KNR 4-03 1117-04</b>	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21 d.3	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
22 d.3	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
23 d.3	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
24 d.3	<b>KNNR 5 0205-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
25 d.3	<b>KNNR 5 0308-02</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26 d.3	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>4 roboty remontowe instalacji sanitarnych</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.4	<b>KNR 4-04</b> <b>0705-05</b> łazienka parter łazienka 1 piętro	Demontaż misek klozetowych fajansowych 1 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28 d.4	<b>KNR 4-04</b> <b>0705-07</b> łazienka parter łazienka 1 piętro	Demontaż wanien wraz z syfonami 1 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29 d.4	<b>KNR 4-04</b> <b>0705-08</b> łazienka parter łazienka 1 piętro	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 1 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30 d.4	<b>KNR 4-04</b> <b>0705-02</b> łazienka parter kuchnia parter łazienka 1 piętro	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych 2 1 3	szt. szt. szt. szt.	 2.000 1.000 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31 d.4	<b>KNR 4-02</b> <b>0521-02</b> łazienka parter kuchnia parter korytarz parter łazienka 1 piętro	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 2 1 2 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 2.000 1.000 2.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32 d.4	<b>KNR 4-02</b> <b>0507-01</b>  łazienka parter	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33 d.4	<b>KNR BO-12</b> <b>0360-09</b> łazienka 1 piętro	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły 0.03	m³ m³	 0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
34 d.4	<b>KNR BO-12</b> <b>0358-09</b> łazienka 1 piętro	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły 0.03	m³ m³	 0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
35 d.4	<b>S-215 0300-02</b> łazienka 1 piętro	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
36 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>1208-03</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
37 d.4	<b>KNR 2-15</b> <b>0419-03</b> korytarz parter łazienka 1 piętro	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 o dług. 660 mm z bocznym podejściem 2 1	kpl. kpl. kpl.	 2.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.4	<b>KNR 2-15 0419-04 kuchnia parter</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm z bocznym podejściem 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.4	<b>kalk. własna</b>	grzejnik łazienkowy drabinkowy o mocy grzewczej 1000W 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.4	<b>KNR 2-15 0221-02 łazienka parter łazienka 1 piętro</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1 1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41 d.4	<b>KNR 2-15 0223-02 łazienka parter</b>	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.4	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.4	<b>KNR 2-15 0222-05</b>	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.4	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45 d.4	<b>KNR-W 2-15 0207-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46 d.4	<b>KNR 2-15 0224-03  łazienka 1 piętro</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.4	<b>KNR 2-02 2007-03</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach-stelaż pod zabudowę armatury splukującej 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48 d.4	<b>KNR-W 2-02 2008-03</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49 d.4	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01</b>	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.4	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.4	<b>KNR 2-15 0115-05 łazienka parter łazienka 1 piętro</b>	Baterie wannowe lub prysznicowe ścienna o śr.nom. 20 mm 1 1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52 d.4	<b>KNR 2-15 0115-01 łazienka parter łazienka parter</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienna o śr.nom. 15 mm 1 1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53 d.4	<b>KNR 2-17 0137-01</b>	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5 tynki i okładziny</b>					
54 d.5	<b>KNR 4-01 0704-02 poz.46</b>	Gruntowanie powierzchni ceglanych,betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		157.973	m <sup>2</sup>	157.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.973</b>
55 d.5	<b>KNR 2-02 0803-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
	<b>kuchnia</b>	$(0.85+1.35)*1.43+(1.28+1.22)*2.42$	m <sup>2</sup>	9.196	
	<b>parter</b>	$0.34*2.06*2+0.34*0.75+1.5*2.4+1.2*2.4+0.73*2.4+2.28*2.4+2.95*2.4+2*2.4+1.7*2.4$	m <sup>2</sup>	31.320	
	<b>łazienka</b>	$((2.82+2+1.87)*2.64+(2.05*2.7)+(3.56+1.46+2.52+1+2.6+1)*2.41+(1.66*4.58)+(1.55*2.64)+(2.84+3.25+2.07+3.67+0.74+0.92)*3.16)-(0.9*2*5)$	m <sup>2</sup>	97.777	
	<b>parter</b>				
	<b>korytarz</b>				
	<b>plus przed-</b>				
	<b>pokój parter</b>				
	<b>łazienka 1</b>	$(3+2.1+2+1.1)*2.4$	m <sup>2</sup>	19.680	
	<b>piętro</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>157.973</b>
56 d.5	<b>KNR 2-02 0829-06</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą(kuchnia)	m <sup>2</sup>		
	<b>kuchnia</b>	$(0.86+1.35)*1.43+(1.28+1.22)*2.42$	m <sup>2</sup>	9.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.210</b>
57 d.5	<b>KNR 2-02 0829-06</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą(łazienka)	m <sup>2</sup>		
	<b>łazienka</b>	$((0.34*2.06*2)+(0.75*0.34)+(1.5*2.4)+(1.2*2.4)+(0.73*2.4)+(2.28*2.4)+(2.95*2.4)+(2*2.4)+(1.7*2.4))-(0.85*1.15)$	m <sup>2</sup>	30.342	
	<b>parter</b>				
	<b>łazienka 1</b>	$(3+2.1+2+1.1)*1.2$	m <sup>2</sup>	9.840	
	<b>piętro</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>40.182</b>
<b>6 posadzki</b>					
58 d.6	<b>NNRNKB 202 1125-01 poz.52</b>	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		47.975	m <sup>2</sup>	47.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.975</b>
59 d.6	<b>kalk. własna</b>	wykonanie ogrzewania podłogowego	m <sup>2</sup>		
		6.193	m <sup>2</sup>	6.193	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.193</b>
60 d.6	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		47.975	m <sup>2</sup>	47.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.975</b>
61 d.6	<b>NNRNKB 202 1125-02 poz.52</b>	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - dod.lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm	m <sup>2</sup>		
		47.975	m <sup>2</sup>	47.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.975</b>
62 d.6	<b>KNR 2-02 1118-08</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
	<b>kuchnia</b>	$3.1*4.22$	m <sup>2</sup>	13.082	
	<b>łazienka</b>	$2*2.96+0.35*0.78$	m <sup>2</sup>	6.193	
	<b>przedpokój</b>	$4.52*3.78+1.1*1+2*1.95+1.46*0.9$	m <sup>2</sup>	23.400	
	<b>plus korytarz</b>				
	<b>łazienka 1</b>	$2*1.9+1.5$	m <sup>2</sup>	5.300	
	<b>piętro</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>47.975</b>
<b>7 roboty malarskie</b>					
63 d.7	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	<b>kuchnia</b>	$(0.22*1.43*2+1.47*0.22+4.25*2.4*2+3.09*2.4*2+4.26*3.09)-((0.86+1.35)*1.43+(1.28+1.22)*2.42)$	m <sup>2</sup>	40.138	
	<b>łazienka</b>	$2*2.96+0.35*0.78$	m <sup>2</sup>	6.193	
	<b>przedpokój</b>	$((2.82+2+1.87)*2.64+(2.05*2.7)+(3.56+1.46+2.52+1+2.6+1)*2.41+(1.66*4.58)+(1.55*2.64)+(2.84+3.25+2.07+3.67+0.74+0.92)*3.16)+3.55*1.45+0.98*1.03+2*1.85+1.24*1.54-(0.9*2*5)$	m <sup>2</sup>	109.544	
	<b>plus korytarz parter</b>				
	<b>łazienka 1</b>	$2*1.9+1.5$	m <sup>2</sup>	5.300	
	<b>piętro</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>161.175</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.7	<b>KNR 2-02 2009-07 poz.53</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 2 161.175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.175</b>
65 d.7	<b>KNR-W 4-01 1216-01</b>	Zabezpieczenie podłóg folią 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
66 d.7	<b>KNR 2-02 1505-03 kuchnia parter łazienka 1 łazienka par- ter korytarz plus przed- pokój parter łazienka 1 piętro korytarz 1 piętro pokoje 1 piętro kancelaria</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem (0.22*1.43*2+1.47*0.22+4.25*2.4*2+3.09*2.4*2+4.26*3.09)-((0.86+1.35)*1.43+ (1.28+1.22)*2.42) 2*2.96+0.35*0.78  ((2.82+2+1.87)*2.64+(2.05*2.7)+(3.56+1.46+2.52+1+2.6+1)*2.41+(1.66*4.58)+ (1.55*2.64)+(2.84+3.25+2.07+3.67+0.74+0.92)*3.16)+3.55*1.45+0.98*1.03+2* 1.85+1.24*1.54-(0.9*2*5)  ((2.82+2+1.87)*2.64+(2.05*2.7)+(3.56+1.46+2.52+1+2.6+1)*2.41+(1.66*4.58)+ (1.55*2.64)+(2.84+3.25+2.07+3.67+0.74+0.92)*3.16)+3.55*1.45+0.98*1.03+2* 1.85+1.24*1.54-(0.9*2*5)  1.95+1.12+3+3.9*2.9+1.9*2.6+2*2.6+3.27*2.6+1.5*2.9+2*2.9+3.8*2.9+1.1*2.9+ 3.8*2.5  (5.6*2.6*2+2.7*2.6*2+5.6*2.7+3.27*2.6+3.43*2.6+2.16*3.28+4.4*2.6*2+3.75* 2.6*2+3.75*4.4+4.62*3.2+6.74*2.6*2)-(5*0.8*2.1) 2.66*3.47+4*2.6*2+3.5*2.6*2+4*3.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.138 6.193 109.544 109.544 69.882 183.097 62.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.828</b>
67 d.7	<b>KNR 4-01 1215-05</b>	Mycie po robotach malarskich okien 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>8 roboty stolarskie</b>					
68 d.8	<b>KNR 3 0702-05 drzwi plus ościeżnice 5 sztuk</b>	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 0.9*2.1*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO</b>						
1	<b>roboty rozbiórkowe</b>					
d.1	<b>KNR 4-04 0510-02</b>	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m <sup>3</sup>		1*0.93*0.8+ 0.16*0.9*0.7 = 0.845	
		-- Robocizna --				
	<b>999</b>		r-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 1</b>				<b>0.00000</b>	<b>0.845</b>	<b>0.00</b>
2	<b>KNR 4-04 0105-05</b>	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		1.2*2.4 = 2.880	
d.1		-- Robocizna --				
	<b>999</b>		r-g	0.00000		
	<b>2600206</b>	-- Materiały -- Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grubości 50-100 mm klasy I	m <sup>3</sup>	0.00000		
	<b>2600618</b>	Deski iglaste obrzynane o grubości 19-25 mm klasy II	m <sup>3</sup>	0.00000		
	<b>1330499</b>	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0.00000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.00000		
<b>Razem pozycja 2</b>				<b>0.00000</b>	<b>2.880</b>	<b>0.00</b>
3	<b>KNR 4-04 0105-07</b>	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		(2*2.56+1.1* 1.2+1.3*1*0.5)- (2.1*0.9) = 5.200	
d.1		-- Robocizna --				
	<b>999</b>		r-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 3</b>				<b>0.00000</b>	<b>5.200</b>	<b>0.00</b>
4	<b>KNR 4-01 0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		64.37	
d.1		-- Robocizna --				
	<b>999</b>		r-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 4</b>				<b>0.00000</b>	<b>64.370</b>	<b>0.00</b>
5	<b>KNR 4-01 0426-03</b>	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m <sup>2</sup>		142.777	
d.1		-- Robocizna --				
	<b>999</b>		r-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 5</b>				<b>0.00000</b>	<b>142.777</b>	<b>0.00</b>
6	<b>KNR 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		157.973	
d.1		-- Robocizna --				
	<b>999</b>		r-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 6</b>				<b>0.00000</b>	<b>157.973</b>	<b>0.00</b>
7	<b>KNR 4-04 0504-03</b>	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		47.82	
d.1		-- Robocizna --				
	<b>999</b>		r-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 7</b>				<b>0.00000</b>	<b>47.820</b>	<b>0.00</b>
8	<b>KNR 4-04 0504-01</b>	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		47.82	
d.1		-- Robocizna --				
	<b>999</b>		r-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 8</b>				<b>0.00000</b>	<b>47.820</b>	<b>0.00</b>
9	<b>KNR 4-04 1002-02</b>	Przerzut i uprzyzmowanie gruzu z gruzowiska	m <sup>3</sup>		36.925*0.02+ 138.293*0.02+ 42.620*0.02+ 0.845+97.777* 0.02 = 7.157	
d.1		-- Robocizna --				
	<b>999</b>		r-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 9</b>				<b>0.00000</b>	<b>7.157</b>	<b>0.00</b>
10	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		7.157	
d.1		-- Sprzęt --				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	<b>39814</b>	Samochód samowyładowczy o ładowności pow 15 do 20 t (1)	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 10</b>				<b>0.00000</b>	<b>7.157</b>	<b>0.00</b>
11 d.1	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 50	m³		7.157	
	<b>39814</b>	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy o ładowności pow 15 do 20 t 0.037*50=	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 11</b>				<b>0.00000</b>	<b>7.157</b>	<b>0.00</b>
12 d.1	<b>0000.1 kalk. własna</b>	wywiezienie i utylizacja płyt gipsowo-kartonowych	m³		0.5	
		-- Materiały -- wywiezienie i utylizacja płyt gipsowo-kartonowych	m³	0.00000		
	<b>00001</b>	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 12</b>				<b>0.00000</b>	<b>0.500</b>	<b>0.00</b>
13 d.1	<b>kalk. własna</b>	wywiezienie i utylizacja drewnianych elementów obicia ścian wewnętrznych - boazeria	m³		1	
		-- Materiały -- wywiezienie i utylizacja drewnianych elementów obicia ścian wewnętrznych - boazeria	m³	0.00000		
	<b>00001</b>	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 13</b>				<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
14 d.1	<b>kalk. własna</b>	wywiezienie i utylizacja płyt styropianowych	m³		1	
		-- Materiały -- wywiezienie i utylizacja styropianu	m³	0.00000		
	<b>00001</b>	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 ton	m-g			
<b>Razem pozycja 14</b>				<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>2</b>	<b>roboty murowe</b>					
15 d.2	<b>KNR 4-01 0310-01</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m³	m³		0.1	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
	<b>1800103</b>	-- Materiały -- Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm klasy 200	szt	0.00000		
	<b>1700301</b>	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg	t	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	<b>1602005</b>	Piaski do zapraw budowlanych naturalne odmiana 1 - do 2 mm - gatunek I	m <sup>3</sup>	0.00000		
	<b>2360001</b>	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0.00000		
	<b>3930000</b>	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.00000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.00000		
		-- Sprzęt --				
	<b>43211</b>	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.00000		
	<b>34312</b>	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 15</b>				<b>0.00000</b>	<b>0.100</b>	<b>0.00</b>
16 d.2	<b>KNR 2-02 0120-01</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m <sup>2</sup>		2	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
		-- Materiały --				
	<b>1800201</b>	Cegła ceramiczna dziurawka 25x12x6,5 cm klasy 35	szt	0.00000		
	<b>2380809</b>	Zaprawa cementowa M 15	m <sup>3</sup>	0.00000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.00000		
		-- Sprzęt --				
	<b>34000</b>	wyciąg	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 16</b>				<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

roboty murowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>3</b>	<b>roboty remontowe instalacji elektrycznych</b>					
17 d.3	<b>KNR 4-03 1124-01</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		7	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 17</b>				<b>0.00000</b>	<b>7.000</b>	<b>0.00</b>
18 d.3	<b>KNR 4-03 1122-01</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		7	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 18</b>				<b>0.00000</b>	<b>7.000</b>	<b>0.00</b>
19 d.3	<b>KNR 4-03 1120-01</b>	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		14	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 19</b>				<b>0.00000</b>	<b>14.000</b>	<b>0.00</b>
20 d.3	<b>KNR 4-03 1117-04</b>	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		10	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 20</b>				<b>0.00000</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn	Ilość	Wartość
21 d.3	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		15	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 21</b>				<b>0.00000</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
22 d.3	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		15	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 22</b>				<b>0.00000</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
23 d.3	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		14	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
	<b>7540021</b>	-- Materiały --				
	<b>0000000</b>	Puszka z tworzywa podtynkowa okrągła końcowa, PK-60	szt	0.00000		
		materiały pomocnicze	%	0.00000		
<b>Razem pozycja 23</b>				<b>0.00000</b>	<b>14.000</b>	<b>0.00</b>
24 d.3	<b>KNNR 5 0205-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		15	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
	<b>7951303</b>	-- Materiały --				
	<b>0000000</b>	Przewód kabelkowy miedziany wtynkowy YDYt 2x2.5; 500 V	m	0.00000		
		materiały pomocnicze	%	0.00000		
<b>Razem pozycja 24</b>				<b>0.00000</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
25 d.3	<b>KNNR 5 0308-02</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		7	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
	<b>7530399</b>	-- Materiały --				
	<b>0000000</b>	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	0.00000		
		materiały pomocnicze	%	0.00000		
<b>Razem pozycja 25</b>				<b>0.00000</b>	<b>7.000</b>	<b>0.00</b>
26 d.3	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		7	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
	<b>7519999</b>	-- Materiały --				
	<b>0000000</b>	łączniki instalacyjne	szt	0.00000		
		materiały pomocnicze	%	0.00000		
<b>Razem pozycja 26</b>				<b>0.00000</b>	<b>7.000</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

roboty remontowe instalacji elektrycznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>4</b>	<b>roboty remontowe instalacji sanitarnych</b>					
27 d.4	<b>KNR 4-04 0705-05</b>	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		2	
		-- Robocizna --				
	<b>999</b>		r-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 27</b>				<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
28 d.4	<b>KNR 4-04 0705-07</b>	Demontaż wanien wraz z syfonami	szt.		2	
		-- Robocizna --				
	<b>999</b>		r-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 28</b>				<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
29 d.4	<b>KNR 4-04 0705-08</b>	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		2	
		-- Robocizna --				
	<b>999</b>		r-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 29</b>				<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
30 d.4	<b>KNR 4-04 0705-02</b>	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		6	
		-- Robocizna --				
	<b>999</b>		r-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 30</b>				<b>0.00000</b>	<b>6.000</b>	<b>0.00</b>
31 d.4	<b>KNR 4-02 0521-02</b>	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		6	
		-- Robocizna --				
	<b>999</b>		r-g	0.00000		
		-- Materiały --				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.00000		
<b>Razem pozycja 31</b>				<b>0.00000</b>	<b>6.000</b>	<b>0.00</b>
32 d.4	<b>KNR 4-02 0507-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		5	
		-- Robocizna --				
	<b>999</b>		r-g	0.00000		
		-- Materiały --				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.00000		
<b>Razem pozycja 32</b>				<b>0.00000</b>	<b>5.000</b>	<b>0.00</b>
33 d.4	<b>KNR BO-12 0360-09</b>	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m³		0.03	
		-- Robocizna --				
	<b>999</b>		r-g	0.00000		
		-- Sprzęt --				
	<b>84000</b>	elektronarzędzia'	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 33</b>				<b>0.00000</b>	<b>0.030</b>	<b>0.00</b>
34 d.4	<b>KNR BO-12 0358-09</b>	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m³		0.03	
		-- Robocizna --				
	<b>999</b>		r-g	0.00000		
		-- Sprzęt --				
	<b>84000</b>	elektronarzędzia	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 34</b>				<b>0.00000</b>	<b>0.030</b>	<b>0.00</b>
35 d.4	<b>S-215 0300-02</b>	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		15	
		-- Robocizna --				
	<b>999</b>		r-g	0.00000		
		-- Materiały --				
	<b>5632999</b>	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	0.00000		
	<b>5649999</b>	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	0.00000		
	<b>5651799</b>	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt	0.00000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.00000		
		-- Sprzęt --				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39521	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 35</b>				<b>0.00000</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
36 d.4	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 36</b>				<b>0.00000</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
37 d.4	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm z bocznym podejściem	kpl.		3	
	999	-- Robocizna -- 1.37*0.955=	r-g	0.00000		
	6010899	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kpl. zawieszenia	kpl	0.00000		
	5732699	.trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	0.00000		
	0000000	śrubunek mosiężny prosty z oringiem 1/2	szt	0.00000		
		materiały pomocnicze	%	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 37</b>				<b>0.00000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
38 d.4	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm z bocznym podejściem	kpl.		1	
	999	-- Robocizna -- 1.68*0.955=	r-g	0.00000		
	6010999	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszenia	kpl	0.00000		
	5732699	.trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	0.00000		
	0000000	śrubunek mosiężny prosty z oringiem 1/2	szt	0.00000		
		materiały pomocnicze	%	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 38</b>				<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
39 d.4	kalk. własna	grzejnik łazienkowy drabinkowy o mocy grzewczej 1000W	kpl.		1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
		-- Materiały -- grzejnik łazienkowy drabinkowy o mocy 1000W		0.00000		
		trójniki przyłączeniowe mosiężne		0.00000		
		głowica termostatyczna	szt	0.00000		
		zawór zasilający termostat	szt	0.00000		
		zawór odcinający powrót	szt	0.00000		
<b>Razem pozycja 39</b>				<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
40 d.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		2	
	999	-- Robocizna -- 1.96*0.955=	r-g	0.00000		
		-- Materiały -- umywalka łazienkowa	szt	0.00000		
<b>Razem pozycja 40</b>				<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
41 d.4	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		1	
	999	-- Robocizna -- 0.87*0.955=	r-g	0.00000		
	5712999	-- Materiały -- spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	0.00000		
	6356699	brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	0.00000		
	0000000	kabina prysznicowa	szt	0.00000		
		materiały pomocnicze	%	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 41</b>				<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
42 d.4	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		1	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.64*0.955=	r-g	0.00000		
	<b>5644805</b>	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	0.00000		
	<b>5651699</b>	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	0.00000		
	<b>6810502</b>	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	0.00000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 42</b>				<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
43 d.4	<b>KNR 2-15 0222-05</b>	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową	kpl.		1	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 3.56*0.955=	r-g	0.00000		
	<b>6346199</b>	-- Materiały -- wannы kąpielowe z blachy stalowej bez armatury przelewowej	szt	0.00000		
	<b>5713302</b>	Komplety przelotowo-spustowe do wanien z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm	szt	0.00000		
	<b>6346999</b>	obudowy do wanien kąpielowych z blachy stalowej	szt	0.00000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 43</b>				<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
44 d.4	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		3	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.64*0.955=	r-g	0.00000		
	<b>5644805</b>	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	0.00000		
	<b>5651699</b>	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	0.00000		
	<b>6810502</b>	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	0.00000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 44</b>				<b>0.00000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
45 d.4	<b>KNR-W 2-15 0207-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		3	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
	<b>5601199</b>	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	0.00000		
	<b>5613999</b>	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	0.00000		
	<b>5601499</b>	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.00000		
	<b>6602099</b>	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	0.00000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 45</b>				<b>0.00000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn	Ilość	Wartość
46 d.4	<b>KNR 2-15 0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		1	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 3.86*0.955=	r-g	0.00000		
	<b>6354999</b>	-- Materiały -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	0.00000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.00000		
	<b>39511</b>	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 46</b>				<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
47 d.4	<b>KNR 2-02 2007-03</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach-stelaż pod zabudowę armatury splukującej	m²		2	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
	<b>1324999</b>	-- Materiały -- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0.00000		
	<b>1324999</b>	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	0.00000		
	<b>6803599</b>	kołki do wstrzeliwania	szt	0.00000		
	<b>1324999</b>	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	0.00000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.00000		
	<b>72111</b>	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna 300 A	m-g	0.00000		
	<b>34000</b>	wyciąg	m-g	0.00000		
	<b>39599</b>	środek transportowy	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 47</b>				<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
48 d.4	<b>KNR-W 2-02 2008-03</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m²		2	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
	<b>1750800</b>	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm	m²	0.00000		
	<b>1750810</b>	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m²	0.00000		
	<b>1740111</b>	Gips budowlany szpachlowy w opakowaniu 30 kg	t	0.00000		
	<b>1332799</b>	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0.00000		
	<b>3903010</b>	taśma	m	0.00000		
	<b>3930099</b>	woda	m³	0.00000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.00000		
	<b>34000</b>	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.00000		
	<b>39000</b>	środek transportowy	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 48</b>				<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
49 d.4	<b>KNR 2-15/GEBE-RIT 0202-01</b>	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		1	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
	<b>6327099</b>	-- Materiały -- armatura splukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna	kpl	0.00000		
		miska ustępowa	szt	0.00000		
<b>Razem pozycja 49</b>				<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
50 d.4	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		1	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.64*0.955=	r-g	0.00000		
	<b>5644805</b>	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	0.00000		
	<b>5651699</b>	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	0.00000		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	<b>6810502</b>	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	0.00000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.00000		
	<b>39511</b>	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 50</b>				<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
51 d.4	<b>KNR 2-15 0115-05</b>	Baterie wannowe lub prysznicowe ściennie o śr.nom. 20 mm	szt.		2	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 1.27*0.955=	r-g	0.00000		
	<b>5711400</b>	-- Materiały -- baterie wannowe ściennie śr.20 mm	szt	0.00000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.00000		
	<b>39511</b>	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 51</b>				<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
52 d.4	<b>KNR 2-15 0115-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		2	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.76*0.955=	r-g	0.00000		
	<b>5710800</b>	-- Materiały -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt	0.00000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.00000		
	<b>39511</b>	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 52</b>				<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
53 d.4	<b>KNR 2-17 0137-01</b>	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		3	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 2.13*0.955=	r-g	0.00000		
	<b>6521599</b>	-- Materiały -- kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm	szt	0.00000		
	<b>6582699</b>	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych prostokątnych o obw.do 1000 mm	szt	0.00000		
	<b>6802403</b>	Wkręty do metalu, z łbem stożkowym płaskim M10	kg	0.00000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.00000		
	<b>39511</b>	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 53</b>				<b>0.00000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

roboty remontowe instalacji sanitarnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>5</b>	<b>tyniki i okładziny</b>					
54 d.5	<b>KNR 4-01 0704-02</b>	Grunтовanie powierzchni ceglanych,betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach za- prawą cementową	m <sup>2</sup>		157.973	
		-- Robocizna --				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.00000		
	1700305	-- Materiały -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg	t	0.00000		
	2360001	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0.00000		
	1602005	Piaski do zapraw budowlanych naturalne odmiana 1 - do 2 mm - gatunek I	m <sup>3</sup>	0.00000		
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.00000		
		-- Sprzęt --				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.00000		
	34312	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 54</b>				<b>0.00000</b>	<b>157.973</b>	<b>0.00</b>
55 d.5	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwyczajne kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		157.973	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
		-- Materiały --				
	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.00000		
		-- Sprzęt --				
	34113	Wyciąg towarowo-osobowy o udźwigu 2.0 t	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 55</b>				<b>0.00000</b>	<b>157.973</b>	<b>0.00</b>
56 d.5	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą(kuchnia)	m <sup>2</sup>		(0.86+1.35)* 1.43+(1.28+ 1.22)*2.42 = 9.210	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
		-- Materiały --				
	2520199	płytki ceramiczne i terakotowe'	m <sup>2</sup>	0.00000		
	1550599	zaprawa klejąca'	kg	0.00000		
	1550599	zaprawa spoinująca'	kg	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.00000		
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg'	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 56</b>				<b>0.00000</b>	<b>9.210</b>	<b>0.00</b>
57 d.5	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą(tazienka)	m <sup>2</sup>		40.182	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
		-- Materiały --				
	2520199	płytki ceramiczne i terakotowe	m <sup>2</sup>	0.00000		
	1550599	zaprawa klejąca"	kg	0.00000		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.00000		
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg"	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 57</b>				<b>0.00000</b>	<b>40.182</b>	<b>0.00</b>

tynki i okładziny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6	posadzki					
58 d.6	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		47.975	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
	1701100	-- Materiały -- cement 25 z dodatkami	t	0.00000		
	1601801	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m <sup>3</sup>	0.00000		
	1602513	Żwiry do betonów zwykłych wielofrakcyjne 4,0-16,0 mm	m <sup>3</sup>	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.00000		
	9_001	-- Sprzęt -- "Miksokret" 28 kW	m-g	0.00000		
Razem pozycja 58				0.00000	47.975	0.00
59 d.6	kalk. własna	wykonanie ogrzewania podłogowego	m <sup>2</sup>		6.193	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
		-- Materiały -- styropian eps 80 gr.3cm	m <sup>2</sup>	0.00000		
		folia aluminiowa	m <sup>2</sup>	0.00000		
		rurociągi do ogrzewania podłogowego gr.20mm	m	0.00000		
		Alupex				
Razem pozycja 59				0.00000	6.193	0.00
60 d.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		47.975	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
	1561099	-- Materiały -- płyty styropianowe	m <sup>3</sup>	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.00000		
Razem pozycja 60				0.00000	47.975	0.00
61 d.6	NNRNKB 202 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm	m <sup>2</sup>		47.975	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
	1701100	-- Materiały -- cement 25 z dodatkami	t	0.00000		
	1601899	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.00000		
	1602599	żwir do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.00000		
	9_001	-- Sprzęt -- "Miksokret" 28 kW	m-g	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 61</b>				<b>0.00000</b>	<b>47.975</b>	<b>0.00</b>
62 d.6	<b>KNR 2-02 1118-08</b>	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		47.975	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
	<b>2520199</b>	-- Materiały --				
	<b>1550599</b>	płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	0.00000		
	<b>1550599</b>	zaprawa klejąca	kg	0.00000		
	<b>0000000</b>	zaprawa spoinująca"	kg	0.00000		
		materiały pomocnicze	%	0.00000		
	<b>34312</b>	-- Sprzęt --				
	<b>39599</b>	wyciąg	m-g	0.00000		
		środek transportowy"	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 62</b>				<b>0.00000</b>	<b>47.975</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>7 roboty malarskie</b>						
63 d.7	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		161.175	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
	<b>3930000</b>	-- Materiały --				
	<b>0000000</b>	woda	m <sup>3</sup>	0.00000		
		materiały pomocnicze	%	0.00000		
	<b>34000</b>	-- Sprzęt --				
	<b>39599</b>	wyciąg	m-g	0.00000		
		środek transportowy'	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 63</b>				<b>0.00000</b>	<b>161.175</b>	<b>0.00</b>
64 d.7	<b>KNR 2-02 2009-07</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		161.175	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.1586*2=	r-g	0.00000		
	<b>3930000</b>	-- Materiały --				
	<b>0000000</b>	woda	m <sup>3</sup>	0.00000		
		0.00137*2=	%	0.00000		
		materiały pomocnicze				
	<b>46111</b>	-- Sprzęt --				
		mieszarka do zapraw	m-g	0.00000		
		0.002*2=				
	<b>34000</b>	wyciąg	m-g	0.00000		
		0.014*2=				
	<b>39599</b>	środek transportowy	m-g	0.00000		
		0.002*2=				
<b>Razem pozycja 64</b>				<b>0.00000</b>	<b>161.175</b>	<b>0.00</b>
65 d.7	<b>KNR-W 4-01 1216-01</b>	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		100	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
	<b>1560200</b>	-- Materiały --	m <sup>2</sup>	0.00000		
	<b>0000000</b>	folia polietylenowa materiały pomocnicze	%	0.00000		
<b>Razem pozycja 65</b>				<b>0.00000</b>	<b>100.000</b>	<b>0.00</b>
66 d.7	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		580.828	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
	<b>1510899</b>	-- Materiały --	dm <sup>3</sup>	0.00000		
	<b>0000000</b>	farba emulsyjna Polinit materiały pomocnicze	%	0.00000		
	<b>39599</b>	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 66</b>				<b>0.00000</b>	<b>580.828</b>	<b>0.00</b>
67 d.7	<b>KNR 4-01 1215-05</b>	Mycie po robotach malarskich okien	m <sup>2</sup>		20	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
	<b>0000000</b>	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	0.00000		
<b>Razem pozycja 67</b>				<b>0.00000</b>	<b>20.000</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

roboty malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>8</b>	<b>roboty stolarskie</b>					
68 d.8	<b>KNR 3 0702-05</b>	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m <sup>2</sup>		0.9*2.1*5 = 9.450	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.00000		
	<b>2710299</b>	-- Materiały --	m <sup>2</sup>	0.00000		
	<b>2715199</b>	skrzydła drzwiowe płytowe	m <sup>2</sup>	0.00000		
	<b>0000000</b>	ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. materiały pomocnicze	%	0.00000		
	<b>34312</b>	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.00000		
	<b>39000</b>	środek transportu poziomego	m-g	0.00000		
<b>Razem pozycja 68</b>				<b>0.00000</b>	<b>9.450</b>	<b>0.00</b>

roboty stolarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł