
kosztorys ofertowy ślepy

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynku Leśnictwa Romoty 13

ADRES INWESTYCJI: Romoty 13,Gmina Kalinowo

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Ełk

ADRES INWESTORA: Mrozy Wielkie 21,19-300 Ełk

BRANŻE: Budownictwo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr.inż Dariusz Kowalewski

DATA OPRACOWANIA: 20.07.2023

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

SŁOWNIE: zł

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 roboty rozbiórkowe	4
2 roboty murowe	5
3 roboty remontowe instalacji elektrycznych	5
4 roboty remontowe instalacji sanitarnych	6
5 tynki i okładziny	9
6 posadzki	9
7 roboty malarskie	10
8 roboty stolarskie	10
Kosztorys ofertowy	11
1 roboty rozbiórkowe	11
2 roboty murowe	12
3 roboty remontowe instalacji elektrycznych	12
4 roboty remontowe instalacji sanitarnych	13
5 tynki i okładziny	15
6 posadzki	15
7 roboty malarskie	16
8 roboty stolarskie	16
Zestawienie robocizny	17
Zestawienie materiałów	17
Zestawienie sprzętu	19
Zestawienie pozycji kosztorysu	21

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego będzie wykonanie remontu wnętrza części mieszkalnej budynku Leśnictwa w miejscowości Romoty 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 gniazdzka włączniki puszki 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 puszki 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 łazienka1 piętro

położenie glazury kuchnia parter,łazienka parter,łazienka parter

położenie terakoty kuchnia parter,łazienka parter łazienka 1 piętro

montaż drzwi wewnętrznych

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

malowanie ścian i sufitów

montaż osprzętu elektrycznego

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO					
1		roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m3		
	kuchnia parter	$1 * 0,93 * 0,8 + 0,16 * 0,9 * 0,7$	m3	0,845	
				RAZEM	0,845
2 d.1	KNR 4-04 0105-05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
	łazienka parter	$1,2 * 2,4$	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
3 d.1	KNR 4-04 0105-07	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
	łazienka 1 piętro	$(2 * 2,56 + 1,1 * 1,2 + 1,3 * 1 * 0,5) - (2,1 * 0,9)$	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
4 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
	łazienka parter	$0,34 * 2,06 * 2 + 0,34 * 0,75 + 1,5 * 2,4 + 1,2 * 2,4 + 0,73 * 2,4 + 2,28 * 2,4 + 2,95 * 2,4 + 2 * 2,4 + 1,7 * 2,4$	m2	31,320	
	kuchnia parter	$(0,86 + 1,35 + 0,37 + 0,21) * 1,5 + 1 * 1,42$	m2	5,605	
	łazienka 1 piętro	$(2 * 2,59 * 2 + 1,85 * 2,59 * 2 + 1,1 * 1,2 * 2 + 1,1 * 1,14 + 0,93 * 1,14 + 0,93 * 1,6 + 0,9 * 2,2 + 1,3 * 2,2) - (2 * 2,1 * 0,9)$	m2	27,445	
				RAZEM	64,370
5 d.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m2		
	przedpokój plus korytarz na parterze	$((2,82 + 2 + 1,87) * 2,64 + (2,05 * 2,7) + (3,56 + 1,46 + 2,52 + 1 + 2,6 + 1) * 2,41 + (1,66 * 4,58) + (1,55 * 2,64) + (2,84 + 3,25 + 2,07 + 3,67 + 0,74 + 0,92) * 3,16) - (0,9 * 2 * 5)$	m2	97,777	
	klatka schodowa	45	m2	45,000	
				RAZEM	142,777
6 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
	kuchnia parter	$(0,85 + 1,35) * 1,43 + (1,28 + 1,22) * 2,42$	m2	9,196	
	łazienka	$0,34 * 2,06 * 2 + 0,34 * 0,75 + 1,5 * 2,4 + 1,2 * 2,4 + 0,73 * 2,4 + 2,28 * 2,4 + 2,95 * 2,4 + 2 * 2,4 + 1,7 * 2,4$	m2	31,320	
	korytarz plus przedpokój	$((2,82 + 2 + 1,87) * 2,64 + (2,05 * 2,7) + (3,56 + 1,46 + 2,52 + 1 + 2,6 + 1) * 2,41 + (1,66 * 4,58) + (1,55 * 2,64) + (2,84 + 3,25 + 2,07 + 3,67 + 0,74 + 0,92) * 3,16) - (0,9 * 2 * 5)$	m2	97,777	
	łazienka 1 piętro	$(3 + 2,1 + 2 + 1,1) * 2,4$	m2	19,680	
				RAZEM	157,973
7 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
	kuchnia parter	$3,09 * 4,22$	m2	13,040	
	łazienka parter	$2,01 * 2,96 + 0,35 * 0,75$	m2	6,212	
	korytarz plus przedpokój	$4,52 * 3,78 + 1,05 + 2,03 * 1,93 + 1,46 * 0,9$	m2	23,368	
	łazienka 1 piętro	$2 * 1,85 + 1,5$	m2	5,200	
				RAZEM	47,820
8 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
	kuchnia parter	$3,09 * 4,22$	m2	13,040	
	łazienka parter	$2,01 * 2,96 + 0,35 * 0,75$	m2	6,212	
	korytarz plus przedpokój parter	$4,52 * 3,78 + 1,05 + 2,03 * 1,93 + 1,46 * 0,9$	m2	23,368	

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	łazienka 1 piętro	2 * 1,85 + 1,5	m2	5,200	
				RAZEM	47,820
9 d.1	KNR 4-04 1002-02	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska	m3		
		36,925 * 0,02 + 138,293 * 0,02 + 42,620 * 0,02 + 0,845 + 97,777 * 0,02	m3	7,157	
				RAZEM	7,157
10 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		
		7,157	m3	7,157	
				RAZEM	7,157
11 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 50	m3		
		7,157	m3	7,157	
				RAZEM	7,157
12 d.1	0000.1 kalk. własna	wywiezienie i utylizacja płyt gipsowo-kartonowych	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
13 d.1	kalk. własna	wywiezienie i utylizacja drewnianych elementów obicia ścian wewnętrznych - boazeria	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	kalk. własna	wywiezienie i utylizacja płyt styropianowych	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
2		roboty murowe			
15 d.2	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
16 d.2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
3		roboty remontowe instalacji elektrycznych			
17 d.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
18 d.3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
19 d.3	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
20 d.3	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kablkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.3	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.3	KNNR 5 1208 -02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.3	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
24 d.3	KNNR 5 0205 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
25 d.3	KNNR 5 0308 -02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
26 d.3	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4		roboty remontowe instalacji sanitarnych			
27 d.4	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
	łazienka parter	1	szt.	1,000	
	łazienka 1 piętro	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
28 d.4	KNR 4-04 0705-07	Demontaż wanien wraz z syfonami	szt.		
	łazienka parter	1	szt.	1,000	
	łazienka 1 piętro	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
29 d.4	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami,półkami,zaworami i wspornikami	szt.		
	łazienka parter	1	szt.	1,000	
	łazienka 1 piętro	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
30 d.4	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
	łazienka parter	2	szt.	2,000	
	kuchnia parter	1	szt.	1,000	
	łazienka 1 piętro	3	szt.	3,000	
				RAZEM	6,000
31 d.4	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
	łazienka parter	2	kpl.	2,000	

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kuchnia parter	1	kpl.	1,000	
	korytarz parter	2	kpl.	2,000	
	łazienka 1 piętro	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	6,000
32 d.4	KNR 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
	łazienka parter	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.4	KNR BO-12 0360-09	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m3		
	łazienka 1 piętro	0,03	m3	0,030	
				RAZEM	0,030
34 d.4	KNR BO-12 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m3		
	łazienka 1 piętro	0,03	m3	0,030	
				RAZEM	0,030
35 d.4	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	łazienka 1 piętro	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
36 d.4	KNNR 5 1208 -03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
37 d.4	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm z bocznym podejściem	kpl.		
	korytarz parter	2	kpl.	2,000	
	łazienka 1 piętro	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	3,000
38 d.4	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm z bocznym podejściem	kpl.		
	kuchnia parter	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4	kalk. własna	grzejnik łazienkowy drabinkowy o mocy grzewczej 1000W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
	łazienka parter	1	szt.	1,000	
	łazienka 1 piętro	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
41 d.4	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
	łazienka parter	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
43 d.4	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
	łazienka 1 piętro	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.4	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach-stelaż pod zabudowę armatury splukującej	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.4	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.4	KNR 2-15 0115-05	Baterie wannowe lub prysznicowe ściennie o śr.nom. 20 mm	szt.		
	łazienka parter	1	szt.	1,000	
	łazienka 1 piętro	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
52 d.4	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
	łazienka parter	1	szt.	1,000	
	łazienka parter	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
53 d.4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		tynki i okładziny			
54 d.5	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
	poz.46	157,973	m2	157,973	
				RAZEM	157,973
55 d.5	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
	kuchnia parter	$(0,85 + 1,35) * 1,43 + (1,28 + 1,22) * 2,42$	m2	9,196	
	łazienka parter	$0,34 * 2,06 * 2 + 0,34 * 0,75 + 1,5 * 2,4 + 1,2 * 2,4 + 0,73 * 2,4 + 2,28 * 2,4 + 2,95 * 2,4 + 2 * 2,4 + 1,7 * 2,4$	m2	31,320	
	korytarz plus przedpokój parter	$((2,82 + 2 + 1,87) * 2,64 + (2,05 * 2,7) + (3,56 + 1,46 + 2,52 + 1 + 2,6 + 1) * 2,41 + (1,66 * 4,58) + (1,55 * 2,64) + (2,84 + 3,25 + 2,07 + 3,67 + 0,74 + 0,92) * 3,16) - (0,9 * 2 * 5)$	m2	97,777	
	łazienka 1 piętro	$(3 + 2,1 + 2 + 1,1) * 2,4$	m2	19,680	
				RAZEM	157,973
56 d.5	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą(kuchnia)	m2		
	kuchnia	$(0,86 + 1,35) * 1,43 + (1,28 + 1,22) * 2,42$	m2	9,210	
				RAZEM	9,210
57 d.5	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą(łazienka)	m2		
	łazienka parter	$((0,34 * 2,06 * 2) + (0,75 * 0,34) + (1,5 * 2,4) + (1,2 * 2,4) + (0,73 * 2,4) + (2,28 * 2,4) + (2,95 * 2,4) + (2 * 2,4) + (1,7 * 2,4)) - (0,85 * 1,15)$	m2	30,342	
	łazienka 1 piętro	$(3 + 2,1 + 2 + 1,1) * 1,2$	m2	9,840	
				RAZEM	40,182
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	m2		
	poz.52	47,975	m2	47,975	
				RAZEM	47,975
59 d.6	kalk. własna	wykonanie ogrzewania podłogowego	m2		
		6,193	m2	6,193	
				RAZEM	6,193
60 d.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		47,975	m2	47,975	
				RAZEM	47,975
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	m2		
	poz.52	47,975	m2	47,975	
				RAZEM	47,975
62 d.6	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
	kuchnia	$3,1 * 4,22$	m2	13,082	
	łazienka	$2 * 2,96 + 0,35 * 0,78$	m2	6,193	
	przedpokój plus korytarz	$4,52 * 3,78 + 1,1 * 1 + 2 * 1,95 + 1,46 * 0,9$	m2	23,400	
	łazienka 1 piętro	$2 * 1,9 + 1,5$	m2	5,300	
				RAZEM	47,975

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		roboty malarskie			
63 d.7	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	kuchnia	$(0,22 * 1,43 * 2 + 1,47 * 0,22 + 4,25 * 2,4 * 2 + 3,09 * 2,4 * 2 + 4,26 * 3,09) - ((0,86 + 1,35) * 1,43 + (1,28 + 1,22) * 2,42)$	m2	40,138	
	łazienka	$2 * 2,96 + 0,35 * 0,78$	m2	6,193	
	przedpokój plus korytarz parter	$((2,82 + 2 + 1,87) * 2,64 + (2,05 * 2,7) + (3,56 + 1,46 + 2,52 + 1 + 2,6 + 1) * 2,41 + (1,66 * 4,58) + (1,55 * 2,64) + (2,84 + 3,25 + 2,07 + 3,67 + 0,74 + 0,92) * 3,16) + 3,55 * 1,45 + 0,98 * 1,03 + 2 * 1,85 + 1,24 * 1,54 - (0,9 * 2 * 5)$	m2	109,544	
	łazienka 1 piętro	$2 * 1,9 + 1,5$	m2	5,300	
				RAZEM	161,175
64 d.7	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 2	m2		
	poz.53	161,175	m2	161,175	
				RAZEM	161,175
65 d.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
66 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
	kuchnia parter	$(0,22 * 1,43 * 2 + 1,47 * 0,22 + 4,25 * 2,4 * 2 + 3,09 * 2,4 * 2 + 4,26 * 3,09) - ((0,86 + 1,35) * 1,43 + (1,28 + 1,22) * 2,42)$	m2	40,138	
	łazienka	$2 * 2,96 + 0,35 * 0,78$	m2	6,193	
	łazienka parter				
	korytarz plus przedpokój parter	$((2,82 + 2 + 1,87) * 2,64 + (2,05 * 2,7) + (3,56 + 1,46 + 2,52 + 1 + 2,6 + 1) * 2,41 + (1,66 * 4,58) + (1,55 * 2,64) + (2,84 + 3,25 + 2,07 + 3,67 + 0,74 + 0,92) * 3,16) + 3,55 * 1,45 + 0,98 * 1,03 + 2 * 1,85 + 1,24 * 1,54 - (0,9 * 2 * 5)$	m2	109,544	
	łazienka 1 piętro	$((2,82 + 2 + 1,87) * 2,64 + (2,05 * 2,7) + (3,56 + 1,46 + 2,52 + 1 + 2,6 + 1) * 2,41 + (1,66 * 4,58) + (1,55 * 2,64) + (2,84 + 3,25 + 2,07 + 3,67 + 0,74 + 0,92) * 3,16) + 3,55 * 1,45 + 0,98 * 1,03 + 2 * 1,85 + 1,24 * 1,54 - (0,9 * 2 * 5)$	m2	109,544	
	korytaż 1 piętro	$1,95 + 1,12 + 3 + 3,9 * 2,9 + 1,9 * 2,6 + 2 * 2,6 + 3,27 * 2,6 + 1,5 * 2,9 + 2 * 2,9 + 3,8 * 2,9 + 1,1 * 2,9 + 3,8 * 2,5$	m2	69,882	
	pokoje 1 piętro	$(5,6 * 2,6 * 2 + 2,7 * 2,6 * 2 + 5,6 * 2,7 + 3,27 * 2,6 + 3,43 * 2,6 + 2,16 * 3,28 + 4,4 * 2,6 * 2 + 3,75 * 2,6 * 2 + 3,75 * 4,4 + 4,62 * 3,2 + 6,74 * 2,6 * 2) - (5 * 0,8 * 2,1)$	m2	183,097	
	kancelaria	$2,66 * 3,47 + 4 * 2,6 * 2 + 3,5 * 2,6 * 2 + 4 * 3,55$	m2	62,430	
				RAZEM	580,828
67 d.7	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
8		roboty stolarskie			
68 d.8	KNNR 3 0702 -05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m2		
	drzwi plus ościeżnice 5 sztuk	$0,9 * 2,1 * 5$	m2	9,450	
				RAZEM	9,450

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO						
1		roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m3	0,845		
		obmiar = $1 * 0,93 * 0,8 + 0,16 * 0,9 * 0,7 = 0,845 \text{ m}^3$				
2 d.1	KNR 4-04 0105-05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2	2,880		
		obmiar = $1,2 * 2,4 = 2,880 \text{ m}^2$				
3 d.1	KNR 4-04 0105-07	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych	m2	5,200		
		obmiar = $(2 * 2,56 + 1,1 * 1,2 + 1,3 * 1 * 0,5) - (2,1 * 0,9) = 5,200 \text{ m}^2$				
4 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	64,370		
		obmiar = $0,34 * 2,06 * 2 + 0,34 * 0,75 + 1,5 * 2,4 + 1,2 * 2,4 + 0,73 * 2,4 + 2,28 * 2,4 + 2,95 * 2,4 + 2 * 2,4 + 1,7 * 2,4$ 31,320 $(0,86 + 1,35 + 0,37 + 0,21) * 1,5 + 1 * 1,42$ 5,605 $(2 * 2,59 * 2 + 1,85 * 2,59 * 2 + 1,1 * 1,2 * 2 + 1,1 * 1,14 + 0,93 * 1,14 + 0,93 * 1,6 + 0,9 * 2,2 + 1,3 * 2,2) - (2 * 2,1 * 0,9)$ 27,445 RAZEM 64,370 m2				
5 d.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m2	142,777		
		obmiar = $((2,82 + 2 + 1,87) * 2,64 + (2,05 * 2,7) + (3,56 + 1,46 + 2,52 + 1 + 2,6 + 1) * 2,41 + (1,66 * 4,58) + (1,55 * 2,64) + (2,84 + 3,25 + 2,07 + 3,67 + 0,74 + 0,92) * 3,16) - (0,9 * 2 * 5)$ 97,777 45 45,000 RAZEM 142,777 m2				
6 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2	157,973		
		obmiar = $(0,85 + 1,35) * 1,43 + (1,28 + 1,22) * 2,42$ 9,196 $0,34 * 2,06 * 2 + 0,34 * 0,75 + 1,5 * 2,4 + 1,2 * 2,4 + 0,73 * 2,4 + 2,28 * 2,4 + 2,95 * 2,4 + 2 * 2,4 + 1,7 * 2,4$ 31,320 $((2,82 + 2 + 1,87) * 2,64 + (2,05 * 2,7) + (3,56 + 1,46 + 2,52 + 1 + 2,6 + 1) * 2,41 + (1,66 * 4,58) + (1,55 * 2,64) + (2,84 + 3,25 + 2,07 + 3,67 + 0,74 + 0,92) * 3,16) - (0,9 * 2 * 5)$ 97,777 $(3 + 2,1 + 2 + 1,1) * 2,4$ 19,680 RAZEM 157,973 m2				
7 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	47,820		
		obmiar = $3,09 * 4,22$ 13,040 $2,01 * 2,96 + 0,35 * 0,75$ 6,212 $4,52 * 3,78 + 1,05 + 2,03 * 1,93 + 1,46 * 0,9$ 23,368 $2 * 1,85 + 1,5$ 5,200 RAZEM 47,820 m2				
8 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2	47,820		
		obmiar = $3,09 * 4,22$ 13,040 $2,01 * 2,96 + 0,35 * 0,75$ 6,212 $4,52 * 3,78 + 1,05 + 2,03 * 1,93 + 1,46 * 0,9$ 23,368 $2 * 1,85 + 1,5$ 5,200 RAZEM 47,820 m2				

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
9 d.1	KNR 4-04 1002-02	Przerzut i uprzyżmowanie gruzu z gruzowiska	m3	7,157		
		obmiar = $36,925 * 0,02 + 138,293 * 0,02 + 42,620 * 0,02 + 0,845 + 97,777 * 0,02 = 7,157$ m3				
10 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3	7,157		
		obmiar = 7,157 m3				
11 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 50	m3	7,157		
		obmiar = 7,157 m3				
12 d.1	0000.1 kalk. własna	wywiezienie i utylizacja płyt gipsowo-kartonowych	m3	0,500		
		obmiar = 0,500 m3				
13 d.1	kalk. własna	wywiezienie i utylizacja drewnianych elementów obicia ścian wewnętrznych - boazeria	m3	1,000		
		obmiar = 1,000 m3				
14 d.1	kalk. własna	wywiezienie i utylizacja płyt styropianowych	m3	1,000		
		obmiar = 1,000 m3				
Razem dział: roboty rozbiórkowe						
2		roboty murowe				
15 d.2	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3	0,100		
		obmiar = 0,100 m3				
16 d.2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m2	2,000		
		obmiar = 2,000 m2				
Razem dział: roboty murowe						
3		roboty remontowe instalacji elektrycznych				
17 d.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	7,000		
		obmiar = 7,000 szt.				
18 d.3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	7,000		
		obmiar = 7,000 szt.				
19 d.3	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	14,000		
		obmiar = 14,000 szt.				
20 d.3	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m	10,000		
		obmiar = 10,000 m				
21 d.3	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	15,000		
		obmiar = 15,000 m				
22 d.3	KNNR 5 1208 -02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	15,000		
		obmiar = 15,000 m				
23 d.3	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	14,000		
		obmiar = 14,000 szt.				
24 d.3	KNNR 5 0205 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	15,000		
		obmiar = 15,000 m				

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
25 d.3	KNNR 5 0308 -02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	7,000		
		obmiar = 7,000 szt.				
26 d.3	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7,000		
		obmiar = 7,000 szt.				
Razem dział: roboty remontowe instalacji elektrycznych						
4		roboty remontowe instalacji sanitarnych				
27 d.4	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.	2,000		
		obmiar =				
		1 1,000				
		1 1,000				
		RAZEM 2,000 szt.				
28 d.4	KNR 4-04 0705-07	Demontaż wanien wraz z syfonami	szt.	2,000		
		obmiar =				
		1 1,000				
		1 1,000				
		RAZEM 2,000 szt.				
29 d.4	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.	2,000		
		obmiar =				
		1 1,000				
		1 1,000				
		RAZEM 2,000 szt.				
30 d.4	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.	6,000		
		obmiar =				
		2 2,000				
		1 1,000				
		3 3,000				
		RAZEM 6,000 szt.				
31 d.4	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.	6,000		
		obmiar =				
		2 2,000				
		1 1,000				
		2 2,000				
		1 1,000				
		RAZEM 6,000 kpl.				
32 d.4	KNR 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m	5,000		
		obmiar =				
		5 5,000				
		RAZEM 5,000 m				
33 d.4	KNR BO-12 0360-09	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m ³	0,030		
		obmiar = 0,030 m ³				
34 d.4	KNR BO-12 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m ³	0,030		
		obmiar = 0,030 m ³				
35 d.4	S-215 0300- 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15,000		
		obmiar = 15,000 m				
36 d.4	KNNR 5 1208 -03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	15,000		
		obmiar = 15,000 m				

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
37 d.4	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 o dług. 660 mm z bocznym podejściem	kpl.	3,000		
		obmiar = 2 2,000 1 1,000 RAZEM 3,000 kpl.				
38 d.4	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 o dług. 1060 mm z bocznym podejściem	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
39 d.4	kalk. własna	grzejnik łazienkowy drabinkowy o mocy grzewczej 1000W	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
40 d.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	2,000		
		obmiar = 1 1,000 1 1,000 RAZEM 2,000 szt.				
41 d.4	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
42 d.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
43 d.4	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
44 d.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	3,000		
		obmiar = 3,000 szt.				
45 d.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,000		
		obmiar = 3,000 m				
46 d.4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	1,000		
		obmiar = 1 1,000 RAZEM 1,000 kpl.				
47 d.4	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach-stelaż pod zabudowę armatury splukującej	m2	2,000		
		obmiar = 2,000 m2				
48 d.4	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2	2,000		
		obmiar = 2,000 m2				
49 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
50 d.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
51 d.4	KNR 2-15 0115-05	Baterie wannowe lub prysznicowe ścienna o śr.nom. 20 mm	szt.	2,000		
		obmiar = 1 1,000 1 1,000 RAZEM 2,000 szt.				

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
52 d.4	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	2,000		
		obmiar = 1 1,000 1 1,000 RAZEM 2,000 szt.				
53 d.4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.	3,000		
		obmiar = 3,000 szt.				
Razem dział: roboty remontowe instalacji sanitarnych						
5		tyniki i okładziny				
54 d.5	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych,betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	157,973		
		obmiar = 157,973 m2				
55 d.5	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2	157,973		
		obmiar = (0,85+1,35)*1,43+(1,28+1,22)*2,42 9,196 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 31,320 ((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) 97,777 (3+2,1+2+1,1)*2,4 19,680 RAZEM 157,973 m2				
56 d.5	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą(kuchnia)	m2	9,210		
		obmiar = (0,86 + 1,35) * 1,43 + (1,28 + 1,22) * 2,42 = 9,210 m2				
57 d.5	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą(łazienka)	m2	40,182		
		obmiar = ((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) 30,342 (3+2,1+2+1,1)*1,2 9,840 RAZEM 40,182 m2				
Razem dział: tynki i okładziny						
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	m2	47,975		
		obmiar = 47,975 m2				
59 d.6	kalk. własna	wykonanie ogrzewania podłogowego	m2	6,193		
		obmiar = 6,193 m2				
60 d.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	47,975		
		obmiar = 47,975 m2				
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	m2	47,975		
		obmiar = 47,975 m2				
62 d.6	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	47,975		
		obmiar = 3,1*4,22 13,082				

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		2*2,96+0,35*0,78 4,52*3,78+1,1*1+2*1,95+1,46*0,9 2*1,9+1,5 RAZEM		6,193 23,400 5,300 47,975 m2		
Razem dział: posadzki						
7		roboty malarskie				
63 d.7	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2	161,175		
		obmiar = (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*1,9+1,5 RAZEM		40,138 6,193 109,544 5,300 161,175 m2		
64 d.7	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 2	m2	161,175		
		obmiar = 161,175 m2				
65 d.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	100,000		
		obmiar = 100,000 m2				
66 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2	580,828		
		obmiar = (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 RAZEM		40,138 6,193 109,544 109,544 69,882 183,097 62,430 580,828 m2		
67 d.7	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m2	20,000		
		obmiar = 20,000 m2				
Razem dział: roboty malarskie						
8		roboty stolarskie				
68 d.8	KNNR 3 0702 -05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m2	9,450		
		obmiar = 0,9 * 2,1 * 5 = 9,450 m2				
Razem dział: roboty stolarskie						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	852,8552		
2	robocizna	r-g	4,0965		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	7,2000	0,0000	7,2000		
2	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	1,0600	0,0000	1,0600		
3	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	5,2000	0,0000	5,2000		
4	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,4608	0,0000	0,4608		
5	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,0664	0,0000	0,0664		
6	farba emulsyjna Polinit	dm3	160,3085	0,0000	160,3085		
7	zaprawa klejąca	kg	227,8813	0,0000	227,8813		
8	zaprawa spoinująca	kg	24,1092	0,0000	24,1092		
9	zaprawa klejąca'	kg	43,7475	0,0000	43,7475		
10	zaprawa spoinująca'	kg	5,5260	0,0000	5,5260		
11	zaprawa klejąca''	kg	190,8645	0,0000	190,8645		
12	zaprawa spoinująca''	kg	19,1900	0,0000	19,1900		
13	folia polietylenowa	m2	35,7000	0,0000	35,7000		
14	płyty styropianowe	m3	1,5112	0,0000	1,5112		
15	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m3	2,0150	0,0000	2,0150		
16	piasek do betonów zwykły	m3	0,2543	0,0000	0,2543		
17	Piaski do zapraw budowlanych naturalne odmiana 1 - do 2 mm - gatunek I	m3	1,3350	0,0000	1,3350		
18	Żwiry do betonów zwykłych wielofrakcyjne 4,0-16,0 mm	m3	2,7682	0,0000	2,7682		
19	żwir do betonów zwykłych	m3	0,3454	0,0000	0,3454		
20	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg	t	0,0046	0,0000	0,0046		
21	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg	t	0,4581	0,0000	0,4581		
22	cement 25 z dodatkami	t	1,0315	0,0000	1,0315		
23	Gips budowlany szpachlowy w opakowaniu 30 kg	t	0,0020	0,0000	0,0020		
24	płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm	m2	2,0600	0,0000	2,0600		
25	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	2,0600	0,0000	2,0600		
26	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm klasy 200	szt	39,2000	0,0000	39,2000		
27	Cegła ceramiczna dziurawka 25x12x6,5 cm klasy 35	szt	57,4000	0,0000	57,4000		
28	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0512	0,0000	0,0512		
29	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	2,9383	0,0000	2,9383		
30	Zaprawa cementowa M 15	m3	0,0260	0,0000	0,0260		
31	płytki z kamieni sztucznych	m2	48,9345	0,0000	48,9345		
32	płytki ceramiczne i terakotowe	m2	40,9856	0,0000	40,9856		
33	płytki ceramiczne i terakotowe'	m2	9,3942	0,0000	9,3942		
34	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grubości 50-100 mm klasy I	m3	0,0144	0,0000	0,0144		
35	Deski iglaste obrzynane o grubości 19 -25 mm klasy II	m3	0,0086	0,0000	0,0086		
36	skrzydła drzwiowe płytowe	m2	9,4500	0,0000	9,4500		
37	ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn.	m2	9,4500	0,0000	9,4500		
38	taśma	m	2,5160	0,0000	2,5160		

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
39	woda	m3	0,7849	0,0000	0,7849		
40	woda z rurociągu	m3	0,4095	0,0000	0,4095		
41	woda	m3	0,0013	0,0000	0,0013		
42	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	2,8800	0,0000	2,8800		
43	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,4800	0,0000	0,4800		
44	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3,4800	0,0000	3,4800		
45	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	16,2000	0,0000	16,2000		
46	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	15,0000	0,0000	15,0000		
47	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	13,5300	0,0000	13,5300		
48	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
49	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt	18,7500	0,0000	18,7500		
50	baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
51	baterie wannowe ścienne śr.20 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
52	spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
53	Komplety przelotowo-spustowe do wanien z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
54	.trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
55	grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kpl. zawieszenia	kpl	3,0000	0,0000	3,0000		
56	grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszenia	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
57	armatura splukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
58	wanny kąpielowe z blachy stalowej bez armatury przelewowej	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
59	obudowy do wanien kąpielowych z blachy stalowej	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
60	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
61	brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
62	kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
63	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1000 mm	szt	3,1200	0,0000	3,1200		
64	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
65	Wkręty do metalu, z łbem stożkowym płaskim M10	kg	0,0030	0,0000	0,0030		
66	kołki do wstrzeliwania	szt	5,1000	0,0000	5,1000		
67	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	20,0000	0,0000	20,0000		
68	łączniki instalacyjne	szt	7,1400	0,0000	7,1400		
69	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	7,1400	0,0000	7,1400		
70	Puszka z tworzywa podtynkowa okrągła końcowa, PK-60	szt	14,2800	0,0000	14,2800		
71	Przewód kablukowy miedziany wtykowy YDYt 2x2,5; 500 V	m	15,6000	0,0000	15,6000		

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
72	śrubunek mosiężny prosty z oringiem 1//2	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
73	śrubunek mosiężny prosty z oringiem 1/2	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
74	głowica termostatyczna	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
75	zawór zasilający termostat	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
76	zawór odcinający powrót	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
77	umywalka łazienkowa	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
78	miska ustępowa	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
79	kabina prysznicowa	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
80	rurociągi do ogrzewania podłogowego gr.20mm Alupex	m	12,3860	0,0000	12,3860		
81	folia aluminiowa	m2	6,1930	0,0000	6,1930		
82	wywiezienie i utylizacja płyt gipsowo-kartonowych	m3	0,5000	0,0000	0,5000		
83	wywiezienie i utylizacja drewnianych elementów obicia ścian wewnętrznych - boazeria	m3	1,0000	0,0000	1,0000		
84	wywiezienie i utylizacja styropianu	m3	1,0000	0,0000	1,0000		
85	grzejnik łazienkowy drabinkowy o mocy 1000W		1,0000	0,0000	1,0000		
86	trójniki przyłączeniowe mosiężne		2,0000	0,0000	2,0000		
87	styropian eps 80 gr.3cm	m2	6,1930	0,0000	6,1930		
88	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5000		
2	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,0000		
3	samochód skrzyniowy do 5 ton	m-g	1,0000		
4	wyciąg	m-g	8,1799		
5	wyciąg'	m-g	0,2717		
6	wyciąg''	m-g	1,1854		
7	Wyciąg towarowo-osobowy o udźwigu 2.0 t	m-g	4,8340		
8	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,3772		
9	wyciąg	m-g	1,5112		
10	środek transportu poziomego	m-g	0,5670		
11	środek transportowy	m-g	0,2628		
12	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,7300		
13	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	0,0500		
14	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	0,0100		
15	samochód dostawczy 0.9 t''''	m-g	0,0200		
16	samochód dostawczy 0.9 t'''''	m-g	0,0400		
17	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0210		
18	środek transportowy	m-g	0,8255		
19	środek transportowy'''	m-g	1,2953		
20	środek transportowy'	m-g	0,5158		
21	Samochód samowładowczy o ładowności pow 15 do 20 t (1)	m-g	1,2668		
22	Samochód samowładowczy o ładowności pow 15 do 20 t	m-g	13,2405		
23	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,6127		
24	mieszarka do zapraw	m-g	0,6447		
25	spawarka elektryczna 300 A	m-g	0,1900		
26	elektronarzędzia	m-g	2,1978		
27	elektronarzędzia'	m-g	2,8938		

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	"Miksokret" 28 kW	m-g	8,6355		
RAZEM					

Słownie:

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m3	$1 * 0,93 * 0,8 + 0,16 * 0,9 * 0,7 = 0,845$
2	KNR 4-04 0105-05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2	$1,2 * 2,4 = 2,880$
3	KNR 4-04 0105-07	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych	m2	$(2 * 2,56 + 1,1 * 1,2 + 1,3 * 1 * 0,5) - (2,1 * 0,9) = 5,200$
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	64,370
5	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m2	142,777
6	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2	157,973
7	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	47,820
8	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2	47,820
9	KNR 4-04 1002-02	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska	m3	$36,925 * 0,02 + 138,293 * 0,02 + 42,620 * 0,02 + 0,845 + 97,777 * 0,02 = 7,157$
10	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3	7,157
11	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3	7,157
12	0000.1 kalk. własna	wywiezienie i utylizacja płyt gipsowo-kartonowych	m3	0,500
13	kalk. własna	wywiezienie i utylizacja drewnianych elementów obicia ścian wewnętrznych - boazeria	m3	1,000
14	kalk. własna	wywiezienie i utylizacja płyt styropianowych	m3	1,000
15	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3	0,100
16	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/4ceg.	m2	2,000
17	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	7,000
18	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	7,000
19	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	14,000
20	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m	10,000
21	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	15,000
22	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	15,000
23	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	14,000
24	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	15,000
25	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	7,000
26	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7,000
27	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.	2,000
28	KNR 4-04 0705-07	Demontaż wanien wraz z syfonami	szt.	2,000

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
29	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami,półkami,zaworami i wspornikami	szt.	2,000
30	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.	6,000
31	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.	6,000
32	KNR 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m	5,000
33	KNR BO-12 0360-09	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m3	0,030
34	KNR BO-12 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m3	0,030
35	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15,000
36	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	15,000
37	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 o dług. 660 mm z bocznym podejściem	kpl.	3,000
38	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 o dług. 1060 mm z bocznym podejściem	kpl.	1,000
39	kalk. własna	grzejnik łazienkowy drabinkowy o mocy grzewczej 1000W	kpl.	1,000
40	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	2,000
41	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.	1,000
42	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1,000
43	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową	kpl.	1,000
44	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	3,000
45	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,000
46	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	1,000
47	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.met.al. na stropach-stelaż pod zabudowę armatury splukującej	m2	2,000
48	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2	2,000
49	KNR 2-15/GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	1,000
50	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1,000
51	KNR 2-15 0115-05	Baterie wannowe lub prysznicowe ściennie o śr.nom. 20 mm	szt.	2,000
52	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	2,000
53	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.	3,000
54	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych,betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	157,973
55	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2	157,973
56	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą(kuchnia)	m2	$(0,86 + 1,35) * 1,43 + (1,28 + 1,22) * 2,42 = 9,210$
57	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą(łazienka)	m2	40,182
58	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2	47,975

REMONT BUDYNKU LEŚNICTWA ROMOTY13, GMINA KALINOWO

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
59	kalk. własna	wykonanie ogrzewania podłogowego	m2	6,193
60	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	47,975
61	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	m2	47,975
62	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	47,975
63	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2	161,175
64	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	161,175
65	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	100,000
66	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2	580,828
67	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m2	20,000
68	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m2	0,9 * 2,1 * 5 = 9,450