

**KOSZTORYS**

NAZWA INWESTYCJI : Minigranty dla Seniora  
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Starołęcka 92 m 4  
INWESTOR : ZKZL sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Matejki 57, Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Bączkowski  
DATA OPRACOWANIA : 18 czerwiec 2018

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18 czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

**ZKZL sp. z o.o.**  
Punkt Obsługi Klienta nr 2  
Inspektor nadzoru  
*Krzysztof Bączkowski*  
Nr uprawnień WK/0114/OWOK/05

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Minigranty dla Seniora</b>								
1		<b>Staroleśka 92 m4</b>						
1.1		<b>Modernizacja instalacji grzewczej</b>						
1	KNR 0-35	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 20 kW	kpl.					
d.1.1	0223-04	przedmiar = 1,000 kpl.						
	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 4,4 r-g/kpl.	r-g	4,4000				
2*		-- M -- kocioł grzewczy gazowy dwufunkcyjny wiszące o mocy do 20,0 kW z zestawem montażowym 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,12 m-g/kpl.	m-g	0,1200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR-W 2-02	Montaż wkładu kominowego z gotowych elementów z blachy kwasoodpornej aprobatami technicznymi, o śr. 110 mm.	m					
d.1.1	0529-02	przedmiar = 8,000 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,742 r-g/m	r-g	5,9360				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe 1,03 m/m	m	8,2400				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0034 m-g/m	m-g	0,0272				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie (4,5kW)	szt.					
d.1.1	0209-05	przedmiar = 4,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,56 r-g/szt.	r-g	6,2400				
2*		-- M -- grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych dł. 1000-1400 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,12 m-g/szt.	m-g	0,4800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 0-35	Instalacja wewn. CO w lokalu mieszkalnym fi20	m					
d.1.1	0202-06	przedmiar = 2,000 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,7499 r-g/m	r-g	1,4998				
2*		-- M -- rury PEX/Al/PEX fi 20 mm 1,05 m/m	m	2,1000				
3*		kształtki fi 20 mm 0,5956 szt./m	szt.	1,1912				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		rury osłonowe karbowane, tzw. peszel o śr. wewn. 24-26 mm	m	0,8240				
5*		1,03*0,4=0,412 m/m uchwyty 0,35 szt./m	szt.	0,7000				
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,0056 m-g/m	m-g	0,0112				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5 d.1.1	KNR 0-35 0201-04 analogia	Instalacja wewn. CO w lokalu mieszkalnym fi16 przedmiar = 27,520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6565 r-g/m	r-g	18,0669				
2*		-- M -- rury PEX/Al/PEX fi 16 mm 1,05 m/m	m	28,8960				
3*		kształtki fi 16 mm 0,8493 szt./m	szt.	23,3727				
4*		uchwyty 16 mm 0,67 kpl./m	kpl.	18,4384				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,0044 m-g/m	m-g	0,1211				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1.1	KNR 4-01 1011-01 kalk. własna	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20,36 r-g/kpl.	r-g	20,3600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km przedmiar = 1,500 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m³	r-g	2,7150				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93+14*0,04=1,49 m-g/m³	m-g	2,2350				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1.1	kalk. własna	Oplata wysypiskowa przedmiar = 0,800 m³	m³					
1*		-- M -- Oplata' 1 m³/m³	m³	0,8000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie projektu modernizacji instalacji grzewczej z pozyskaniem pozwolenia na bu- dowę przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

# PODSUMOWANIE

Modernizacja instalacji grzewczej

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		<b>Dostosowanie mieszkania w programie -Minigranty dla seniora-</b>						
10	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią (kuchnia)	m <sup>2</sup>					
d.1.2	1216-01	przedmiar = 10,500 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5985				
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,5500				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNPnRPDE	Demontaż podłogi w celu doprowadzenia instalacji wod-kan do brodzika	m <sup>2</sup>					
d.1.2	26-60a	przedmiar = 1,760 m <sup>2</sup>						
	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8480				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR 4-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m <sup>2</sup> w jednym miejscu - uzupełnienie desek po demontażu pieca kaflowego oraz po ułożeniu instalacji wod-kan	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0820-01	przedmiar = 2,960 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,1736				
2*		-- M -- Tarcica 25 (dostawca: MATBUD) 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1184				
3*		Gwoździe budowlane (dostawca: MERCUS-BIS) 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6808				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNPnRPDE	Demontaż wykładziny podłogowej	m <sup>2</sup>					
d.1.2	26-60c	przedmiar = 10,455 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,5867				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>					
d.1.2	1112-05	przedmiar = 10,455 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,3953 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,1329				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,3960				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0429				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne PCV	m					
d.1.2	1113-08	przedmiar = 11,780 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0826 r-g/m	r-g	0,9730				
2*		-- M -- Listwa PCV podłogowa z gumką (dostawca: MATBUD) 0,43 szt/m	szt	5,0654				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0012 m-g/m	m-g	0,0141				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16 KNR 13-23 d.1.2 0101-08 analogia		Skucie pasa płytek przedmiar = 0,900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5760				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0090				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17 KNR 4-01 d.1.2 0711-01		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) przedmiar = 0,900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3590				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków (dostawca: HEBO) 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,6800				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)" 0,0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0043				
4*		piasek do zapraw (dostawca: PPMD) 0,0266 t/m <sup>2</sup>	t	0,0239				
5*		Woda przemysłowa 0,0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0060				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0360				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18 KNR 2-02 d.1.2 0822-06		Licowanie ścian płytkami glazurowanymi przedmiar = 1,836 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,9905 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,4906				
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,9278				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0248 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0455				
4*		zaprawa klejąca do płytek 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,4260				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0,0174 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0319				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>					
d.1.2	2003-03	55-02 przedmiar = 6,503 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2,9625 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,2651				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm - wodoodporna (dostawca: RIGIPS) 4,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26,7924				
3*		Kształtownik teowy do połączeń el. drewnianych LT-01 037 L CIES, WKREŹ-MET (dostawca: WKREŹMET) 10,8 szt/m <sup>2</sup>	szt	70,2324				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,1679				
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	26,4022				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7361				
7*		Gips szpachlowy 25kg (dostawca: HEBO) 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,3385				
8*		taśma na styki płyt 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	23,5799				
9*		woda 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0119				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- środek transportowy' 0,0514 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3343				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe	kpl.					
d.1.2	0232-02	przedmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/kpl.	r-g	0,9600				
2*		-- M -- brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		kabina prysznicowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
5*		uchwyt dla osób starszych 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,11 m-g/kpl.	m-g	0,1100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>					
d.1.2	1204-08	farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 46,487 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,4163				
2*		-- M -- gips szpachlowy (dostawca: HEBO) 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,9461				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 10,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2495				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe' 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,1290				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 35,298 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,2005				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10,0952				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Dostosowanie mieszkania w programie -Minigranty dla seniora-

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

#### PODSUMOWANIE

Staroleśka 92 m<sup>4</sup>

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Minigranty dla Seniora</b>					
1		<b>Starołęcka 92 m4</b>			
1.1		<b>Modernizacja instalacji grzewczej</b>			
1	KNR 0-35	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 20 kW	kpl.		
d.1.	0223-04				
1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR-W 2-	Montaż wkładu kominowego z gotowych elementów z blachy kwasoodpornej aprobatami technicznymi, o śr. 110 mm.	m		
d.1.	02 0529-02				
1	analogia				
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
3	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie (4,5kW)	szt.		
d.1.	0209-05				
1			szt.	4,000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	KNR 0-35	Instalacja wewn. CO w lokalu mieszkalnym fi20	m		
d.1.	0202-06				
1	analogia				
		2,00	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNR 0-35	Instalacja wewn. CO w lokalu mieszkalnym fi16	m		
d.1.	0201-04				
1	analogia				
		(4,50+2,36+4,40+2,50)*2	m	27,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,520</b>
6	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów nieolicowanych kaflami	kpl.		
d.1.	1011-01				
1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-13				
1	0108-16				
		1,5	m <sup>3</sup>	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
8		Oplata wysypiskowa	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
1					
		0,8	m <sup>3</sup>	0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
9		Wykonanie projektu modernizacji instalacji grzewczej z pozyskaniem pozwolenia na budowę	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1					
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2		<b>Dostosowanie mieszkania w programie -Minigranty dla seniora-</b>			
10	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią (kuchnia)	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 1216-01				
2					
		10,5	m <sup>2</sup>	10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
11	KNPnRPDE	Demontaż podłogi w celu doprowadzenia instalacji wod-kan do brodzika	m <sup>2</sup>		
d.1.	26-60a				
2	analiza indywidualna				
		2,2*0,8	m <sup>2</sup>	1,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,760</b>
12	KNR 4-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu - uzupełnienie desek po demontażu pieca kaflowego oraz po ułożeniu instalacji wod-kan (1,5*0,8)+(2,2*0,8)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0820-01				
2	analogia				
			m <sup>2</sup>	2,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,960</b>
13	KNPnRPDE	Demontaż wykładziny podłogowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	26-60c				
2					
		2,36*4,43	m <sup>2</sup>	10,455	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,455</b>
14	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		
d.1.	1112-05				
2					
		2,36*4,43	m <sup>2</sup>	10,455	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,455</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie PCV	m		
d.1.	1113-08				
2		$(4,43+2,36)*2-(0,9*2)$	m	11,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,780</b>
16	KNR 13-23	Skucie pasa płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-08				
2	analogia	$(1,20*0,50)+(0,60*0,50)$	m <sup>2</sup>	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
17	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0711-01				
2		$(1,20*0,50)+(0,60*0,50)$	m <sup>2</sup>	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
18	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0822-06				
2		$(0,70+2,36)*0,6$	m <sup>2</sup>	1,836	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,836</b>
19	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 55-02	m <sup>2</sup>		
d.1.	2003-03				
2		$(1,01*2,3)+(1,90*2,20)$	m <sup>2</sup>	6,503	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,503</b>
20	KNR-W 2-	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.1.	15 0232-02				
2		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-08				
2		$(2,36+4,43)*2*2,65+10,5$	m <sup>2</sup>	46,487	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,487</b>
22	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-01				
2		10,5	m <sup>2</sup>	10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-02				
2		$(2,36+4,3)*2*2,65$	m <sup>2</sup>	35,298	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,298</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Starołęcka 92 m4							
1.1	Modernizacja instalacji grzewczej							
1.2	Dostosowanie mieszkania w programie -Minigranty dla seniora-							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

