

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie mieszkania do programu -Minigranty dla seniora-
 ADRES INWESTYCJI : POZNAŃ ul. Sierakowska 30 m 2
 INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
 ADRES INWESTORA : Poznań, ul Matejki 57

DATA OPRACOWANIA : 22.06.2018

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
 22.06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wymiana kabiny prysznicowej						
1	KNR 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.					
d.1	0132-02	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,73 r-g/szt.	r-g	0,7300				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-02	Demontaż brodzika wraz z kabiną i syfonem	kpl.					
d.1	0235-07 - Analogia	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,6100				
2*		-- M -- Korek z PCV fi 50 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.					
d.1	0233-06	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,3200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²					
d.1	0819-15	obmiar = 4 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	5,5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.					
d.1	0208-03	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	0,6112				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50mm 4 szt/szt.	szt	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	0,4966				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4,12 szt./szt.	szt.	8,2400				
3*		Uchwyt do rurociąg.fi 10-15mm 1 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z zaprawy klejowej wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ²	r-g	0,9704				
2*		-- M -- zaprawa klejowa typu Atlas-Woder 4,7 kg/m ²	kg	18,8000				
3*		woda 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0085				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0160				
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0800				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 012- 0829-0700	Licowanie ścian płytkami na klej obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna" 1,5797 r-g/m ²	r-g	6,3188				
2*		-- M -- Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz. 5,2 kg/m ²	kg	20,8000				
3*		Suche zaprawy do spoinowania 0,6 kg/m ²	kg	2,4000				
4*		Płytki ceramiczne o wym 20x25 w kolorze ustalonym z lokatorem 1,02 m ² /m ²	m ²	4,0800				
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,1180				
7*		Środek transportowy (1) 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,9 r-g/kpl.	r-g	3,9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna kwadratowa dwuścienna z szybami ze szkła hartowanego 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
3*		brodzik natryskowy z blachy stalowej emalio- wany kwadratowo wysokości do 15cm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,34 dm³/kpl.	dm³	0,3400				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-02	Montaż syfonu pod brodzik	szt.					
d.1	0222-05 -	obmiar = 1 szt.						
	Analogia							
1*		-- R -- robocizna 2,35 r-g/szt.	r-g	2,3500				
2*		-- M -- syfon pod niski brodzik 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-15	Baterie natryskowe ścienna o śr. nom. 15	szt.					
d.1	0115-04	mm obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,05*0,955=1,00275 r-g/szt.	r-g	1,0028				
2*		-- M -- bateria natryskowa ścienna wraz słuchawką uchwytem i wężem 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	wycena	Montaż uchwytów dla osób niepełnospraw- nych	kpl					
d.1	własna	obmiar = 1 kpl						
1*		-- M -- Uchwyty prysznicowe 1 szt/kpl	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 401-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wy- ładowaniem, na odległość: do 1 km	m³					
d.1	0108-0900	obmiar = $0,01+(0,9*0,9*0,3)+(2*2*0,0015) = 0,259 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- Robocizna 1,39 r-g/m³	r-g	0,3600				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72 m-g/m³	m-g	0,1865				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR 401-0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5 obmiar = $0,01 + (0,9 * 0,9 * 0,3) + (2 * 2 * 0,0015) = 0,259 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) $0,020000 * 5,000000 = 0,1 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,0259				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wymiana kabiny prysznicowej			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wymiana okien						
15	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych obmiar = 2,60+2,60+1,30 = 6,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,68 r-g/m	r-g	4,4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych zewnetrznych obmiar = 2,60+2,60+1,30 = 6,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,68 r-g/m	r-g	4,4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	5,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 0-19 d.2 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwie- ranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsa- dzenia o pow. do 2.0 m2 obmiar = 1,28*1,05*5 = 6,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/m ²	r-g	23,6544				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	40,3200				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	2,2176				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,4032				
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m ²	kg	15,7920				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT 29" 4,22 kg/m ²	kg	28,3584				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		Okna PCV dwudzielne prostokątne uchylno - rozwieralne trójszybowe, okucia obwiedniowe, kolor biały 1 m ² /m ²	m ²	6,7200				
9*		-- S -- Wyciąg wolnostoj.z nap.elekt. 0,5-0,75 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3360				
10*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,4032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 d.2 0701-01	Montaż nawiewnika higrosterowanego obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"""" 0,27 r-g/szt	r-g	0,8100				
2*		-- M -- nawiewnik higrosterowalny 1 szt/szt	szt	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienni- ków wewnętrznych , długości ponad 1 m obmiar = 3 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna"" 2,12 r-g/szt	r-g	6,3600				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,013 m³/szt	m³	0,0390				
3*		klej montazowy 1 szt/szt	szt	3,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000				
5*		podokienniki prefabrykowane białe z płyty wiórowej 2 szt.	szt.	2,0000				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t 0,11 m-g/szt	m-g	0,3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 2 d.2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocyn- kowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm- parapet zewnętrzny obmiar = 2,60+2,60+1,30 = 6,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna"" 1,62 r-g/m	r-g	10,5300				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-parapety białe 1,01 m/m	m	6,5650				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = (1,28*2+2,60)*2+(1,28*2+1,10) = 13,980 m	m					
1*		-- R -- robocizna"" 0,62 r-g/m	r-g	8,6676				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0112				
3*		wapno suchogazzone 0,001 t/m	t	0,0140				
4*		piasek do zapraw 0,004 m³/m	m³	0,0559				
5*		woda z rurociągu 0,001 m³/m	m³	0,0140				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,1398				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,1398				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR K-04 d.2 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = (1,28*2+2,60)*2*0,20+(1,28*2+ 1,10)*0,20 = 2,796 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,268 r-g/m²	r-g	0,7493				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 0,00332 t/m ²	t	0,0093				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 kg/m ²	kg	0,4194				
4*		woda 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,0062				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	0,0783				
7*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $(1,28*2+2,60)*2*0,20+(1,28*2+1,10)*0,20 = 2,796 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,3327				
2*		-- M -- Farba emulsyjna polioctan.naw.wewn.-biała 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	0,7997				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów drewnianych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $1,28*1,05*0,17*5 = 1,142 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	1,5874				
2*		-- M -- utylizacja drewna 1 m ³ /m ³	m ³	1,1420				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m ³	m-g	0,8222				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie odpadów drewnianych samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km obmiar = $1,28*1,05*0,17*5 = 1,142 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02815*12=0,3378 m-g/m ³	m-g	0,3858				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Wymiana okien Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Montaż czujnika czadu						
27	wycena własna	Montaż czujnika czadu obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Czujnik czadu 1 szt/kpl	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Montaż czujnika czadu

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	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
1		Wymiana kabiny prysznicowej			
1 KNR 4-02 d.1 0132-02	Demontaż baterii natryskowej		szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 KNR 4-02 d.1 0235-07 - Analogia	Demontaż brodzika wraz z kabiną i syfonem		kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm		szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		m ²		
	4		m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
5 KNR 2-15 d.1 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
6 KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii o śr. nominalnej 15 mm		szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z zaprawy klejowej wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku		m ²		
	4		m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
8 KNR 012- d.1 0829-0700	Licowanie ścian płytkami na klej		m ²		
	4		m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
9 KNR 0-35 d.1 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego		kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 KNR 4-02 d.1 0222-05 - Analogia	Montaż syfonu pod brodzik		szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 KNR 2-15 d.1 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr. nom. 15 mm		szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 wycena d.1 własna	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych		kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 KNR 401- d.1 0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km		m ³		
	0,01+(0,9*0,9*0,3)+(2*2*0,0015)		m ³	0,259	
				RAZEM	0,259
14 KNR 401- d.1 0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5		m ³		
	0,01+(0,9*0,9*0,3)+(2*2*0,0015)		m ³	0,259	
				RAZEM	0,259
2		Wymiana okien			
15 KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych		m		
	2,60+2,60+1,30		m	6,500	
				RAZEM	6,500
16 KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych		m		
	2,60+2,60+1,30		m	6,500	
				RAZEM	6,500
17 KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2		szt.		
	5		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 KNR 0-19 d.2 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2		m ²		
	1,28*1,05*5		m ²	6,720	
				RAZEM	6,720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01	Montaż nawiewnika higrosterowanego	szt		
d.2	0701-01	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych , długości	szt		
d.2	0129-02	ponad 1 m	szt	3,000	
		3		RAZEM	3,000
21	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z	m		
d.2	0505-01	blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm- parapet	m	6,500	
		zewnątrzny		RAZEM	6,500
		2,60+2,60+1,30			
22	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-	m		
d.2	0708-01	wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	13,980	
		(1,28*2+2,60)*2+(1,28*2+1,10)		RAZEM	13,980
23	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na	m ²		
d.2	0305-04	stropach na podłożu z tynku	m ²	2,796	
		(1,28*2+2,60)*2*0,20+(1,28*2+1,10)*0,20		RAZEM	2,796
24	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.2	1204-02	ścian	m ²	2,796	
		(1,28*2+2,60)*2*0,20+(1,28*2+1,10)*0,20		RAZEM	2,796
25	KNR 4-01	Wywiezienie odpadów drewnianych samochodami skrzyniowymi na od-	m ³		
d.2	0108-09	ległość do 1 km	m ³	1,142	
		1,28*1,05*0,17*5		RAZEM	1,142
26	KNR 4-01	Wywiezienie odpadów drewnianych samochodami skrzyniowymi - za każ-	m ³		
d.2	0108-10	dy następny 1 km	m ³	1,142	
		1,28*1,05*0,17*5		RAZEM	1,142
3		Montaż czujnika czadu			
27	wycena	Montaż czujnika czadu	kpl		
d.3	własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000