

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Minigranty dla seniora
ADRES INWESTYCJI : ul. Rycerska 15 m 1
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ADRES INWESTORA : Poznań, ul Matejki 57

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

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Migranty ul. Rycerska 15 m 1, Poznań					
1		Roboty wodno-kanalizacyjne			
1	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
d.1	0235-07	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.1	0132-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15	Mieszacz natryskowy o śr. nom. 15x20 mm- bateria natryskowa	szt.		
d.1	0117-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
d.1	0123-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-01	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 0-31	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach	m		
d.1	0202-01	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
d.1	0107-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0112-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		Spuszczenie wody ze zładu instalacji c.o.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
d.1	0520-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15-20 mm- przeróbka gałęzi grzejnikowych - gwintowanie	msc.		
d.1	0501-01	4	msc.	4,000	
	analogia			RAZEM	4,000
12	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.1	0301-04	4	m	4,000	
	analogia			RAZEM	4,000
13	KNR INSTAL	Rury przyłączone o śr. zew. 18 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl		
d.1	0305-02	4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
d.1	0412-06	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KSNR 8	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr.15 mm	szt		
d.1	0407-01	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 4-02	Wymiana dwuzłączki o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - śrubunek	szt.		
d.1	0109-01	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-15	Wykonanie nastawy nowego zaworu termostaticznego	urz.		
d.1	0436-01	2	urz.	2,000	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.	RAZEM	2,000
d.1	0406-01	analogia	urząd.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
20		Napelnienie wody w zładzie instalacji c.o. odpowietrzenie instalacji	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15	Odpowietrzenie grzejników	urz.		
d.1	0436-01	analogia	urz.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
2		Roboty ogólnobudowlane			
22	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0354-04		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
23	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne antywłamaniowe o powierzchni do 2 m2	m ²		
d.2	1203-01		m ²	1,600	
		0,80*2,00		RAZEM	1,600
24	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach o podłożu z tynku	m ²		
d.2	2009-02	(0,80+2,00+2,00)*0,30	m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
25	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianie i posadzce dla instalacji wody i kanalizacji	m		
d.2	0210-01		m	2,500	
		1,0+1,50		RAZEM	2,500
26	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2	0818-05		m ²	3,360	
		2,10*1,60		RAZEM	3,360
27	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.2	0819-15		m ²	11,390	
		1,70*(2,10+1,60+2,10+1,60-0,70)		RAZEM	11,390
28	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.2	1118-03		m ²	3,360	
		2,10*1,60		RAZEM	3,360
29		Izolacje przeciwwodne naroży -montaż taśmy uszczelniającej	m		
d.2			m	6,700	
		2,10+1,60+2,10+1,60-0,70		RAZEM	6,700
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0602-01		m ²	3,360	
		2,10*1,60		RAZEM	3,360
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - i następna warstwa	m ²		
d.2	0602-04		m ²	3,360	
		2,10*1,60		RAZEM	3,360
32	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2	0829-06		m ²	11,390	
		1,70*(2,10+1,60+2,10+1,60-0,70)		RAZEM	11,390
33	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2	1204-01		m ²	3,360	
		2,10*1,60		RAZEM	3,360
34	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
d.2	1202-08		m ²	10,060	
		2,10*1,60+1,00*(2,10+1,60+2,10+1,60-0,70)		RAZEM	10,060
35	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2	1204-02		m ²	6,700	
		1,00*(2,10+1,60+2,10+1,60-0,70)		RAZEM	6,700
36	KNR 2-02	Montaż uchwytów dla osoby w starszym wieku	szt.		
d.2	1219-08		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 12 km	m ³		
		1,50	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
38 d.2		Opłata wysypiskowa	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Migranty ul. Rycerska 15 m 1, Poznań								
1		Roboty wodno-kanalizacyjne						
1	KNR 4-02 d.1 0235-07	Demontaż wanny obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,6100				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-02 d.1 0132-02	Demontaż baterii wannowej obmiar = 1,000 szt.	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 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-15 d.1 0117-01	Mieszacz natryskowy o śr. nom. 15x20 mm- bateria natryskowa obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05*0,955=1,00275 r-g/szt.	r-g	1,0028				
2*		-- M -- mieszacze natryskowe mosiężne z baterią 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 0-35 d.1 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwa- dratowe, z szybami ze szkła hartowanego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,9 r-g/kpl.	r-g	3,9000				
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna kwadratowa z szy- bami ze szkła hartowanego 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pian- ką poliuretanową kwadratowy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,34 dm³/kpl.	dm³	0,3400				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 4 d.1 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,197 r-g/m	r-g	0,3940				
2*		-- M -- Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 50x1,8 mm 0,96 m/m	m	1,9200				
3*		Kolano ciśnieniowe z PVC, łączone na klej, o średnicy 50 mm 1,16 szt/m	szt	2,3200				
4*		Rura PVC standardowa, o średnicy 50 mm 0,16 m/m	m	0,3200				
5*		Uchwyt stalowy do rur o średnicy 50 mm 1 szt/m	szt	2,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 0-31 d.1 0202-01	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach obmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0715 r-g/m	r-g	0,2145				
2*		-- M -- rury Hep2O "barrier" 15 mm 1,08 m/m	m	3,2400				
3*		rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm 1,03 m/m	m	3,0900				
4*		uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 24-26 mm 0,5731 szt./m	szt.	1,7193				
5*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,0011 m-g/m	m-g	0,0033				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 0-31 d.1 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	0,7600				
2*		-- M -- podejście pod baterię 2 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 4 szt./szt.	szt.	8,0000				
5*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociąg- wych o śr. nom. 15 mm	szt.					
d.1	0112-01	obmiar = 2,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101 r-g/szt.	r-g	0,4202				
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt.	2,0000				
3*		1 szt./szt. łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	4,1200				
4*		2,06 szt./szt. materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9		Spuszczenie wody ze zładu instalacji c.o.	kpl.					
d.1		obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.					
d.1	0520-01	obmiar = 2,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	0,8400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15-20 mm- przeróbka	msc					
d.1	0501-01	gałązek grzejnikowych - gwintowanie	.					
	analogia	obmiar = 4,000 msc.						
1*		-- R -- robocizna 1,6 r-g/msc.	r-g	6,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (luto- wanie miękkie)	m					
d.1	0301-04	obmiar = 4,000 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,5652 r-g/m	r-g	2,2608				
2*		-- M -- Rura miedziana, o średnicy 18/1,0 mm	m	4,1600				
3*		1,04 m/m łączniki kielichowe miedziane, o średnicy 18 mm, lutowane	szt	2,7600				
4*		0,69 szt/m uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	3,4000				
		0,85 szt./m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0041 m-g/m	m-g	0,0164				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR INSTAL d.1 0305-02	Rury przyłączone o śr. zew. 18 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach obmiar = 4,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/kpl	r-g	4,8000				
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 18 mm 2 szt./kpl	szt.	8,0000				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	3,7600				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	1,1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-15 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,162 r-g/szt.	r-g	0,6480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KSNR 8 d.1 0407-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr.15 mm obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt	r-g	0,9200				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe proste lub kątowe, mosiężne 1 szt./szt	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 4-02 d.1 0109-01 analogia	Wymiana dwuzłączki o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - śrubunek obmiar = 2,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,4200				
2*		-- M -- śrubunek mosiężny o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2-15	Wykonanie nastawy nowego zaworu termosta- tycznego	urz.					
d.1	0436-01	obmiar = 2,000 urz.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,7140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stało- wych i miedzianych w budynkach mieszkal- nych	urząd.					
d.1	0406-01	obmiar = 2,000 urz.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,325 r-g/urząd.	r-g	0,6500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	kalk. własna	Napełnienie wody w zładzie instalacji c.o. od- powietrzenie instalacji	kpl.					
d.1		obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-15	Odpowietrzenie grzejników	urz.					
d.1	0436-01	obmiar = 2,000 urz.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,7140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty wodno-kanalizacyjne				
	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		Roboty ogólnobudowlane						
22 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne antywłamaniowe o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1,600 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 3,3 r-g/m2	r-g	5,2800				
2*		-- M -- Drzwi stalowe o podwyższonej odporność na włamanie klasy 2 : dwa zamki: zamek główny (pięć ruchomych rygla) w klasie 5 oraz zamek górny (trzy ruchome rygla) w klasie 7; trzy bolce antywyważeniowe; rozetę antywłamaniową w klasie 4 (PN-EN 1906:2003); atestowaną w klasie B wkładkę dolną; atestowaną w klasie B wkładkę górną z pokrętelem; ościeżnicę w kolorze skrzydła skrzydło drzwiowe o gr. min 45 mm 1 szt	szt	1,0000				
3*		Zaprawa murarska 0,01 m3/m2	m3	0,0160				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,03 m-g/m2	m-g	0,0480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach o podłożu z tynku obmiar = 1,440 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,2426 r-g/m2	r-g	0,3493				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2	kg	4,7088				
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00213 m3/m2	m3	0,0031				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,004 m-g/m2	m-g	0,0058				
6*		Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,0288				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianie i posadzce dla instalacji wody i kanalizacji obmiar = 2,500 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,8 r-g/m	r-g	9,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 3,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	0,6048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 11,390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	15,7182				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 3,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	8,3301				
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30 cm, antypoślizgowe 1,02 m ² /m ²	m ²	3,4272				
3*		Zaprawa klejąca elastyczna do gresu Gres Multi 105 4,75 kg/m ²	kg	15,9600				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	1,8480				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	0,1949				
7*		samochód dostawczy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,1314				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	d.2	Izolacje przeciwwodne naroży -montaz tasmy uszczelniającej obmiar = 6,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,256 r-g/m	r-g	1,7152				
2*		-- M -- Tasma uszczelniająca 1,1 m/m	m	7,3700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 3,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	0,2134				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ²	kg	1,0080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-02 d.2 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - i następna warstwa obmiar = 3,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0686 r-g/m ²	r-g	0,2305				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1 kg/m ²	kg	3,3600				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-02 d.2 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 11,390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5136 r-g/m ²	r-g	17,2399				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie szklwione 1,02 m ² /m ²	m ²	11,6178				
3*		Zaprawa klejąca do płytek wewnętrzna Uni Multi 101 4,75 kg/m ²	kg	54,1025				
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m ²	kg	6,8340				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,3360				
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,3132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 3,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,3998				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	1,0013				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-01 d.2 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 10,060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	1,0261				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Mydła techniczne	kg	0,2213				
3*		0,022 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 6,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,7973				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	1,9162				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.2	KNR 2-02 1219-08	Montaż uchwytów dla osoby w starszym wieku obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7437 r-g/szt.	r-g	1,4874				
2*		-- M -- Uchwyty chromowane 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0017 m-g/szt.	m-g	0,0034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 12 km obmiar = 1,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	2,0850				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+11*0,02=0,94 m-g/m ³	m-g	1,4100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.2		Oplata wysypiskowa obmiar = 1,500 m ³	m ³					
1*		-- M -- Oplata wysypiskowa ryczałt 1 m ³	m ³	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Roboty ogólnobudowlane			
		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: