

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wykonanie nowej izolacji oraz modernizacja przyłączy gazowych w budynku nr 66 przy ul. Wojska Polskiego 86 do 90 w Poznaniu.</b>					
<b>1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Pokrywanie podłóg i ścian ( wykonanie izolacji i ułożenie płytek)</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (3,27*1,58)+9,31+(3,34*2,76)+13,61+(3,74*2,81)+21,04+(1,28*6,34)+70,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,410</b>
2 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach (3,27*1,58)+9,31+(3,34*2,76)+13,61+(3,74*2,81)+21,04+(1,28*6,34)+70,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,410</b>
3 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro (3,27*1,58)+9,31+(3,34*2,76)+13,61+(3,74*2,81)+21,04+(1,28*6,34)+70,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,410</b>
4 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (wyrobień spadków do odpływów) Krotność = 3 (3,27*1,58)+9,31+(3,34*2,76)+13,61+(3,74*2,81)+21,04+(1,28*6,34)+70,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,410</b>
5 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (3,27*1,58)+9,31+(3,34*2,76)+13,61+(3,74*2,81)+21,04+(1,28*6,34)+70,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,410</b>
6 d.1	KNR 4-02 0216-02 analogia	Wymiana elementów wpustu ściekowego podłogowego - skrzynka z kratką i korpusem np. 6010S100Kr 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7 d.1	KNR-W 4-02 0217-02	Wymiana elementów wpustu ściekowego podwórzowego - skrzynka z kratką 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
8 d.1	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 6 8	msc. m msc.	  8,000	6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
9 d.1	KNR-W 4-01 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej grubości 2 cm i dodaniem środka wodoszczelnego (3,27*1,58)+9,31+(3,34*2,76)+13,61+(3,74*2,81)+21,04+(1,28*6,34)+70,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,410</b>
10 d.1	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą (3,27*1,58)+9,31+(3,34*2,76)+13,61+(3,74*2,81)+21,04+(1,28*6,34)+70,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,410</b>
11 d.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 1,58+2,83+2,76+4,2+2,81+3,06+1,49+1,5+1,1+2,5+6,06+1,28+6,34+11,06+3,27+4+3,29+3,34+3,24+3,74+3,74+6,06+2,83	m m	 82,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,080</b>
12 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km 7,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
<b>2</b>	<b>45333100-1</b>	<b>Instalowanie urządzeń regulacji gazu (nowe podejścia gazowe do kotłów)</b>			
13 d.2	Wycena indywidualna	Przeniesienie i zabezpieczenie na czas remontu sprzętów i elementów wyposażenia kuchni oraz ponowne ustawienie po zakończonym remoncie. 8	szt szt	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
14 d.2	KNR 4-02 0314-06 analogia	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
15 d.2	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm 8*2,5	m m	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
16 d.2	KNR 4-02 0305-03	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 32 mm - w instalacjach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
17	TZKNBK d.2 XVIII IIIA-108	Montaż taboretów gazowych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
18	TZKNBK d.2 XVIII IIIA-111 analogia	Montaż kurków gazowych z 1 lub 2 połączeniami na węża (elastyczne połączenie kotła z rurą stalową)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
19	KNR-W 4-02 d.2 0302-04	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 13,6	m		13,600
		13,6	msc.	13,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,600</b>
20	TZKNBK d.2 XVIII IIIB-38 analogia	Rury spalinowe( odłączenie i ponowny montaż)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
21	KNR 4-02 d.2 0313-05 ana- logia	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>3 45440000-3 Roboty malarskie</b>					
22	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		33,84+25,45+42,97+147,410	m <sup>2</sup>	249,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,670</b>
23	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - sufity	m <sup>2</sup>		
		33,84+25,45+42,97+147,410+460,200	m <sup>2</sup>	709,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>709,870</b>
24	NNRNKB d.3 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		33,84+25,45+42,97	m <sup>2</sup>	102,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,260</b>
25	KNR-W 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (pomieszczenia socjalne w piwnicy)	m <sup>2</sup>		
		33,84+25,45+42,97	m <sup>2</sup>	102,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,260</b>
26	KNR-W 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (kuchnia i przyległe remontowane pomieszczenia)	m <sup>2</sup>		
		147,410	m <sup>2</sup>	147,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,410</b>
27	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (kuchnia i przyległe remontowane pomieszczenia)	m <sup>2</sup>		
		(11,06*3,5)+(2,71+3,27)*3,5+(1,5*1,32)+(1,58*2*3,5)+(3,29*3,5)+(3,29+2,83)*2*3,5+(3,34*2*3,5)+(2,76*3,5)+(3,24+4,2)*2*3,5+(2,83+2,81)*2*3,5+(6,06+3,74)*2*3,5+(1,2+1,39)*2*3,5+(1,28+5,1+4+11,06+4,2+6,34+2,83)*3,5	m <sup>2</sup>	460,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>460,200</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Wykonanie nowej izolacji oraz modernizacja przyłączy gazowych w budynku nr 66 przy ul. Wojska Polskiego 86 do 90 w Poznaniu.</b>								
<b>1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Pokrywanie podłóg i ścian ( wykonanie izolacji i ułożenie płytek)</b>						
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>					
d.1	0811-07	obmiar = 147,410 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135,6172	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
2	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>					
d.1	0211-03	obmiar = 147,410 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4,8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	707,5680	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
3	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>					
d.1	1102-01	obmiar = 147,410 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,3564 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52,5369	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,0366	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,3187	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,6892	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0309 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,5550	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0442	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
4	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (wyrobień spadków do odpływów)	m <sup>2</sup>					
d.1	1102-03	Krotność = 3 obmiar = 147,410 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0716*3=0,2148 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,6637	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105*3=0,0315 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,6434	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0158*3=0,0474 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,9872	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 147,410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,8446	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	30,9561	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0295	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0442	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
6 d.1	KNR 4-02 0216-02 analogia	Wymiana elementów wpustu ściekowego podłogowego - skrzynka z kratką i korpusem np. 6010S100Kr obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,4 r-g/szt.	r-g	5,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- wpust podłogowy 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
7 d.1	KNR-W 4-02 0217-02	Wymiana elementów wpustu ściekowego podwórzowego - skrzynka z kratką obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,4 r-g/szt.	r-g	11,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzynki z kratką do wpustu podłogowego np ZUS 100 odwodnienie liniowe 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
8 d.1	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar ilość odcinków = 8,000 msc. łączna długość = 6,000 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/msc.	r-g	5,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1,1 m/m	m	6,6000	0,000		0,00	
3*		Złączka rury spust. PVC "Gamrat" fi 110 mm 1 szt/msc.	szt	8,0000	0,000		0,00	
4*		Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110mm 3 szt/msc.	szt	24,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt.	8,0000	0,000		0,00	
6*		1 szt./msc. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
9 d.1	KNR-W 4-01 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej grubości 2 cm i dodaniem środka wodoszczelnego obmiar = 147,410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	140,0395	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	44,2230	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,0956	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0087 t/m <sup>2</sup>	t	1,2825	0,000		0,00	
5*		Papa zgrzew.modyf.SBS podkład.Polbit PF 2,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	339,0430	0,000		0,00	
6*		środek (dodatek) uszczelniający do zaprawy 0,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	103,1870	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
10 d.1	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 147,410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,7459 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	109,9531	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 40x40 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	150,3582	0,000		0,00	
3*		Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna ATLAS PLU 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	700,1975	0,000		0,00	
4*		Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek (wodoszczelna) 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	44,2230	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0315 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,6434	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,9801	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
11 d.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 82,080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4002 r-g/m	r-g	32,8484	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 40x40 cm 0,1575 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	12,9276	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna ATLAS PLU 0,72 kg/m	kg	59,0976	0,000		0,00	
4*		Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek 0,12 kg/m	kg	9,8496	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0054 m-g/m	m-g	0,4432	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,004 m-g/m	m-g	0,3283	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
12 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km obmiar = 7,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,4500	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474+9*0,037=0,807 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,0525	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

Pokrywanie podłóg i ścian ( wykonanie izolacji i ułożenie płytek)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>	<b>45333100-1</b>	<b>Instalowanie urządzeń regulacji gazu (nowe podejścia gazowe do kotłów)</b>						
13 d.2	Wycena indywidualna	Przeniesienie i zabezpieczenie na czas remontu sprzętów i elementów wyposażenia kuchni oraz ponowne ustawienie po zakończonym remoncie. obmiar = 8,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	12,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
14 d.2	KNR 4-02 0314-06 analogia	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	8,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
15 d.2	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
16 d.2	KNR 4-02 0305-03	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 32 mm - w instalacjach obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	4,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kurki gazowe żeliwne przelotowe śr. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
17 d.2	TZKNBK XVIII IIIA-108	Montaż taboretów gazowych obmiar = 8,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/kpl.	r-g	15,4400	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,037 m-g/kpl.	m-g	0,2960	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
18 d.2	TZKNBK XVIII IIIA-111 analogia	Montaż kurków gazowych z 1 lub 2 połączeniami na węża (elastyczne połączenie kotła z rurą stalową) obmiar = 8,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	1,5200	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0080	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
19 d.2	KNR-W 4-02 0302-04	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 32 mm obmiar ilość odcinków = 13,600 msc. łączna długość = 13,600 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 1,83 r-g/msc.	r-g	24,8880	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. 32 mm 1,05 m/m	m	14,2800	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur o śr. 32 mm 1 szt./msc.	szt.	13,6000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
20 d.2	TZKNBK XVIII IIIB-38 analogia	Rury spalinowe( odłączenie i ponowny montaż) obmiar = 8,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/kpl.	r-g	4,0800	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,092 m-g/kpl.	m-g	0,7360	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
21 d.2	KNR 4-02 0313-05 ana- logia	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/szt.	r-g	5,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

Instalowanie urządzeń regulacji gazu (nowe podejścia gazowe do kotłów)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>	<b>45440000-3</b>	<b>Roboty malarskie</b>						
22	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 249,670 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,2312	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	89,1322	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
23	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - sufity obmiar = 709,870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,5922	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	149,0727	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1420	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2130	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
24	NNRNKB d.3 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 102,260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,7006	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,00483 t/m <sup>2</sup>	t	0,4939	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4090	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5113	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
25	KNR-W 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (pomieszczenia socjalne w piwnicy) obmiar = 102,260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,9870	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	30,4735	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
26 d.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów (kuchnia i przyległe remontowane pomieszczenia) obmiar = 147,410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,7211	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	43,9282	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
27 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian (kuchnia i przy- ległe remontowane pomieszczenia) obmiar = 460,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,4454	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	131,6172	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł