

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Klatka A i B - wspólne							
1 d. 0311-04		Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 65-80 mm - poziom w piwnicy klatka A i B obmiar = [(3.8+1.2+2.9+0.45+0.3)+(9.0+4.8+2.8+0.9)] = 26.150m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m	r-g	10.9830	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 d. 0303-07		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - poziom w piwnicy obmiar = [(3.8+1.2+2.9+0.45+0.3)+(9.0+4.8+2.8+0.9)] = 26.150m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/m	r-g	31.1185	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 65 mm 1.02m/m	m	26.6730	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 65 mm 0.63szt/m	szt	16.4745	0.000		0.00	
4*		kształtki 65 8szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0387m-g/m	m-g	1.0120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 d. 0307-02		Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm obmiar = 26.15/100 = 0.262 100 m	100 m					
1*		-- R -- robocizna 15.1r-g/100 m	r-g	3.9562	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/100 m	m-g	0.0079	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d. 0333-21		Przebicie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 4*2 = 8.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	4.5600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d. 0333-08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - (kompromis - w skrzynkach) obmiar = 12*2 = 24.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	8.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d. 1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1+4+2 = 7.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	3.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d. 1	KNR 4-01 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki ażurowe w piwnicy obmiar = 4*2 = 8.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	2.5600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d. 1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	4.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3szt/szt.	szt	21.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.2kg/szt.	kg	8.4000	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.67kg/szt.	kg	4.6900	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.006m³/szt.	m³	0.0420	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.003m³/szt.	m³	0.0210	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0700	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.2100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d. 1	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych obmiar = 4*2 = 8.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	9.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/szt.	szt	32.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.99kg/szt.	kg	15.9200	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 1.11kg/szt.	kg	8.8800	0.000		0.00	
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.002m³/szt.	m³	0.0160	0.000		0.00	
6*		piasek do zapraw 0.01m³/szt.	m³	0.0800	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02m-g/szt.	m-g	0.1600	0.000			0.00
9*		wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.3200	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d. 1	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. obmiar = 4*2 = 8.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	3.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.79kg/szt.	kg	6.3200	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.44kg/szt.	kg	3.5200	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.004m³/szt.	m³	0.0320	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.001m³/szt.	m³	0.0080	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Klatka A i B - wspólne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	Klatka A							
11 d. 2	KNR-W 4-02 0311-04	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 65-80 mm - pionowy korytarz obmiar = 1.9+1.9 = 3.800m -- R -- robocizna 0.42r-g/m	m					
1*			r-g	1.5960	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d. 2	KNR-W 4-02 0311-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm - pionowy korytarz obmiar = (0.7+0.3+1.85)+(0.85+0.3+2.6+0.3+1.8)+(0.8+0.3+2.7+0.3+0.6+2.0+0.3+1.9) = 17.600m -- R -- robocizna 0.35r-g/m	m					
1*			r-g	6.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d. 2	KNR-W 4-02 0311-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm - odcinek od pionu do gazomierza obmiar = (0.34+0.5+0.4)*24 = 29.760m -- R -- robocizna 0.3r-g/m	m					
1*			r-g	8.9280	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d. 2	KNR-W 4-02 0311-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm - odcinek od gazomierza do wejścia do lokalu (- przy ścianie korytarza) obmiar = 19.15+19.3+24*0.5 = 50.450m -- R -- robocizna 0.3r-g/m	m					
1*			r-g	15.1350	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d. 2	KNR-W 4-02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm obmiar = 24szt. -- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	16.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d. 2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 24szt. -- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	12.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d. 2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 24szt. -- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	15.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3szt/szt.	szt	72.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.2kg/szt.	kg	28.8000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wapno suchogaszone 0.67kg/szt.	kg	16.0800	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.006m³/szt.	m³	0.1440	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.003m³/szt.	m³	0.0720	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d. 2	KNR-W 2-15 0303-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 1.9+1.9 = 3.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/m	r-g	4.5220	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 65 mm 1.02m/m	m	3.8760	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 65 mm 0.63szt/m	szt	2.3940	0.000		0.00	
4*		kształtki 60 6szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0387m-g/m	m-g	0.1471	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d. 2	KNR-W 2-15 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = (0.7+0.3+1.85)+(0.8+0.3+2.7+0.3+0.6) = 7.550m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m	r-g	7.8520	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 50 mm 1.03m/m	m	7.7765	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 50 mm 0.7szt/m	szt	5.2850	0.000		0.00	
4*		kształtki 50 12szt	szt	12.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m	m-g	0.2265	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d. 2	KNR-W 2-15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = (0.85+0.3+2.6+0.3+1.8)+(2.0+0.3+1.9) = 10.050m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.02r-g/m	r-g	10.2510	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 40 mm 1.03m/m	m	10.3515	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 40 mm 0.65szt/m	szt	6.5325	0.000		0.00	
4*		kształtki 40 10szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0194m-g/m	m-g	0.1950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d. 0303-04 2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - pomię- dzy pionem a gazomierzem obmiar = (0.34+0.5+0.2)*24 = 24.960m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.899r-g/m	r-g	22.4390	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm 1.03m/m	m	25.7088	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		kolano 32 3szt/m	szt	74.8800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0168m-g/m	m-g	0.4193	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d. 0303-03 2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - ODCI- NEK OD GAZOMIERZY do lokalu - klatka A obmiar = (2.2+0.7+0.5+0.3)+(0.8+0.6+0.3)+ (2.4+0.65+0.15+1.4)+(0.3+0.85+0.15*2+0.7)+ (1.5+0.3+0.8+2.3+0.2)+(1.0+0.5+0.4)+12*0.5 = 25.150m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.841r-g/m	r-g	21.1512	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm 1.04m/m	m	26.1560	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm 0.76szt/m	szt	19.1140	0.000		0.00	
4*		kolano 25 3szt/m	szt	75.4500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0133m-g/m	m-g	0.3345	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d. 0303-03	2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - ODCI-NEK OD GAZOMIERZY do lokalu - klatka B obmiar = $(1.3+0.5+0.8)+(0.65+0.3+0.7+1.9)+(0.6+0.3+0.7+1.9)+(0.7+0.65+0.4+1.6)+(1.4+0.5+0.4+0.7)+(0.7+0.3+0.6+1.7)+12*0.5 = 25.300m$ -- R -- robocizna 0.841r-g/m -- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm 1.04m/m uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm 0.76szt/m kolano 25 3szt/m materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.0133m-g/m	m					
1*			r-g	21.2773	0.000	0.00		
2*			m	26.3120	0.000		0.00	
3*			szt	19.2280	0.000		0.00	
4*			szt	75.9000	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
6*			m-g	0.3365	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d. 0307-02	2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm obmiar = $(3.8+7.55+10.05+24.96+19.15+19.3)/100 = 0.848$ 100 m -- R -- robocizna 15.1r-g/100 m -- S -- środek transportowy 0.03m-g/100 m	100 m					
1*			r-g	12.8048	0.000	0.00		
2*			m-g	0.0254	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d. 0309-02	2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 25 mm we wnękach - (z wykorzystaniem 5 sztuk istniejących monołączki) obmiar = 24kpl. -- R -- robocizna 1.42r-g/kpl. -- M -- łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylącza 25 mm 2szt/kpl. łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylącza 25 mm' 11szt/kpl. uchwyty do rur o śr.przylącza 25 mm 2szt/kpl. monołączki 1*0.8=0.8szt/kpl. materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	34.0800	0.000	0.00		
2*			szt	48.0000	0.000		0.00	
3*			szt	264.0000	0.000		0.00	
4*			szt	48.0000	0.000		0.00	
5*			szt	19.2000	0.000		0.00	
6*			%	1.5000	0.000		0.00	
7*			m-g	0.4800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d. 2	KNR-W 2-15 0313-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych - zawór przed gazomierzem obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	27.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe do wspawania o śr. 25 mm 1szt/szt.	szt	24.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d. 2	KNR-W 2-15 0313-07	Zawory kulowe o śr. 65 mm o połączeniach spawanych obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/szt.	r-g	5.4900	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe do wspawania o śr. 65 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.065m-g/szt.	m-g	0.1950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d. 2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 24lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/lokal.	r-g	56.6400	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/lokal.	m-g	0.0048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d. 2		Oплата за прерывание и возобновление доставки топлива газowego obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- M -- opłata za wznowienie dostawy paliwa gazowego 1szt/szt.	szt	24.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d. 2	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm obmiar = 7.55+10.05+24.96+19.15+19.3 = 81.010m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.165r-g/m	r-g	13.3667	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.014dm³/m	dm³	1.1341	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.013dm³/m	dm³	1.0531	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		rozcieńczalnik 0.0061dm ³ /m	dm ³	0.4942	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.0023m ² /m	m ²	0.1863	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0081	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d. 2	KNR-W 2-02 1517-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm obmiar = 3.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.205r-g/m	r-g	0.7790	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.027dm ³ /m	dm ³	0.1026	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.025dm ³ /m	dm ³	0.0950	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0116dm ³ /m	dm ³	0.0441	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.0058m ² /m	m ²	0.0220	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0004	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Klatka A
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł