

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZENIA - SALA ANIMACJI
ADRES INWESTYCJI : UL. NIEPODLEGŁOŚCI 16, 88-150 KRUSZWICA
INWESTOR : STOWARZYSZENIE LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA "CZARNOZIEM na SO-
LI" Z SIEDZIBĄ W INOWROCŁAWIU
ADRES INWESTORA : UL. NIEPODLEGŁOŚCI 16, 88-150 KRUSZWICA
BRANŻA : BUDOWLANA, INSTALACYJNA

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

Ludomir Szczupakowski
Ludomir Szczupakowski
Upr. bud. GP-KZ-7342/346/94

Data opracowania

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-05	1.00*2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0353-11	1.35*2	m	2.70	
				RAZEM	2.70
3	KNR-W 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1/2 ceg. dla belek drewnianych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
d.1	0347-03	14	gniazd.	14.00	
				RAZEM	14.00
4	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych wraz z listwami	m ²		
d.1	0819-05	24.00	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
5	TZKBNB XX	Parapety z desek klejone o szer. 20-40 cm - profil.z grub.od czola pod politurowanie i lakierowanie - grub. 28-34 mm	m ²		
d.1	1804-06	1.30*0.20*2	m ²	0.52	
				RAZEM	0.52
6	KNR-W 4-01	Montaż drewnianych kantówek stropowych struganych 7x15 cm.	m		
d.1	0412-01	5.20*7	m	36.40	
				RAZEM	36.40
7	KNR-W 2-02	Ruszt drewniany na ścianach pod zabudowę z desek	m ²		
d.1	1036-01	4.70*3.00	m ²	14.10	
				RAZEM	14.10
8		Zabudowa ścienna z desek drewnianych	m ²		
d.1	analiza indywidualna	14.10	m ²	14.10	
				RAZEM	14.10
9	KNR-W 2-02	Gładzie wewnętrzne dwuwarstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowych	m ²		
d.1	2011-04	24.40	m ²	24.40	
				RAZEM	24.40
10	KNR-W 2-02	Gładzie dwuwarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	2011-02	{4.95*3*3.00}-([1.30*2.00]+[1.70*1.92]+[1.10*2.10])	m ²	36.38	
				RAZEM	36.38
11	KNR-W 2-02	Gładzie dwuwarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	2011-05	{5.30+5.55}*0.25	m ²	2.71	
				RAZEM	2.71
12	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-03	36.40+24.40+2.71	m ²	63.51	
				RAZEM	63.51
13	KNR-W 4-01	Wyrównanie podłogi płytą OSB gr. 25 mm	m ²		
d.1	0414-08 analogia	24.00	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
14	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1	0101-01	24.00	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
15	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1	0101-03	24.00	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
16	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - wyprawa cerplast	m ²		
d.1	0101-06	24.00	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
17	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 15x90cm	m ²		
d.1	0202-07	24.00	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
2		STOLARKA DREWNIANA			
18	TZKBNB XX	Wykonanie i złożenie ościeżnic drzwiowych profilowanych o wielkości do 3.0 m2 w kompletny wyrób o przekroju do 50x420 mm	szt.		
d.2	0203-06	1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
19	TZKNBK XX d.2 1504-08	Listwy do 5 profili o przekroju do 28 cm2 (40 cm2)	m		
		5.40	m	5.40	
				RAZEM	5.40
20	TZKNBK XX d.2 1504-09	Listwy do 5 profili - dopłata za każdy 1 cm2 przekr.pow. 28 Krotność = 12	m		
		5.40	m	5.40	
				RAZEM	5.40
21	TZKNBK XX d.2 1309-03	Skrzydła drzwiowe złożone płyciny gładkie do 3 w jed.skrzydło gr.do 35 mm i wielk.do 1.75 m2 przy ramiakach z 5 prof. 1.00*2.10	m ²		
			m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
22	KNR-W 2-02 d.2 1513-12 9916-02 9916-07 9916-09	Dwukrotne akierowanie lakierem bezbarwnym drewnianych drzwi i szafek o po- wierzchni ponad 1 m2 - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia fak- tycznie pomalowana) - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm Obmiar dodatkowy 1 1.00*2.10*4	m ² p.o.		
			m ² p.f.p.		1.00
			m ² p.o.	8.40	
				RAZEM	8.40
3		INSTALACJA C.O.			
23	KNR-W 4-02 d.3 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elemen- tów do 16 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR-W 4-02 d.3 0517-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowe- go i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 2	kpl.		
			m		1.00
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe termostacyjne z głowicą o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		ROBOTY BUDOWLANE							
1	KNR-W 4- d.1 01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 1.00*2.10 = 2.10 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.5200	1.09	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
2	KNR-W 4- d.1 01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 1.35*2 = 2.70 m							
	R:robocizna		r-g	0.6800	1.84	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
3	KNR-W 4- d.1 01 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1/2 ceg. dla belek drewnianych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 14 gniazd.							
	R:robocizna		r-g	0.8800	12.32	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
4	KNR-W 4- d.1 01 0819-05	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych wraz z listwami obmiar = 24.00 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.7500	18.00	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.0000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
5	TZKNBK XX d.1 1804-06	Parapety z desek klejone o szer. 20-40 cm - profil. z grub. od czoła pod politurowanie i lakierowanie - grub. 28-34 mm obmiar = 1.30*0.20*2 = 0.52 m ²							
	R:robocizna		r-g	4.4500	2.31	0.00			
	M:drewno klejone		m ³	0.1400	0.07	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
6	KNR-W 4- d.1 01 0412-01	Montaż drewnianych kantówek stropowych struganych 7x15 cm. obmiar = 5.20*7 = 36.40 m							
	R:robocizna		r-g	2.3800	86.63	0.00			
	M:kantówki 7x15		m	1.1500	41.86	0.00			
	M:papa asfaltowa izolacyjna 400		m ²	0.0240	0.87	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	5.0000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
7	KNR-W 2- d.1 02 1036-01	Ruszt drewniany na ścianach pod zabudowę z desek obmiar = 4.70*3.00 = 14.10 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.6700	9.45	0.00			
	M:listwy drewniane montażowe		m	2.1400	30.17	0.00			
	M:kołki rozporowe		szt.	6.0000	84.60	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	15.0000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.0700	0.99	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
8	d.1 analiza indywidualna	Zabudowa ścienna z desek drewnianych obmiar = 14.10 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.2600	17.77	0.00			
	M:deska na ścianę		m ²	1.1500	16.22	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
9	KNR-W 2- d.1 02 2011-04	Gładzie wewnętrzne dwuwarstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowych obmiar = 24.40 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.2730	6.66	0.00			
	M:gips budowlany szpachlowy		kg	3.3600	81.98	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.5000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.0033	0.08	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
10	KNR-W 2- d.1 02 2011-02	Gładzie dwuwarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = [4.95*3*3.00]-[(1.30*2.00)+[1.70*1.92]+[1.10*2.10]] = 36.38 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.2430	8.84	0.00			
	M:gips budowlany szpachlowy		kg	3.2700	118.96	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.5000		0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy	m-g	0.0032	0.12	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
11	KNR-W 2- d.1 02 2011-05	Gładzie dwuwarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku obmiar = $(5.30+5.55)*0.25 = 2.71 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.4370	1.18	0.00			
		M:gips budowlany szpachlowy	kg	3.5400	9.59	0.00			
		M:narożniki - kątownik aluminiowy	m	5.5000	14.91	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.5000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.0034	0.01	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar = $36.40+24.40+2.71 = 63.51 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.2756	17.50	0.00			
		M:farba emulsyjna do zastosowań wewnętrznych	dm ³	0.2760	17.53	0.00			
		M:środek gruntujący	l	0.1200	7.62	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.5000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.0003	0.02	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
13	KNR-W 4- d.1 01 0414-08 analogia	Wyrównanie podłogi płytą OSB gr. 25 mm obmiar = 24.00 m^2							
		R:robocizna	r-g	0.5800	13.92	0.00			
		M:płyty osb 25 mm	m ²	1.1000	26.40	0.00			
		M:wkręty ciesielskie	kg	0.0800	1.92	0.00			
		M:listwy iglaste nasyczone	m ³	0.0030	0.07	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.0000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
14	KNR AT-23 d.1 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 24.00 m^2							
		R:robocizna	r-g	0.1500	3.60	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
15	KNR AT-23 d.1 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 24.00 m^2							
		R:robocizna	r-g	0.0700	1.68	0.00			
		M:akrylowy preparat gruntujący	kg	0.3000	7.20	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.5000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
16	KNR AT-23 d.1 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - wyprawa cerplast obmiar = 24.00 m^2							
		R:robocizna	r-g	0.2700	6.48	0.00			
		M:wyprawa cerplast	kg	0.5000	12.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.5000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
17	KNR AT-23 d.1 0202-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 15x90cm obmiar = 24.00 m^2							
		R:robocizna	r-g	1.4600	35.04	0.00			
		M:płytki okładzinowe podłogowe 15x90 cm	m ²	1.1000	26.40	0.00			
		M:zaprawa do spoinowania	kg	0.4200	10.08	0.00			
		M:grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	22.8400	548.16	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.5000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.0300	0.72	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00

				ROBOTY BUDOWLANE	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					
				OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		STOLARKA DREWNIANA							
18	TZKNBK XX d.2 0203-06	Wykonanie i złożenie ościeżnic drzwiowych profilowanych o wielkości do 3.0 m2 w kompletny wyrób o przekroju do 50x420 mm obmiar = 1 szt.							
	R:robocizna		r-g	25.1260	25.13	0.00			
	M:drewno klejone		m ³	0.0935	0.09	0.00			
	M:zawiasy starego typu		szt	5.1000	5.10	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
19	TZKNBK XX d.2 1504-08	Listwy do 5 profili o przekroju do 28 cm2 (40 cm2) obmiar = 5.40 m							
	R:robocizna		r-g	0.9590	5.18	0.00			
	M:tarcica 32 mm		m ³	0.0055	0.03	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
20	TZKNBK XX d.2 1504-09	Listwy do 5 profili - dopłata za każdy 1 cm2 przekr.pow. 28 Krotność = 12 obmiar = 5.40 m							
	R:robocizna		r-g	0.0070	0.45	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
21	TZKNBK XX d.2 1309-03	Skrzydła drzwiowe złożone płyciny gładkie do 3 w jed.skrzydło gr.do 35 mm i wielk.do 1.75 m2 przy ramiakach z 5 prof. obmiar = 1.00*2.10 = 2.10 m ²							
	R:robocizna		r-g	47.1900	99.10	0.00			
	M:drewno klejone		m ³	0.0975	0.20	0.00			
	M:klamki z szylkami retro		kpl	0.4875	1.02	0.00			
	M:zamek skrzynkowy		szt	0.4875	1.02	0.00			
	M:zawiasy retro		szt	0.9600	2.02	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
22	KNR-W 2- d.2 02 1513-12 9916-02 9916-07 9916-09	Dwukrotne akierowanie lakierem bezbarwnym drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana) - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm obmiar = 1.00*2.10*4 = 8.40 m ² p.o. 1 m ² p.f.p.							
	R:robocizna		r-g	1.1120	9.34	0.00			
	M:lakier bezbarwny		dm ³	0.3000	2.52	0.00			
	M:rozcieńczalnik		dm ³	0.0629	0.06	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.5000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.0001	0.00	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		STOLARKA DREWNIANA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		INSTALACJA C.O.							
23	KNR-W 4-d.3 02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 obmiar = 2 kpl.							
	R:robocizna		r-g	1.4200	2.84	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
24	KNR-W 4-d.3 02 0517-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm obmiar ilość przyłączy = 2 kpl. łączna długość = 1 m							
	R:robocizna		r-g	1.6800	3.36	0.00			
	M:rury stalowe ze szwem przewodowe czarne		m	1.0500	1.05	0.00			
	M:złączki grzejnikowe		szt.	1.0000	2.00	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.5000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
25	KNR-W 2-d.3 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm obmiar = 2 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.8800	3.76	0.00			
	M:grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszni		szt.	1.0000	2.00	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.0000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.5600	1.12	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
26	KNR-W 2-d.3 15 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.2670	0.53	0.00			
	M:zawory grzejnikowe odcinające mosiężne o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1.0000	2.00	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	0.5000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.0040	0.01	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
27	KNR-W 2-d.3 15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.2670	0.53	0.00			
	M:zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm		szt.	1.0000	2.00	0.00			
	M:głowica termostatyczna		szt.	1.0000	2.00	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	0.5000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.0040	0.01	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		INSTALACJA C.O.			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					
RAZEM					

VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE				0.00
2	STOLARKA DREWNIANA				0.00
3	INSTALACJA C.O.				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 17	ROBOTY BUDOWLANE	0.00				0.00%
2	18 - 22	STOLARKA DREWNIANA	0.00				0.00%
3	23 - 27	INSTALACJA C.O.	0.00				0.00%
		RAZEM netto	0.00				0.00%
		VAT	0.00				0.00%
		Razem brutto	0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	394.54	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	środek gruntujący	l	7.62		7.62	0.00	0.00					
2.	głowica termostatyczna	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
3.	zawiasy starego typu	szt	5.10		5.10	0.00	0.00					
4.	zamek skrzynkowy	szt	1.02		1.02	0.00	0.00					
5.	klamki z sztyldami retro	kpl	1.02		1.02	0.00	0.00					
6.	zawiasy retro	szt	2.02		2.02	0.00	0.00					
7.	narożniki - kątownik aluminiowy	m	14.91		14.91	0.00	0.00					
8.	deska na ścianę	m ²	16.22		16.22	0.00	0.00					
9.	drewno klejone	m ³	0.37		0.37	0.00	0.00					
10.	tafcica 32 mm	m ³	0.03		0.03	0.00	0.00					
11.	wkręty ciesielskie	kg	1.92		1.92	0.00	0.00					
12.	lakier bezbarwny	dm ³	2.52		2.52	0.00	0.00					
13.	farba emulsyjna do zastosowań wew- nętrzných	dm ³	17.53		17.53	0.00	0.00					
14.	rozcieńczalnik	dm ³	0.06		0.06	0.00	0.00					
15.	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	548.16		548.16	0.00	0.00					
16.	gips budowlany szpachlowy	kg	210.54		210.54	0.00	0.00					
17.	papa asfaltowa izolacyjna 400	m ²	0.87		0.87	0.00	0.00					
18.	zaprawa do spoinowania	kg	10.08		10.08	0.00	0.00					
19.	plytki okładzinowe podłogowe 15x90 cm	m ²	26.40		26.40	0.00	0.00					
20.	listwy drewniane montażowe	m	30.17		30.17	0.00	0.00					
21.	kantówki 7x15	m	41.86		41.86	0.00	0.00					
22.	listwy iglaste nasyczone	m ³	0.07		0.07	0.00	0.00					
23.	plyty osb 25 mm	m ²	26.40		26.40	0.00	0.00					
24.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne	m	1.05		1.05	0.00	0.00					
25.	zawory grzejnikowe odcinające mosięż- ne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
26.	zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
27.	grzejniki stalowe dwuplytowe z komple- tem zawieszzeń	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
28.	złączki grzejnikowe	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
29.	kołki rozporowe	szt.	84.60		84.60	0.00	0.00					
30.	akrylowy preparat gruntujący	kg	7.20		7.20	0.00	0.00					
31.	wyprawa cerplast	kg	12.00		12.00	0.00	0.00					
32.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
							RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	2.33	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.72	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.02	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł