

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

PRACE REMONTOWO-BUDOWLANE KLATKI SCHODOWEJ w budynku przy ul. Garnizonowej 38 w Łodzi

w ramach zadania inwestycyjnego:

"Standaryzacja oraz zapewnienie odpowiedniego bezpieczeństwa przeciwpożarowego Środowiskowego Domu Samopomocy prowadzonego na zlecenie Miasta Łódź przez Polskie Stowarzyszenie na rzecz Osób z Niepełnosprawnością Intelktualną KOŁO w Łodzi"

DANE OGÓLNE:

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Garnizonowa 38, 94 – 024 Łódź, powiat łódzki, gmina m. Łódź
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	KATEGORIA XI – DOMY POMOCY I OPIEKI SPOŁECZNEJ (dot. przedmiotowego lokalu) KATEGORIA XI – PRZYCHODNIE ZDROWIA (pozostała część budynku) KATEGORIA IX – BIBLIOTEKA (pozostała część budynku)
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	dz. ewid. nr 465/18 w obrębie P-4
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:	Polskie Stowarzyszenie na rzecz Osób z Niepełnosprawnością Intelktualną „KOŁO” w Łodzi 94 – 023 Łódź, ul. Karolewska 70/76
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Pracownia Projektowa EL STUDIO Elżbieta Chroboczek Architekt 91 - 710 Łódź, ul. Harcerska 3/40

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Tytuł, Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Data sporządzenia / sprawdzenia projektu	Podpis
OPRACOWANIE mgr inż. Michał Gamorski			10.2022	

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: PRACE REMONTOWO-BUDOWLANE KLATKI SCHODOWEJ W
BUDYNKU PRZY UL. GARNIZONOWEJ 38 W ŁODZI
ADRES INWESTYCJI: ŁÓDŹ ul. GARNIZONOWA 38
NAZWA INWESTORA: ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTORA: ŁÓDŹ ul. GARNIZONOWA 38

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

budowlana

mgr inż. Michał Gamorski

DATA OPRACOWANIA:

25.10.2022

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE:

zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

25.10.2022

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	parter	1 * 2,1	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
2		ZAMUROWANIA			
2 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1,5 * 0,18 * 2,1	m3	0,57	
		1 * 2,1 * 0,18	m3	0,38	
		(1,26 * 2,37 + 1,1 * 0,2) * 0,18	m3	0,58	
				RAZEM	1,53
3		ŚCIANY G-K			
3 d.3	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 z wypełnieniem wełną mineralną	m2		
	parter	1,27 * 3,32	m2	4,22	
				RAZEM	4,22
4		MALOWANIE			
4 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	ściany parter	1,27 * 3,23 * 2	m2	8,20	
		5 * 3,23	m2	16,15	
		4,21 * 3,23	m2	13,60	
		8,21 * 3,23	m2	26,52	
		3,34 * 3,23	m2	10,79	
		1,68 * 3,23 * 2	m2	10,85	
		45	m2	45,00	
	ściany I piętro	3,34 * 3,23 * 2	m2	21,58	
		25	m2	25,00	
	poddasze	3,34 * 1,8 * 2	m2	12,02	
		25	m2	25,00	
	poddasze sufit	30	m2	30,00	
				RAZEM	244,71
5 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami	m2		
	ściany sufit	244,71	m2	244,71	
				RAZEM	244,71
5		DRZWI			
6 d.5	KNR 4-01 0354-04	Delikatne wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
7 d.5	KNR 4-01 0903-01 analogia	Delikatny demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.5	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydło F1 wym.90x200cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.5	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydło F2 wym.100x200cm przeszklone	szt		
		1	szt	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
10 d.5	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydło F3 wym.100x200cm przeszklone	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.5	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydło F4 wym.80x160cm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
6		PRZEŁOŻENIE GRZEJNIKA C.O.			
12 d.6	KNR-W 4-02 0520-03 analogia	Demontaż grzejnika płytowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.6	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.6	KNR 4-02 0105-01 z.sz.3.3.2. 9903-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
		4	msc.	4,00	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	4,00
				RAZEM	1,00
15 d.6	KNR 7-09 0101-01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 20 mm grubość ścianki do 4mm	złąc z.		
		4	złąc z.	4,00	
				RAZEM	4,00
16 d.6	KNR-W 4-02 0512-01 ANALOGIA	Zaślepienie rury c.o.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
17 d.6	KNR 0-35 0209-05 z.sz. 3.1. analogia	Montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem - przełożenie istniejącego grzejnika	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.6	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.6	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.6	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		ROBOTY DODATKOWE			
21 d.7	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
22 d.7	Wycena indywidualna	Wynajem kontenerów o poj. 7 m3 dla wywozu gruzu, odpadów budowlanych, elementów instalacji, drzwi itp	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.7	Wycena indywidualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.7	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających aluminiowych maskujących	m		
		2 * 1	m	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.7	KNR-W 2-02 0840-05 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x8 cm na zaprawie klejowej - listwa cokołowa	m2		
		(1 + 1,25 + 3,35 + 8,21) * 0,08	m2	1,10	
		2,1 * 2 * 0,08	m2	0,34	
		2,5 * 2 * 0,08	m2	0,40	
				RAZEM	1,84

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		SCIANY G-K						
3 d.3	KNR-W 2-02 2003-03	Scianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 z wypełnieniem wełną mineralną	m2	4,22	0,0000			
		obmiar = 1,27 * 3,32 = 4,22 m2 -- R --						
1*		robocizna 2,27 r-g/m2 -- M --	r-g	9,5794	0,0000	0,00		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa zwykła GKB o gr.12,5 2,06 m2/m2	m2	8,6932	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U' 0,76 m/m2	m	3,2072	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C' 2,05 m/m2	m	8,6510	0,0000		0,00	
5*		wkręty do płyt k-g 30 mm czarne 10 szt/m2	szt	42,2000	0,0000		0,00	
6*		Gips budowlany 2 kg 1,96 kg/m2	kg	8,2712	0,0000		0,00	
7*		plyty lub maty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	4,3466	0,0000		0,00	
8*		Taśma do spoinowania 3,626 m/m2	m	15,3017	0,0000		0,00	
9*		woda 0,00127 = 0,0013 m3/m2	m3	0,0055	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
11*		wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,1688	0,0000			0,00
12*		środek transportowy 0,0288 m-g/m2	m-g	0,1215	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				SCIANY G-K				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		MALOWANIE						
4 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	244,71	0,0000			
		obmiar =						
		1,27*3,23*2	8,20					
		5*3,23	16,15					
		4,21*3,23	13,60					
		8,21*3,23	26,52					
		3,34*3,23	10,79					
		1,68*3,23*2	10,85					
		45	45,00					
		3,34*3,23*2	21,58					
		25	25,00					
		3,34*1,8*2	12,02					
		25	25,00					
		30	30,00					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 244,71 m2						
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	22,5133	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	5,3836	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 = 0,0009 t/m2	t	0,2202	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,2447	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2	244,71	0,0000			
1*		obmiar = 244,71 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	19,5768	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	53,8362	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0489	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0734	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					MALOWANIE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5		DRZWI						
6 d.5	KNR 4-01 0354-04	Delikatne wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	6,00	0,0000			
1*		obmiar = 6,00 szt. -- R -- robocizna 1,16*1,2 = 1,392 r-g/szt.	r-g	8,3520	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.5	KNR 4-01 0903-01 analogia	Delikatny demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych	szt.	1,00	0,0000			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,79*1,2 = 0,948 r-g/szt.	r-g	0,9480	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.5	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydło F1 wym.90x200cm	szt	1,00	0,0000			
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydło F1 wym.90x200cm - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej' 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,0000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.5	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydło F2 wym.100x200cm przeszkłone	szt	1,00	0,0000			
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydło F2 wym.100x200cm przeszkłone - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,0000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.5	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydło F3 wym.100x200cm przeszkłone	szt	1,00	0,0000			
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydło F3 wym.100x200cm przeszkłone - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,0000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.5	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydło F4 wym.80x160cm	szt	3,00	0,0000			
1*		obmiar = 3,00 szt -- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	13,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydło F4 wym.80x160cm - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej 1 szt/szt	szt	3,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,1200	0,0000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0900	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					DRZWI			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6		PRZEŁOŻENIE GRZEJNIKA C.O.						
12 d.6	KNR-W 4-02 0520-03 analogia	Demontaż grzejnika płytowego	kpl.	1,00	0,0000			
1*		obmiar = 1,00 kpl. -- R -- robocizna 1,42 r-g/kpl.	r-g	1,4200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.6	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	2,00	0,0000			
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.6	KNR 4-02 0105-01 z.sz.3.3.2. 9903-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.	4,00	0,0000			
1*		obmiar = 4,00 msc. 1,00 m -- R -- robocizna 1,82 * 1,15 = 2,093 r-g/msc.	r-g	8,3720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem, gwintowane, typ S, ocynkowane śr. 20 mm 1,05 m/m	m	1,0500	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
		1 szt./msc.						
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
		1 szt./msc.						
5*		haki do rur	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
		1 szt./msc.						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,0000		0,00	
		4 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.6	KNR 7-09 0101-01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 20 mm grubość ścianki do 4mm	złąc z.	4,00	0,0000			
		obmiar = 4,00 złącz.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1,8336	0,0000	0,00		
		0,48 * 0,955 = 0,4584 r-g/złącz.						
		-- M --						
2*		drut stalowy nie pokryty do spawania	kg	0,0800	0,0000		0,00	
		0,02 kg/złącz.						
3*		tlen techniczny sprężony	m3	0,0800	0,0000		0,00	
		0,02 m3/złącz.						
4*		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0400	0,0000		0,00	
		0,01 kg/złącz.						
5*		farba miniowa	dm3	0,0040	0,0000		0,00	
		0,001 dm3/złącz.						
		-- S --						
6*		sprężarka powietrza przewodna elektryczna 4-5 m3/min	m-g	0,0800	0,0000			0,00
		0,02 m-g/złącz.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.6	KNR-W 4-02 0512-01 ANALOGIA	Zaślepienie rury c.o.	szt.	4,00	0,0000			
		obmiar = 4,00 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
		0,17 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.6	KNR 0-35 0209-05 z.sz. 3.1. analogia	Montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem - przełożenie istniejącego grzejnika	szt.	1,00	0,0000			
		obmiar = 1,00 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1,8720	0,0000	0,00		
		1,56 * 1,2 = 1,872 r-g/szt.						
		-- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód dostawczy do 0,9 t 0,12 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.6	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	2,00	0,0000			
1*		obmiar = 2,00 kpl. -- R -- robocizna 0,41 r-g/kpl.	r-g	0,8200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.6	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste o śr. nom. 15 mm	szt.	2,00	0,0000			
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,5600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe powrotne proste 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.6	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,00	0,0000			
1*		obmiar = 1,00 urz. -- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,3570	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				PRZEŁOŻENIE GRZEJNIKA C.O.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		ROBOTY DODATKOWE						
21 d.7	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2	5,00	0,0000			
		obmiar = 5,00 m2						
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m2	r-g	5,8500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5,2 kg/m2	kg	26,0000	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m3/m2	m3	0,0240	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,1330	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,2500	0,0000			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m2	m-g	0,2000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.7	Wycena indywidualna	Wynajem kontenerów o poj. 7 m3 dla wywozu gruzu, odpadów budowlanych, elementów instalacji, drzwi itp	kpl.	1,00	0,0000			
		obmiar = 1,00 kpl.						
1*		-- M -- wynajem kontenerów o poj. 7 m3 dla wywozu gruzu, drzwi, worków po zaprawie itp. 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.7	Wycena indywidualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg	kpl.	1,00	0,0000			
		obmiar = 1,00 kpl.						
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.7	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających aluminiowych maskujących	m	2,00	0,0000			
		obmiar = 2 * 1 = 2,00 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	0,1872	0,0000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca systemowa aluminiowa 1,03 m/m	m	2,0600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0004	0,0000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m	m-g	0,0006	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.7	KNR-W 2-02 0840-05 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x8 cm na zaprawie klejowej - listwa cokołowa	m2	1,84	0,0000			
1*		obmiar = (1+1,25+3,35+8,21)*0,08 1,10 2,1*2*0,08 0,34 2,5*2*0,08 0,40 RAZEM 1,84 m2						
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m2	r-g	2,2816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki cokołowe 30x8cm płytki z kamieni sztucznych gat. I, rektyfikowane, odporność na płamienie w klasie 5, wytrzymałość na zginanie - min. 35N/mm2, siła łamiąca - min. 1300N, odporność na płamienie - klasa 5 1,05 m2/m2	m2	1,9320	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m2	kg	5,2256	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,3383 kg/m2	kg	0,6225	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m2	m-g	0,0800	0,0000			0,00
7*		środek transportowy" 0,0369 m-g/m2	m-g	0,0679	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY DODATKOWE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	0,00			
2 ZAMUROWANIA	0,00			
3 ŚCIANY G-K	0,00			
4 MALOWANIE	0,00			
5 DRZWI	0,00			
6 PRZEŁOŻENIE GRZEJNIKA C.O.	0,00			
7 ROBOTY DODATKOWE	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓŁEM	0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3
2 ZAMUROWANIA	3
3 ŚCIANY G-K	3
4 MALOWANIE	3
5 DRZWI	3
6 PRZEŁOŻENIE GRZEJNIKA C.O.	4
7 ROBOTY DODATKOWE	5
Kosztorys	6
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	6
2 ZAMUROWANIA	6
3 ŚCIANY G-K	7
4 MALOWANIE	7
5 DRZWI	8
6 PRZEŁOŻENIE GRZEJNIKA C.O.	10
7 ROBOTY DODATKOWE	13
Spis treści	16