

SBM STOKŁOSY

JASTRZĘBOWSKIEGO 22

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: REMONT HOLU WEJŚCIOWEGO KL. SCHODOWEJ NR IV
ADRES INWESTYCJI: BUDYNEK PRZY UL. STOKŁOSY 2/4
NAZWA INWESTORA: SBM STOKŁOSY
ADRES INWESTORA: JASTRZĘBOWSKIEGO 22

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Robert Lewański, Grzegorz Głowacki - uzupełnienia poz. nr 6 do 11.

DATA OPRACOWANIA: 07.02.2020

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

07.02.2020

Data zatwierdzenia



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		KLATKA 4 STOK 2/4			
1 d.1	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie (drzwi do mieszkań i szyby klatki)	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
2 d.1	KNR 9-24 0101-01	Zdjęcie Foliai zabezpieczającej stolarkę	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1	NNRNKB 202 2701-01 analogia	Rozbiórka sufitu podwieszanego (Wsp R=0,3)	m2		
		26,5	m2	26,500	
				RAZEM	26,500
4 d.1	KNR AT-38 0301-01	System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej - ATLAS ROKER G - wariant I - płyty z wełny fasadowej o grubości do 15 cm	m2		
		26,5	m2	26,500	
				RAZEM	26,500
5 d.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
		26,5	m2	26,500	
				RAZEM	26,500
6 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		pom. zsypowe 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - techniczne	m2		
		0,70 * 2,00	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
8 d.1	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
		2,00 * 2 + 0,70	m	4,700	
				RAZEM	4,700
9 d.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - balustrada okienna	m2		
		0,80 * 1,38 + 0,80 * 2,25	m2	2,904	
				RAZEM	2,904
10 d.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - drzwi do windy - jednostronnie	m2		
		1,00 * 2,10 + 0,19 * 1,00 + 0,19 * 2,02 * 2	m2	3,058	
				RAZEM	3,058
11 d.1	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 - zasłonięcie nieczynnych drzwi w holu wejściowym (dawne wejście do lokalu użytkowego)	m2		
		1,00 * 2,10	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
12 d.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (usunięcie starej lamperii)	m2		
		117,5	m2	117,500	
				RAZEM	117,500
13 d.1	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 0-28 2620-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		284	m2	284,000	
				RAZEM	284,000
15 d.1	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm (Szyb windowy)	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (sufit) Krotność = 2	m2		
		84	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
17 d.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku ŚCIANA	m2		
		77	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
		Mnożnik obmiaru		* 2	154,000
18 d.1	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.1	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 (zasłonięcie rur spustowych deszczówki korytka z inst. multimedialnymi z możliwością dostępu i pionu inst co)	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
21 d.1	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		4	m	4,000	
		ilość przyłączy		RAZEM	4,000
		łączna długość		RAZEM	4,000
23 d.1	KNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 00-700 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNR 4-01 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		2,49	m	2,490	
				RAZEM	2,490
25 d.1	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
		3,52	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
26 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		70,92	m2	70,920	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70,920
27 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		84	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
28 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		77	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
29 d.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku SUFIT	m2		
		84	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
		Mnożnik obmiaru		* 2	168,000
30 d.1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm NASTOPNICE	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie (ściana 2 krotnie) Krotność = 2	m2		
		77,2	m2	77,200	
				RAZEM	77,200
32 d.1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Krotność = 2	m2		
		84	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
33 d.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
34 d.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
35 d.1	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
36 d.1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
37 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		12	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
38 d.1	KNR AT-22 0101-04 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 3 mm	m2		
		113	m2	113,000	
				RAZEM	113,000
39 d.1	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm do wysokości 150 cm 9zamiast lamperii)	m2		
		113	m2	113,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	113,000
40 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.1	KNNR 5 0404-01	Demontaż skrzynek na listy 5 modułów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż skrzynek na listy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.1	KNNR 5 0406-01	Dzwonki do drzwi	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.1	KNNR 5 0310-05	Bruzdowanie i ukrycie kabli niskopradowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 450 x 450 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		KLATKA 4 STOK 2/4						
1 d.1	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie (drzwi do mieszkań i szyby klatki)	m2	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m2 -- R -- robocizna"" 0,084 r-g/m2	r-g	1,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm 1,23 m2/m2	m2	24,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 6 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 9-24 0101-01	Zdjęcie Foliai zabezpieczającej stolarkę	m2	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m2 -- R -- robocizna"" 0,037 r-g/m2	r-g	0,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 6 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	NNRNKB 202 2701-01 analogia	Rozbiórka sufitu podwieszanego (Wsp R=0,3)	m2	26,500	0,000			
1*		obmiar = 26,500 m2 -- R -- robocizna' 1,66*0,3 = 0,498 r-g/m2	r-g	13,1970	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR AT-38 0301-01	System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej - ATLAS ROKER G - wariant I - płyty z wełny fasadowej o grubości do 15 cm	m2	26,500	0,000			
1*		obmiar = 26,500 m2 -- R -- robocizna"" 2,77 r-g/m2	r-g	73,4050	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej fasadowe 1,03 m2/m2	m2	27,2950	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W 5 kg/m2	kg	132,5000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,051 m-g/m2	m-g	1,3515	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m2	26,500	0,000			
1*		obmiar = 26,500 m2 -- R -- robocizna 1,91 r-g/m2 -- M --	r-g	50,6150	0,000	0,00		
2*		plyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2	m2	27,8250	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m2	m	50,3500	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0,4 m/m2	m	10,6000	0,000		0,00	
5*		blachowkręty 18,5 szt./m2	szt.	490,2500	0,000		0,00	
6*		taśma 1 m/m2	m	26,5000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,0176 m-g/m2	m-g	0,4664	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - techniczne	m2	1,400	0,000			
1*		obmiar = 0,70 * 2,00 = 1,400 m2 -- R -- robocizna 3,25 r-g/m2 -- M --	r-g	4,5500	0,000	0,00		
2*		drzwi stalowe pełne rozwierane - techniczne 1 m2/m2	m2	1,4000	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,22 dm3/m2	dm3	0,3080	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,21 dm3/m2	dm3	0,2940	0,000		0,00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2	m3	0,0140	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		papier ścierny 0,08 m2/m2	m2	0,1120	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,0420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m	4,700	0,000			
1*		obmiar = $2,00 * 2 + 0,70 = 4,700$ m -- R -- robocizna 0,75 r-g/m -- M --	r-g	3,5250	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami"25" 1,3 kg/m	kg	6,1100	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 1,7 kg/m	kg	7,9900	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0067 m3/m	m3	0,0315	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,0470	0,000			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0470	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostyh - balustrada okienna	m2	2,904	0,000			
1*		obmiar = $0,80 * 1,38 + 0,80 * 2,25 = 2,904$ m2 -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2 -- M --	r-g	2,7298	0,000	0,00		
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2	dm3	0,2410	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,2236	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	0,0987	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	1,6262	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - drzwi do windy - jednostronnie	m2	3,058	0,000			
1*		obmiar = $1,00 * 2,10 + 0,19 * 1,00 + 0,19 * 2,02 * 2 = 3,058 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,59 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8042	0,000	0,00		
2*		kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2	dm3	0,2538	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2	dm3	0,2660	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2	dm3	0,2538	0,000		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,036 dm3/m2	dm3	0,1101	0,000		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	1,7125	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 - zasłonięcie nieczynnych drzwi w holu wejściowym (dawne wejście do lokalu użytkowego)	m2	2,100	0,000			
1*		obmiar = $1,00 * 2,10 = 2,100 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2 -- M --	r-g	2,8980	0,000	0,00		
2*		plyty gipsowo-kartonowe Rigips 1,03 m2/m2	m2	2,1630	0,000		0,00	
3*		profile UW 0,71 m/m2	m	1,4910	0,000		0,00	
4*		profile CW 1,84 m/m2	m	3,8640	0,000		0,00	
5*		wkręty 11,2 szt./m2	szt.	23,5200	0,000		0,00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1,53 szt./m2	szt.	3,2130	0,000		0,00	
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,44 kg/m2	kg	0,9240	0,000		0,00	
8*		taśma spoinowa 1,43 m/m2	m	3,0030	0,000		0,00	
9*		taśma uszczelniająca 1,16 m/m2	m	2,4360	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
11*		wyciąg 0,025 m-g/m2	m-g	0,0525	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,0336	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (usunięcie starej lamperii)	m2	117,500	0,000			
1*		obmiar = 117,500 m2 -- R -- robocizna"0,376 r-g/m2	r-g	44,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0,1 kg/m2	kg	11,7500	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003 m3/m2	m3	0,0353	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna"0,28 r-g/m2	r-g	2,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa tynkarska ATLAS ZT do ręcznego układania, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 29,36 kg/m2	kg	293,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,003 m-g/m2	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 0-28 2620-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	284,000	0,000			
1*		obmiar = 284,000 m2 -- R -- robocizna"0,06 r-g/m2	r-g	17,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm3	59,6400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy"" 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0852	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm (Szyb windowy)	m2	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 m2 -- R -- robocizna" 1,09 r-g/m2 -- M --	r-g	8,7200	0,000	0,00		
2*		Płytki klink.posadzkowe 60x60cm 1,05 m2/m2	m2	8,4000	0,000		0,00	
3*		Zaprawa do spoinowania CE 40 Color Perfect spoina elastyczna, III grupa: kolorowa (dostawca: HEN) 0,35 kg/m2	kg	2,8000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa cementowa do gresu, cienkowarstwowa, odkształcalna weber.xerm KM Flex (stara nazwa Plastikol KM Flex) worek 25 kg, szary (dostawca: DEI) 4,16 kg/m2	kg	33,2800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (sufit) Krotność = 2	m2	84,000	0,000			
1*		obmiar = 84,000 m2 -- R -- robocizna" $0,49 * 2 = 0,98$ r-g/m2 -- M --	r-g	82,3200	0,000	0,00		
2*		Gips budowlany szpachlowy $0,00327 * 2 = 0,00654$ t/m2	t	0,5494	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h $0,004 * 2 = 0,008$ m-g/m2	m-g	0,6720	0,000			0,00
5*		środek transportowy"" $0,0032 * 2 = 0,0064$ m-g/m2	m-g	0,5376	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku ŚCIANA	m2	154,000	0,000			
1*		obmiar = 77,000*2 = 154,000 m2 -- R -- robocizna"""""" 0,343 r-g/m2 -- M --	r-g	52,8220	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m2	t	0,5036	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,6160	0,000			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0032 m-g/m2	m-g	0,4928	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna"""""" 0,11 r-g/m -- M --	r-g	2,2000	0,000	0,00		
2*		listwa ochronna z metalu 1,05 m/m	m	21,0000	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa cementowa do gresu, cienkowarstwowa, odkształcalna weber.xerm KM Flex (stara nazwa Plastikol KM Flex) worek 25 kg, szary (dostawca: DEI) 0,19 kg/m	kg	3,8000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych	szt.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna"""""" 0,14 r-g/szt. -- M --	r-g	1,1200	0,000	0,00		
2*		koronka diamentowa 0,005 szt./szt.	szt.	0,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 (zasłonięcie rur spustowych deszczówki korytka z inst. multimedialnymi z możliwością dostępu i pionowy inst co)	m2	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m2 -- R -- robocizna "" 1,8063 r-g/m2 -- M --	r-g	27,0945	0,000	0,00		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa impregnowana Rigips PRO typ H2 GKB1 1200x2600, grub. 12,5 mm (opak. 60 płyt) (dostawca: RIG) 1,05 m2/m2	m2	15,7500	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m2	m	11,4000	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m2	m	30,7500	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	60,9000	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m2	szt.	255,0000	0,000		0,00	
7*		Gips szpachlowy na różnych podłożach 1,32 kg/m2	kg	19,8000	0,000		0,00	
8*		taśma spoinowa 2,264 m/m2	m	33,9600	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*		środek transportu 0,016 m-g/m2	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna "" 0,87 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,7400	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	4,000	0,000			
		obmiar ilość przyłączy = 4,000 kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		łączna długość =4,000 m -- R -- robocizna***** 1,32 r-g/kpl.	r-g	5,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1,05 m/m	m	4,2000	0,000		0,00	
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 00-700 mm i dług. do 1600 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna***** 2,51 r-g/szt.	r-g	5,0200	0,000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszń 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1	KNR 4-01 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m	2,490	0,000			
1*		obmiar = 2,490 m -- R -- robocizna***** 0,31 r-g/m	r-g	0,7719	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2	3,520	0,000			
1*		obmiar = 3,520 m2 -- R -- robocizna***** 0,376 r-g/m2	r-g	1,3235	0,000	0,00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) techniczny granulowany(85%) 0,1 kg/m2	kg	0,3520	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003 m3/m2	m3	0,0011	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
26 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	70,920	0,000			
1*		obmiar = 70,920 m2 -- R -- robocizna***** 0,92 r-g/m2	r-g	65,2464	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	84,000	0,000			
1*		obmiar = 84,000 m2 -- R -- robocizna***** 0,06 r-g/m2	r-g	5,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm3	17,6400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy*** 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0252	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	77,000	0,000			
1*		obmiar = 77,000 m2 -- R -- robocizna***** 0,08 r-g/m2	r-g	6,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	16,9400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0231	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku SUFIT	m2	168,000	0,000			
1*		obmiar = 84,000*2 = 168,000 m2 -- R -- robocizna***** 0,243 r-g/m2 -- M --	r-g	40,8240	0,000	0,00		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy' 0,00327 t/m2	t	0,5494	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		mieszarka do zapraw' 0,004 m-g/m2	m-g	0,6720	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0032 m-g/m2	m-g	0,5376	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm NASTOPNICE	m2	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 m2 -- R -- robocizna'''''''''''''''' 3,91 r-g/m2 -- M --	r-g	23,4600	0,000	0,00		
2*		płytki kamionkowe GRES' 1,05 m2/m2	m2	6,3000	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m2	kg	43,3200	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	1,6200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy''' 0,04 m-g/m2	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie (ściana 2 krotnie) Krotność = 2	m2	77,200	0,000			
1*		obmiar = 77,200 m2 -- R -- robocizna'''''''''''''''' 0,29 * 2 = 0,58 r-g/m2 -- M --	r-g	44,7760	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna' 0,135 * 2 = 0,27 dm3/m2	dm3	20,8440	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy''' 0,0002 * 2 = 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0309	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Krotność = 2	m2	84,000	0,000			
1*		obmiar = 84,000 m2 -- R -- robocizna***** $0,176 * 2 = 0,352$ r-g/m2 -- M --	r-g	29,5680	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna $0,259 * 2 = 0,518$ dm3/m2	dm3	43,5120	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy" $0,0003 * 2 = 0,0006$ m-g/m2	m-g	0,0504	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	72,000	0,000			
1*		obmiar = 72,000 m2 -- R -- robocizna***** $2,26$ r-g/m2 -- M --	r-g	162,7200	0,000	0,00		
2*		płytki kamionkowe GRES $1,04$ m2/m2	m2	74,8800	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka $7,22$ kg/m2	kg	519,8400	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka $0,27$ kg/m2	kg	19,4400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy" $0,04$ m-g/m2	m-g	2,8800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	72,000	0,000			
1*		obmiar = 72,000 m2 -- R -- robocizna***** $2,26$ r-g/m2 -- M --	r-g	162,7200	0,000	0,00		
2*		płytki kamionkowe GRES" $1,04$ m2/m2	m2	74,8800	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka $7,22$ kg/m2	kg	519,8400	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	19,4400	0,000		0,00	
5*		0,27 kg/m ² materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy' 0,04 m-g/m ²	m-g	2,8800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna"***** 0,0303 r-g/m -- M --	r-g	0,3030	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	4,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy" 0,0001 m-g/m	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	60,000	0,000			
1*		obmiar = 60,000 m -- R -- robocizna"***** 0,16 r-g/m -- M --	r-g	9,6000	0,000	0,00		
2*		listwa wykańczająca 1,03 m/m	m	61,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 m3 -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t' 2 m-g/m3	m-g	24,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.1	KNR AT-22 0101-04 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 3 mm	m2	113,000	0,000			
1*		obmiar = 113,000 m2 -- R -- robocizna " " " " " " " " " " " " $0,25+2 \cdot 0,08 = 0,41$ r-g/m2	r-g	46,3300	0,000	0,00		
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza $2,06+2 \cdot 2,06 = 6,18$ kg/m2	kg	698,3400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm do wysokości 150 cm 9zamiast lamperii)	m2	113,000	0,000			
1*		obmiar = 113,000 m2 -- R -- robocizna " " " " " " " " " " " " $1,32$ r-g/m2	r-g	149,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ścienne 60x60 cm $1,1$ m2/m2	m2	124,3000	0,000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania $0,26$ kg/m2	kg	29,3800	0,000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa $4,16$ kg/m2	kg	470,0800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy' $0,03$ m-g/m2	m-g	3,3900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna " " " " " " " " " " " " $1,1$ r-g/m2	r-g	5,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.1	KNNR 5 0404-01	Demontaż skrzynek na listy 5 modułów	szt.	5,000	0,000			
		obmiar = 5,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna***** 2,63 r-g/szt.	r-g	13,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż skrzynek na listy	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna***** 2,93 r-g/szt.	r-g	14,6500	0,000	0,00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.1	KNNR 5 0406-01	Dzwonki do drzwi	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna***** 0,63 r-g/szt.	r-g	3,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- aparaty 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1	KNNR 5 0310-05	Bruzdowanie i ukrycie kabli niskopradowych	szt.	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna***** 5,494 r-g/szt.	r-g	54,9400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 450 x 450 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,82 r-g/szt.	r-g	3,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
		Razem dział:		KLATKA 4 STOK 2/4				
		Razem koszty bezpośrednie:		0,00				
		RAZEM:		0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materialy	Sprzęt
1 KLATKA 4 STOK 2/4	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł


