

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja balkonów w budynku Centrum Kultury im. prof. Jana Szyrockiego ZUT
ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul. Wyspiańskiego 1
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA: 70-310 Szczecin al Piastów 17

BRANŻE: Budowlana i Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 01.02.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

0% materiały wykonawcy

0% materiały inwestora

Koszty pośrednie [Kp]

0%R+0%S

Zysk [Z]

0%R+0%S

VAT [V]

0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

01.02.2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Balkon prawa strona			
1 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		4,00 * 2,50	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1	KNR 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika	m		
		5,00 + 5,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m		
		5,00 + 5,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.1	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szpempnej	m2		
		poz.1	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1	KNR AT-39 0103-05	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m2		
		poz.1	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.1	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1	KNR AT-39 0104-01	Wykonanie paroizolacji i/lub izolacji międzywarstwowej na warstwie spadkowej z samoprzylepnej membrany bitumicznej ATLAS SMB - jedna warstwa z wywinieciem	m2		
		poz.1 * 1,10	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
12 d.1	KNR AT-39 0109-01	Wykonanie podkładu dociskowego o grubości 40 mm	m2		
		poz.1	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.1	KNR AT-39 0111-01	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej ATLAS Woder Duo na tarasach i balkonach - warstwa o grubości 2 mm	m2		
		poz.1	m2	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR AT-39 0103-05	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m2		
		poz.1	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1	KNR AT-39 0115-01	Obsadzenie wpustów odwodnieniowych punktowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0306-03 analogia	Wpusty polietylenowe tarasowe o śr. zewn. 50-63 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR AT-39 0112-02	Wykonanie warstwy użytkowej z płytek ceramicznych o wymiarach 30x30 cm	m2		
		4,00 * 2,50	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.1	KNR AT-39 0113-01	Wykonanie cokolików z płytek ceramicznych o wymiarach 20x20 cm, cokolik wys. 10 cm	m		
		poz.2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1	KNR AT-39 0114-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 8 mm	m		
		poz.2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNR-W 2-02 0527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku	m		
		poz.21	m	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		(poz.1 * 0,1 + poz.2 * 0,10 * 0,005) * 1,30	m3	1,307	
				RAZEM	1,307
2		Balkon lewa strona			
25 d.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		5,35 * 3,10 + 0,80 * 0,20	m2	16,745	
				RAZEM	16,745
26 d.2	KNR 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika	m		
		5,35 * 2 + 3,10 * 2 - 0,90	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.25	m2	16,745	
				RAZEM	16,745
28 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej	m2		
		poz.25	m2	16,745	
				RAZEM	16,745
32 d.2	KNR AT-39 0103-05	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m2		
		poz.25	m2	16,745	
				RAZEM	16,745
33 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.25	m2	16,745	
				RAZEM	16,745
34 d.2	KNR AT-39 0104-01	Wykonanie paroizolacji i/lub izolacji międzywarstwowej na warstwie spadkowej z samoprzylepnej membrany bitumicznej ATLAS SMB - jedna warstwa z wywinieciem	m2		
		poz.25 * 1,10	m2	18,420	
				RAZEM	18,420
35 d.2	KNR AT-39 0109-01	Wykonanie podkładu dociskowego o grubości 40 mm	m2		
		poz.25	m2	16,745	
				RAZEM	16,745
36 d.2	KNR AT-39 0111-01	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej ATLAS Woder Duo na tarasach i balkonach - warstwa o grubości 2 mm	m2		
		poz.25	m2	16,745	
				RAZEM	16,745
37 d.2	KNR AT-39 0103-05	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m2		
		poz.25	m2	16,745	
				RAZEM	16,745
38 d.2	KNR AT-39 0115-01	Obsadzenie wpustów odwodnieniowych punktowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0306-03 analogia	Wpusty polietylenowe tarasowe o śr. zewn. 50-63 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.2	KNR AT-39 0112-02	Wykonanie warstwy użytkowej z płytek ceramicznych o wymiarach 30x30 cm	m2		
		5,35 * 3,10 + 0,80 * 0,20	m2	16,745	
				RAZEM	16,745
43 d.2	KNR AT-39 0113-01	Wykonanie cokolików z płytek ceramicznych o wymiarach 20x20 cm, cokolik wys. 10 cm	m		
		poz.26	m	16,000	
				RAZEM	16,000
44 d.2	KNR AT-39 0114-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 8 mm	m		
		poz.26	m	16,000	
				RAZEM	16,000
45 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,00 * 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.2	KNR-W 2-02 0527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku	m		
		poz.45	m	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		(poz.25 * 0,1 + poz.26 * 0,10 * 0,005) * 1,30 + 2,00 * 0,03 * 1,30	m3	2,265	
				RAZEM	2,265
3		Roboty malarskie - pokoje pod balkonami			
49 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		2,80 * 5,00 + 4,00 * 4,00	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
50 d.3	KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.3	KNR 4-01 0622-01	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m2		
		2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.3	KNR 4-01 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		2,0	m2	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
53 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.49	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
54 d.3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach o pow. ponad 5 m2	m2		
		poz.53	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
55 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		$(2,80 + 5,00) * 2 * 3,22 - 2,50 * 2,50 + (10,00 * 3,22)$	m2	76,182	
				RAZEM	76,182
56 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.55	m2	76,182	
				RAZEM	76,182
57 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.53	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
58 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.57	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
59 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2		
		poz.55	m2	76,182	
				RAZEM	76,182
60 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią , okien	m2		
		poz.53 + 1,80 * 1,10 * 6	m2	41,880	
				RAZEM	41,880
61 d.3	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz karniszy wraz z firanami oraz sprzątanie po robotach	r-g		
		4 * 2	r-g	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Balkon prawa strona						
1 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	9,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	1,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,36 r-g/m	r-g	3,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0080	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,001 t/m	t	0,0100	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	0,0400	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001 m3/m	m3	0,0100	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,1000	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	7,4000	0,000	0,00		

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 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy śr. 50 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szcpenej	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa do wykonania warstwy szcpenej 3,04 kg/m2	kg	30,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR AT-39 0103-05	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	3,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa szybkowiążąca (podkład cementowy) ATLAS Postar 20 (gr. warstwy 10-80 mm) 41,2 kg/m2	kg	412,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/m2	m-g	0,6000	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2	dm3	2,1000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0020	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR AT-39 0104-01	Wykonanie paroizolacji i/lub izolacji międzywarstwowej na warstwie spadkowej z samoprzylepnej membrany bitumicznej ATLAS SMB - jedna warstwa z wywinieniem	m2	11,000	0,000			
1*		obmiar = 11,000 m2 -- R -- robocizna 0,43 r-g/m2	r-g	4,7300	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		masa bitumiczna Bitum Uniwersalny ATLAS 0,21 kg/m2	kg	2,3100	0,000		0,00	
3*		membrana bitumiczna samoprzylepna ATLAS SMB 1,15 m2/m2	m2	12,6500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,011 m-g/m2	m-g	0,1210	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,011 m-g/m2	m-g	0,1210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR AT-39 0109-01	Wykonanie podkładu dociskowego o grubości 40 mm	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,66 r-g/m2 -- M --	r-g	6,6000	0,000	0,00		
2*		zaprawa szybkowiążąca (podkład cementowy) ATLAS Postar 20 (gr. warstwy 10-80 mm) 82,4 kg/m2	kg	824,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,06 m-g/m2	m-g	0,6000	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR AT-39 0111-01	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej ATLAS Woder Duo na tarasach i balkonach - warstwa o grubości 2 mm	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,32 r-g/m2 -- M --	r-g	3,2000	0,000	0,00		
2*		szlam elastyczny dwuskładnikowy ATLAS Woder Duo 3,09 kg/m2	kg	30,9000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,0400	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,004 m-g/m2	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR AT-39 0103-05	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2 -- M --	r-g	3,6000	0,000	0,00		
2*		zaprawa szybkowiążąca (podkład cementowy) ATLAS Postar 20 (gr. warstwy 10-80 mm) 41,2 kg/m2	kg	412,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,06 m-g/m2	m-g	0,6000	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR AT-39 0115-01	Obsadzenie wpustów odwodnieniowych punktowych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,09 r-g/szt. -- M --	r-g	0,0900	0,000	0,00		
2*		zaprawa montażowa szybkowiążąca ATLAS Monter T-5 4 kg/szt.	kg	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0030	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0306-03 analogia	Wpusty polietylenowe tarasowe o śr. zewn. 50-63 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,09 r-g/szt. -- M --	r-g	1,0900	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wpust balkonowo - tarasowy pionowy z kołnierzem bitumicznym i suchą klapką antyzapachową, 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 podej. -- R -- robocizna 0,561 r-g/podej. -- M --	r-g	0,5610	0,000	0,00		
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000	0,000		0,00	
3*		rura z PCV o śr. 50 mm 1 m/podej.	m	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR AT-39 0112-02	Wykonanie warstwy użytkowej z płytek ceramicznych o wymiarach 30x30 cm	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,9 r-g/m2 -- M --	r-g	9,0000	0,000	0,00		
2*		płytki ceramiczne niskonasągliwe 1,05 m2/m2	m2	10,5000	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca odkształcalna do płytek do stosowania w wysokich temperaturach 2,58 kg/m2	kg	25,8000	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania do stosowania w wysokich temperaturach 0,36 kg/m2	kg	3,6000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,2000	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,2000	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
19 d.1	KNR AT-39 0113-01	Wykonanie cokolików z płytek ceramicznych o wymiarach 20x20 cm, cokolik wys. 10 cm	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne niskonasągliwe 0,11 m2/m	m2	1,1000	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca odkształcalna do płytek do stosowania w wysokich temperaturach 0,26 kg/m	kg	2,6000	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania do stosowania w wysokich temperaturach 0,05 kg/m	kg	0,5000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,008 m-g/m	m-g	0,0800	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,008 m-g/m	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNR AT-39 0114-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 8 mm	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,13 r-g/m	r-g	1,3000	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon sanitarny ATLAS Silikon Artis 0,06 dm3/m	dm3	0,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0100	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,4400	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
22 d.1	KNR-W 2-02 0527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku	m	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 0,709 r-g/m	r-g	2,8360	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 1,41 kg/m	kg	5,6400	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,035 kg/m	kg	0,1400	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	1,3200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0021 m-g/m	m-g	0,0084	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	1,8200	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,006 t/szt.	t	0,0060	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,009 m3/szt.	m3	0,0090	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,016 m3/szt.	m3	0,0160	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 m3/szt.	m3	0,0027	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0018 m3/szt.	m3	0,0018	0,000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt.	kg	0,0200	0,000		0,00	
8*		woda z rurociągu 0,05 m3/szt.	m3	0,0500	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
11*		żuraw okienny przenośny 0,11 m-g/szt.	m-g	0,1100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	1,307	0,000			
1*		obmiar = 1,307 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	1,8167	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	1,3070	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+13*0,02 = 0,98$ m-g/m3	m-g	1,2809	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Balkon prawa strona				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Balkon lewa strona						
25 d.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	16,745	0,000			
1*		obmiar = 16,745 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	15,4054	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.2	KNR 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika	m	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	2,8800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	16,745	0,000			
1*		obmiar = 16,745 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	12,3913	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt. -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.2	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy śr. 50 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.2	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.2	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej	m2	16,745	0,000			
1*		obmiar = 16,745 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	2,5118	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa do wykonania warstwy szczepnej 3,04 kg/m2	kg	50,9048	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,3349	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.2	KNR AT-39 0103-05	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m2	16,745	0,000			
1*		obmiar = 16,745 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	6,0282	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa szybkowiążąca (podkład cementowy) ATLAS Postar 20 (gr. warstwy 10-80 mm) 41,2 kg/m2	kg	689,8940	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/m2	m-g	1,0047	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	1,0047	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	16,745	0,000			
1*		obmiar = 16,745 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,0047	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2	dm3	3,5165	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0033	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.2	KNR AT-39 0104-01	Wykonanie paroizolacji i/lub izolacji międzywarstwowej na warstwie spadkowej z samoprzylepnej membrany bitumicznej ATLAS SMB - jedna warstwa z wywinieciem	m2	18,420	0,000			
1*		obmiar = 18,420 m2 -- R -- robocizna 0,43 r-g/m2	r-g	7,9206	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa bitumiczna Bitum Uniwersalny ATLAS 0,21 kg/m2	kg	3,8682	0,000		0,00	
3*		membrana bitumiczna samoprzylepna ATLAS SMB 1,15 m2/m2	m2	21,1830	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,011 m-g/m2	m-g	0,2026	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,011 m-g/m2	m-g	0,2026	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.2	KNR AT-39 0109-01	Wykonanie podkładu dociskowego o grubości 40 mm	m2	16,745	0,000			
1*		obmiar = 16,745 m2 -- R -- robocizna 0,66 r-g/m2 -- M --	r-g	11,0517	0,000	0,00		
2*		zaprawa szybkowiążąca (podkład cementowy) ATLAS Postar 20 (gr. warstwy 10-80 mm) 82,4 kg/m2	kg	1 379,7880	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,06 m-g/m2	m-g	1,0047	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	1,0047	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.2	KNR AT-39 0111-01	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej ATLAS Woder Duo na tarasach i balkonach - warstwa o grubości 2 mm	m2	16,745	0,000			
1*		obmiar = 16,745 m2 -- R -- robocizna 0,32 r-g/m2 -- M --	r-g	5,3584	0,000	0,00		
2*		szlam elastyczny dwuskładnikowy ATLAS Woder Duo 3,09 kg/m2	kg	51,7421	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,0670	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,004 m-g/m2	m-g	0,0670	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.2	KNR AT-39 0103-05	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m2	16,745	0,000			
1*		obmiar = 16,745 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2 -- M --	r-g	6,0282	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa szybkowiążąca (podkład cementowy) ATLAS Postar 20 (gr. warstwy 10-80 mm) 41,2 kg/m ²	kg	689,8940	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,06 m-g/m ²	m-g	1,0047	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,0047	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.2	KNR AT-39 0115-01	Obsadzenie wpustów odwodnieniowych punktowych	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,09 r-g/szt.	r-g	0,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa montażowa szybkowiążąca ATLAS Monter T- 5 4 kg/szt.	kg	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0060	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0306-03 analogia	Wpusty polietylenowe tarasowe o śr. zewn. 50-63 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,09 r-g/szt.	r-g	2,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wpust balkonowo - tarasowy pionowy z kołnierzem bitumicznym i suchą klapką antyzapachową, 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 podej. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,561 r-g/podej. -- M --	r-g	1,1220	0,000	0,00		
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	6,2000	0,000		0,00	
3*		rura z PCV o śr. 50 mm 1 m/podej.	m	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,177 r-g/m -- M --	r-g	0,5310	0,000	0,00		
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	3,1200	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	1,0800	0,000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	0,4200	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	3,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,0168	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.2	KNR AT-39 0112-02	Wykonanie warstwy użytkowej z płytek ceramicznych o wymiarach 30x30 cm	m2	16,745	0,000			
1*		obmiar = 16,745 m2 -- R -- robocizna 0,9 r-g/m2 -- M --	r-g	15,0705	0,000	0,00		
2*		płytki ceramiczne niskonasągliwe 1,05 m2/m2	m2	17,5823	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca odkształcalna do płytek do stosowania w wysokich temperaturach 2,58 kg/m2	kg	43,2021	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania do stosowania w wysokich temperaturach 0,36 kg/m ²	kg	6,0282	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,3349	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,3349	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.2	KNR AT-39 0113-01	Wykonanie cokolików z płytek ceramicznych o wymiarach 20x20 cm, cokolik wys. 10 cm	m	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 0,3 r-g/m -- M --	r-g	4,8000	0,000	0,00		
2*		płytki ceramiczne niskonasągliwe 0,11 m ² /m	m ²	1,7600	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca odkształcalna do płytek do stosowania w wysokich temperaturach 0,26 kg/m	kg	4,1600	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania do stosowania w wysokich temperaturach 0,05 kg/m	kg	0,8000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,008 m-g/m	m-g	0,1280	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,008 m-g/m	m-g	0,1280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.2	KNR AT-39 0114-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 8 mm	m	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 0,13 r-g/m -- M --	r-g	2,0800	0,000	0,00		
2*		silikon sanitarny ATLAS Silikon Artis 0,06 dm ³ /m	dm ³	0,9600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0160	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0160	0,000			0,00

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								
45 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,1000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.2	KNR-W 2-02 0527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,709 r-g/m	r-g	7,0900	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 1,41 kg/m	kg	14,1000	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,035 kg/m	kg	0,3500	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	3,3000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0021 m-g/m	m-g	0,0210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	3,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,006 t/szt.	t	0,0120	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,009 m3/szt.	m3	0,0180	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,016 m3/szt.	m3	0,0320	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 m3/szt.	m3	0,0054	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0018 m3/szt.	m3	0,0036	0,000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt.	kg	0,0400	0,000		0,00	
8*		woda z rurociągu 0,05 m3/szt.	m3	0,1000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
11*		żuraw okienny przenośny 0,11 m-g/szt.	m-g	0,2200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	2,265	0,000			
1*		obmiar = 2,265 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- M --	r-g	3,1484	0,000	0,00		
2*		koszt składowania 1 m3/m3 -- S --	m3	2,2650	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+13*0,02 = 0,98$ m-g/m3	m-g	2,2197	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Balkon lewa strona				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Roboty malarskie - pokoje pod balkonami						
49 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	2,7600	0,000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,6600	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0264	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0300	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		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
50 d.3	KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 0,46 r-g/m2	r-g	0,9200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.3	KNR 4-01 0622-01	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m2	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	0,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze 0,143 kg/m2	kg	0,2860	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.3	KNR 4-01 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 1,08 r-g/m2	r-g	2,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0104	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0062 t/m2	t	0,0124	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0251 m3/m2	m3	0,0502	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0066 m3/m2	m3	0,0132	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,0800	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2	dm3	6,3000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0060	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach o pow. ponad 5 m2	m2	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2 -- M --	r-g	9,3000	0,000	0,00		
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,83 kg/m2	kg	144,9000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,004 m-g/m2	m-g	0,1200	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,1500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	76,182	0,000			
1*		obmiar = 76,182 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	7,2373	0,000	0,00		
2*		gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	22,8546	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	76,182	0,000			
1*		obmiar = 76,182 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	6,0946	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	16,7600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0152	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0229	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2	dm3	6,3000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0060	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	3,5700	0,000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	8,9400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

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								
59 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2	76,182	0,000			
1*		obmiar = 76,182 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	9,0657	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe kolor 0,286 dm3/m2	dm3	21,7881	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią , okien	m2	41,880	0,000			
1*		obmiar = 41,880 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	2,3872	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	14,9512	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.3	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz karniszy wraz z firanami oraz sprzątanie po robotach	r-g	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	8,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:						Roboty malarskie - pokoje pod balkonami		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Balkon prawa strona	0,00				
2 Balkon lewa strona	0,00				
3 Roboty malarskie - pokoje pod balkonami	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓLEM	0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**