

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Kaplica Rogów					
1		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
1 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		6,81 * 2 + 7,04 + 2,77 * 2 + 2,44	m	28,640	
				RAZEM	28,640
2 d.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		poz.1 * 1,2	m2	34,368	
				RAZEM	34,368
3 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		poz.2 * 1,0	m3	34,368	
				RAZEM	34,368
4 d.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		poz.1 * 1,0	m2	28,640	
				RAZEM	28,640
5 d.1	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		(4,77 + 1,8 * 3 + 5,03 * 2) * 1,0	m2	20,230	
				RAZEM	20,230
6 d.1	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2		
		poz.5	m2	20,230	
				RAZEM	20,230
7 d.1	KNR AT-25 0111-03	Iniekcja wielostopniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%, wariant mikroemulsja silikonowa + aktywator	m		
		4,77 + 1,8 * 3 + 5,03 * 2	m	20,230	
				RAZEM	20,230
8 d.1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - UZUPEŁNIENIE ORAZ WYRÓWNIANIE PODŁOŻA POD WYKONANIE IZOLACJI	m2		
		poz.5	m2	20,230	
				RAZEM	20,230
9 d.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		poz.5	m2	20,230	
				RAZEM	20,230
10 d.1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.9	m2	20,230	
				RAZEM	20,230
11 d.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.9	m2	20,230	
				RAZEM	20,230

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutom ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.3	m3	34,368	
				RAZEM	34,368
13 d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		poz.2	m2	34,368	
				RAZEM	34,368
14 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.13	m2	34,368	
				RAZEM	34,368
15 d.1	KNR 2-31 0312-01 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.2	m2	34,368	
				RAZEM	34,368
16 d.1	analiza indywidualn a	Zabezpieczenie (odtworzenie) na czas prowadzenia robót ogrodzenia stykającego się obiektem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ELEWACYJNE			
2.1		ROBOTY OKŁADZINOWE			
17 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		$(4,77 - 2,04 + 1,8 * 3 + 5,03 * 2) * 0,33 + (0,3 * 0,2 + 0,3 * 0,4 + 0,61 * 0,60) * 2 + 2,04 * 0,1$	m2	7,299	
				RAZEM	7,299
18 d.2.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.17	m2	7,299	
				RAZEM	7,299
19 d.2.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.17	m2	7,299	
				RAZEM	7,299
20 d.2.1	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m2		
		poz.17	m2	7,299	
				RAZEM	7,299
2.2		ROBOTY NAPRAWCZE			
21 d.2.2	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$1,5 + 1,7 + 1,33 + 0,9$	m	5,430	
				RAZEM	5,430
22 d.2.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$1,7 + 1,2 + 0,78$	m	3,680	
				RAZEM	3,680
23 d.2.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie zaprawą cementową drobnodziarnistą bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, ścianach bez deskowań i stemplowań	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.21 + poz.22	m	9,110	
				RAZEM	9,110
2.3		SZYCIE ŚCIAN			
24 d.2.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.23 / 0,4		22,775	
		A (Obliczenie pomocnicze)		22,775	
		23 * 0,6	m	13,800	
				RAZEM	13,800
25 d.2.3	KNR 2-02 0290-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty spiralne	m		
		poz.24	m	13,800	
				RAZEM	13,800
26 d.2.3	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie zaprawą cementową drobnoziarnistą bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		poz.24	m	13,800	
				RAZEM	13,800
2.4		ROBOTY TYNKOWE			
27 d.2.4	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien, drzwi oraz połaci dachu folią	m2		
		1,58 * 0,54 * 2 + 1,25 * 3,18 + 3,14 * 0,3^2 + 16,0	m2	21,964	
				RAZEM	21,964
28 d.2.4	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		28,88 - 2,15 * 3,18 + 19,31 * 2 + 18,93	m2	79,593	
				RAZEM	79,593
29 d.2.4	KNR AT-38 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża - natryskowe	m2		
		poz.28	m2	79,593	
				RAZEM	79,593
30 d.2.4	KNR AT-38 0504-03	Powtórna warstwa zbrojona wykonywana na istniejącej wyprawie tynkarskiej lub związanej warstwie zbrojonej na ścianach	m2		
		poz.28 - 1,58 * 0,54 * 2	m2	77,887	
				RAZEM	77,887
31 d.2.4	KNR AT-38 0504-04	Powtórna warstwa zbrojona wykonywana na istniejącej wyprawie tynkarskiej lub związanej warstwie zbrojonej na ościeżach	m2		
		(1,85 * 4 + 3,50 * 2) * 0,30	m2	4,320	
				RAZEM	4,320
32 d.2.4	KNR AT-38 0403-01	Wykonanie cienkowarstwowych mineralnych tynków strukturalnych na ścianach	m2		
		poz.30	m2	77,887	
				RAZEM	77,887
33 d.2.4	KNR AT-38 0403-02	Wykonanie cienkowarstwowych mineralnych tynków strukturalnych na ościeżach	m2		
		poz.31	m2	4,320	
				RAZEM	4,320
34 d.2.4	KNR 2-02 1505-10 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie drewnochronem drewna podstawy krzyża - Na wysokości 5 - 10 m.	m2		
		2,0 * 2 * 0,08 * 4	m2	1,280	
				RAZEM	1,280
2.5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.5	KNR-W 4-01 0536-02	Demontaż i montaż rur spustowych z tworzyw sztucznych	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.2.5	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		30,97 + 1,0 * 5,0 * 2	m2	40,970	
				RAZEM	40,970
37 d.2.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34)			
3		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
3.1		ROBOTY TYNKOWE			
38 d.3.1	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien, drzwi folią	m2		
		1,58 * 0,54 * 2 + 1,25 * 3,18 + 3,14 * 0,3^2	m2	5,964	
				RAZEM	5,964
39 d.3.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		(3,64 + 4,21 * 2 + 1,35 + 1,40 + 1,36) * 4,25 - 1,25 * 3,18	m2	64,748	
				RAZEM	64,748
40 d.3.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		29,25	m2	29,250	
				RAZEM	29,250
41 d.3.1	KNR 9-21 0202-03	Wykorzystanie termowentylatora (nagrzewnicy) o wydajności do 1000 m3/h przy osuszaniu pomieszczeń	h prac y		
		6 * 2	h prac y	12,000	
				RAZEM	12,000
42 d.3.1	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2		
		poz.39	m2	64,748	
				RAZEM	64,748
43 d.3.1	KNR 4-01 0622-05	Dwukrotne odgrzybianie stropów o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2		
		poz.40	m2	29,250	
				RAZEM	29,250
44 d.3.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.39	m2	64,748	
				RAZEM	64,748
45 d.3.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na stropach	m2		
		poz.40	m2	29,250	
				RAZEM	29,250
46 d.3.1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.40	m2	29,250	
				RAZEM	29,250
47 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.40	m2	29,250	
				RAZEM	29,250
48 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.39	m2	64,748	
				RAZEM	64,748
49 d.3.1	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 5 - 10 m.	m2		
		poz.39 + poz.40	m2	93,998	
				RAZEM	93,998
3.2		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
50 d.3.2	KNR AT-17 0103-03 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 50 cm śr. 160 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu - Wentylacja	cm		
		50	cm	50,000	
				RAZEM	50,000
51 d.3.2	KNR 4-01 0820-03 analogia	Ułożenie płyt OSB na podłodze w celu zabezpieczenia podłóży	m2		
		26,24	m2	26,240	
				RAZEM	26,240
52 d.3.2	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz.51	m2	26,240	
				RAZEM	26,240
53 d.3.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		$(3,64 + 4,21 * 2 + 1,35 + 1,40 + 1,36) * 0,1$	m2	1,617	
				RAZEM	1,617
54 d.3.2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłóży pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłóży	m2		
		poz.53	m2	1,617	
				RAZEM	1,617
55 d.3.2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłóży pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłóży pod kleje cementowe	m2		
		poz.53	m2	1,617	
				RAZEM	1,617
56 d.3.2	KNR AT-22 0201-04	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej	m2		
		poz.53	m2	1,617	
				RAZEM	1,617
57 d.3.2	KNR 2-02 1605-02/03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 5.16 m - interpolacja	m2		
		26,24	m2	26,240	
				RAZEM	26,240
58 d.3.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50)			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		WYWÓZ GRUZU			
59 d.4	analiza indywidualn a	Wywóz gruzu w kontenerach	kpl.		
		$\text{poz.2} * 0,05 + \text{poz.17} * 0,03 + \text{poz.23} * 0,12 * 0,065 +$ $\text{poz.26} * 0,12 * 0,065 + \text{poz.39} * 0,015 + \text{poz.40} * 0,015$ $+ \text{poz.53} * 0,03$ A (Obliczenie pomocnicze) $\text{poz.59 A} * 1,6$ B (Obliczenie pomocnicze) 2		3,575 <u>3,575</u> 5,720 <u>5,720</u> 2,000	
			kpl.	RAZEM	2,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Kaplica Rogów								
1		ROBOTY FUNDAMENTOWE						
1 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	28,640	8,5104			
1*		obmiar = 28,640 m -- R -- robocizna 0,087 r-g/m * 28,68 zł/r-g	r-g	2,4917	2,4952	71,46		
2*		piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0,087 m-g/m * 69,14 zł/m-g	m-g	2,4917	6,0152			172,28
Razem koszty bezpośrednie				243,74	8,5104	71,46		172,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,5104		2,4952		6,0152
Razem z narzutami				459,10	16,0300	134,61		324,49
Cena jednostkowa				16,03		4,6991		11,32 82
2 d.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2	34,368	16,0206			
1*		obmiar = 34,368 m2 -- R -- robocizna 0,4158+2*0,0714 = 0,5586 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	19,1980	16,0206	550,60		
Razem koszty bezpośrednie				550,60	16,0206	550,60		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,0206		16,02 06		
Razem z narzutami				1 036,88	30,1700	1 036, 88		
Cena jednostkowa				30,17		30,17 10		
3 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	34,368	120,4560			
1*		obmiar = 34,368 m3 -- R -- robocizna 4,2 r-g/m3 * 28,68 zł/r-g	r-g	144,3456	120,4560	4 139,83		
Razem koszty bezpośrednie				4 139,83	120,45 60	4 139, 83		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				120,4560		120,4 560		
Razem z narzutami				7 796,38	226,85 00	7 796, 38		
Cena jednostkowa				226,85		226,8 502		
4 d.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2	28,640	21,8663			
		obmiar = 28,640 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,43 r-g/m ² * 28,68 zł/r-g	r-g	12,3152	12,3324	353,20		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m3	0,1146	7,6053		217,82	
3*		0,004 m3/m ² * 1 901,32 zł/m3 drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m3	0,0573	1,7417		49,88	
4*		0,002 m3/m ² * 870,83 zł/m3 materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,1869		5,35	
Razem koszty bezpośrednie				626,25	21,8663	353,20	273,05	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,8663		12,33 24	9,5339	
Razem z narzutami				958,87	33,4800	665,07	293,80	
Cena jednostkowa				33,48		23,22 51	10,2585	
5 d.1	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2	20,230	3,4416			
1*		obmiar = 20,230 m ² -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² * 28,68 zł/r-g	r-g	2,4276	3,4416	69,62		
Razem koszty bezpośrednie				69,62	3,4416	69,62		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,4416		3,4416		
Razem z narzutami				131,09	6,4800	131,09		
Cena jednostkowa				6,48		6,4814		
6 d.1	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian cegłanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania	m2	20,230	8,6118			
1*		obmiar = 20,230 m ² -- R -- robocizna 0,13 r-g/m ² * 28,68 zł/r-g	r-g	2,6299	3,7284	75,43		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	2,8929	4,7876		96,85	
3*		0,143 kg/m ² * 33,48 zł/kg materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0958		1,94	
Razem koszty bezpośrednie				174,22	8,6118	75,43	98,79	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,6118		3,7284	4,8834	
Razem z narzutami				248,42	12,2800	142,12	106,30	
Cena jednostkowa				12,28		7,0216	5,2545	
7 d.1	KNR AT-25 0111-03	Iniekcja wielostopniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%, wariant mikroemulsja silikonowa + aktywator	m	20,230	745,0333			
1*		obmiar = 20,230 m -- R -- robocizna 5,87 r-g/m * 28,68 zł/r-g -- M --	r-g	118,7501	168,3516	3 405,75		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mikroemulsja silikonowa (dostawca: STO) 1,31 dm3/m * 130,00 zł/dm3	dm3	26,5013	170,3000		3 445,17	
3*		woda 0,0131 m3/m * 6,35 zł/m3	m3	0,2650	0,0832		1,68	
4*		aktywator 3,28 dm3/m * 45,00 zł/dm3	dm3	66,3544	147,6000		2 985,95	
5*		paker iniekcyjny (dostawca: SEK) 0,12 szt./m * 4,68 zł/szt.	szt.	2,4276	0,5616		11,36	
6*		zaprawa do zasklepiania otworów (dostawca: DEI) 2,84 kg/m * 5,49 zł/kg	kg	57,4532	15,5916		315,42	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		6,6827		135,19	
8*		urządzenie do wiercenia otworów 4,96 m-g/m * 44,49 zł/m-g	m-g	100,3408	220,6704			4 464,16
9*		sprężarka powietrza 0,13 m-g/m * 66,14 zł/m-g	m-g	2,6299	8,5982			173,94
10*		pompa do iniekcji 0,12 m-g/m * 8,65 zł/m-g	m-g	2,4276	1,0380			21,00
11*		środek transportowy 0,06 m-g/m * 92,60 zł/m-g	m-g	1,2138	5,5560			112,40
Razem koszty bezpośrednie				15 072,02	745,0333	3 405,75	6 894,77	4 771,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				745,0333		168,3516	340,8191	235,8626
Razem z narzutami				22 818,63	1 127,9600	6 413,90	7 418,77	8 985,96
Cena jednostkowa				1 127,96		317,0502	366,7214	444,1910
8 d.1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - UZUPEŁNIENIE ORAZ WYRÓWNANIE PODŁOŻA POD WYKONANIE IZOLACJI	m2	20,230	26,0683			
1*		obmiar = 20,230 m2 -- R -- robocizna 0,6341 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	12,8278	18,1860	367,90		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0198 m3/m2 * 354,54 zł/m3	m3	0,4006	7,0199		142,01	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m3/m2 * 299,81 zł/m3	m3	0,0121	0,1799		3,64	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,1080		2,18	
5*		żuraw okienny przenośny 0,0768 m-g/m2 * 7,48 zł/m-g	m-g	1,5537	0,5745			11,62
Razem koszty bezpośrednie				527,35	26,0683	367,90	147,83	11,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie				26,0683		18,1860	7,3078	0,5745
Razem z narzutami				873,73	43,1900	692,78	159,07	21,88
Cena jednostkowa				43,19		34,2490	7,8632	1,0819

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	20,230	17,3462			
1*		obmiar = 20,230 m2 -- R -- robocizna 0,1682 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	3,4027	4,8240	97,59		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m2 * 7,00 zł/kg	kg	7,0805	2,4500		49,56	
3*		lepik asfaltowy na zimno 1,65 kg/m2 * 5,76 zł/kg	kg	33,3795	9,5040		192,27	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,1793		3,63	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0042 m-g/m2 * 92,60 zł/m-g	m-g	0,0850	0,3889			7,87
Razem koszty bezpośrednie				350,92	17,3462	97,59	245,46	7,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie				17,3462		4,8240	12,1333	0,3889
Razem z narzutami				462,66	22,8700	183,73	264,11	14,82
Cena jednostkowa				22,87		9,0849	13,0554	0,7324
10 d.1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2	20,230	20,6076			
1*		obmiar = 20,230 m2 -- R -- robocizna 0,0849 * 2 = 0,1698 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	3,4351	4,8699	98,52		
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1,3 * 2 = 2,6 kg/m2 * 5,76 zł/kg	kg	52,5980	14,9760		302,96	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,2246		4,54	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0029 * 2 = 0,0058 m-g/m2 * 92,60 zł/m-g	m-g	0,1173	0,5371			10,87
Razem koszty bezpośrednie				416,89	20,6076	98,52	307,50	10,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie				20,6076		4,8699	15,2006	0,5371
Razem z narzutami				536,90	26,5400	185,57	330,87	20,46
Cena jednostkowa				26,54		9,1714	16,3558	1,0116
11 d.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	20,230	9,4416			
1*		obmiar = 20,230 m2 -- R -- robocizna 0,067 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	1,3554	1,9216	38,87		
2*		-- M -- folia kubelkowa 1,1 m2/m2 * 6,33 zł/m2	m2	22,2530	6,9630		140,86	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,5570		11,27	
Razem koszty bezpośrednie				191,00	9,4416	38,87	152,13	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,4416		1,9216	7,5200	
Razem z narzutami				236,89	11,7100	73,20	163,69	
Cena jednostkowa				11,71		3,6189	8,0915	
12 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3	34,368	40,4388			
1*		obmiar = 34,368 m3 -- R -- robocizna 1,41 r-g/m3 * 28,68 zł/r-g	r-g	48,4589	40,4388	1 389,80		
Razem koszty bezpośrednie				1 389,80	40,4388	1 389,80		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				40,4388		40,4388		
Razem z narzutami				2 617,47	76,1600	2 617,47		
Cena jednostkowa				76,16		76,1568		
13 d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m2	34,368	19,2508			
1*		obmiar = 34,368 m2 -- R -- robocizna 0,0245 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	0,8420	0,7027	24,15		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182-8*0,0212 = 0,1486 t/m2 * 100,75 zł/t	t	5,1071	14,9715		514,54	
3*		woda 0,015-8*0,001 = 0,007 m3/m2 * 6,35 zł/m3	m3	0,2406	0,0445		1,53	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0751		2,58	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027-8*0,0002 = 0,0011 m-g/m2 * 132,67 zł/m-g	m-g	0,0378	0,1459			5,01
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387-8*0,0013 = 0,0283 m-g/m2 * 117,00 zł/m-g	m-g	0,9726	3,3111			113,80
Razem koszty bezpośrednie				661,61	19,2508	24,15	518,65	118,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie				19,2508		0,7027	15,0911	3,4570
Razem z narzutami				827,24	24,0700	45,47	558,07	223,70
Cena jednostkowa				24,07		1,3234	16,2380	6,5104
14 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	34,368	2,8297			
1*		obmiar = 34,368 m2 -- R -- robocizna 0,0095 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	0,3265	0,2725	9,37		
2*		-- M -- asfalt drogowy 0,51 kg/m2 * 2,73 zł/kg	kg	17,5277	1,3923		47,85	
3*		olej napędowy 0,018 kg/m2 * 4,75 zł/kg	kg	0,6186	0,0855		2,94	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0074		0,25	
5*		skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 0,0122 m-g/m2 * 20,76 zł/m-g	m-g	0,4193	0,2533			8,71
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,0122 m-g/m2 * 67,11 zł/m-g	m-g	0,4193	0,8187			28,14
Razem koszty bezpośrednie				97,26	2,8297	9,37	51,04	36,85
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,8297		0,2725	1,4852	1,0720
Razem z narzutami				141,94	4,1300	17,64	54,92	69,38
Cena jednostkowa				4,13		0,5131	1,5981	2,0189
15 d.1	KNR 2-31 0312-01 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	34,368	43,6515			
1*		obmiar = 34,368 m2 -- R -- robocizna 0,0367 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	1,2613	1,0526	36,18		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa żwirowo-piaskowa częściowo zamknięta 0,0934+1*0,0233 = 0,1167 t/m2 * 329,01 zł/t	t	4,0107	38,3955		1 319,58	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0065+1*0,0017 = 0,0082 m-g/m2 * 278,61 zł/m-g	m-g	0,2818	2,2846			78,52
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0065+1*0,0017+0,0065+1*0,0017 = 0,0164 m-g/m2 * 117,00 zł/m-g	m-g	0,5636	1,9188			65,95
Razem koszty bezpośrednie				1 500,23	43,6515	36,18	1 319,58	144,47
Jednostkowe koszty bezpośrednie				43,6515		1,0526	38,3955	4,2034
Razem z narzutami				1 759,99	51,2100	68,12	1 419,87	272,00
Cena jednostkowa				51,21		1,9823	41,3136	7,9161
16 d.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie (odtworzenie) na czas prowadzenia robót ogrodzenia stykającego się obiektem	kpl.	1,000	0,0000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami				800,00	800,0000			
Cena jednostkowa				800,00				
Razem dział:				ROBOTY FUNDAMENTOWE				
Razem koszty bezpośrednie:				26 011,34		10 728,27	10 008,80	5 274,27
RAZEM:				41 706,19		20 204,03	10 769,47	9 932,69
2		ROBOTY ELEWACYJNE						
2.1		ROBOTY OKŁADZINOWE						
17 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	7,299	39,5784			
		obmiar = 7,299 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,38 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	10,0726	39,5784	288,88		
Razem koszty bezpośrednie				288,88	39,5784	288,88		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				39,5784		39,5784		
Razem z narzutami				544,07	74,5400	544,07		
Cena jednostkowa				74,54		74,5365		
18 d.2.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	7,299	4,3020			
1*		obmiar = 7,299 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	1,0949	4,3020	31,40		
Razem koszty bezpośrednie				31,40	4,3020	31,40		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,3020		4,3020		
Razem z narzutami				59,12	8,1000	59,12		
Cena jednostkowa				8,10		8,1018		
19 d.2.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	7,299	3,3092			
1*		obmiar = 7,299 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	0,3650	1,4340	10,47		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący (dostawca: ATL) 0,25 kg/m2 * 7,39 zł/kg	kg	1,8248	1,8475		13,48	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0277		0,20	
Razem koszty bezpośrednie				24,15	3,3092	10,47	13,68	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,3092		1,4340	1,8752	
Razem z narzutami				34,45	4,7200	19,73	14,72	
Cena jednostkowa				4,72		2,7006	2,0177	
20 d.2.1	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m2	7,299	221,5761			
1*		obmiar = 7,299 m2 -- R -- robocizna 2,62 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	19,1234	75,1416	548,46		
2*		-- M -- płytki elewacyjne 25x6 1,05 m2/m2 * 69,68 zł/m2	m2	7,6640	73,1640		534,02	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 6,09 kg/m2 * 2,46 zł/kg	kg	44,4509	14,9814		109,35	
4*		zaprawa do spoinowania (dostawca: ATL) 1,23 kg/m2 * 43,12 zł/kg	kg	8,9778	53,0376		387,12	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		2,1177		15,46	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,03 m-g/m ² * 11,86 zł/m-g	m-g	0,2190	0,3558			2,60
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ² * 92,60 zł/m-g	m-g	0,2190	2,7780			20,28
Razem koszty bezpośrednie				1 617,29	221,57 61	548,46	1 045,95	22,88
Jednostkowe koszty bezpośrednie				221,5761		75,14 16	143,3007	3,1338
Razem z narzutami				2 201,38	301,60 00	1 032, 86	1 125,44	43,08
Cena jednostkowa				301,60		141,5 113	154,1916	5,9018
Razem dział:				ROBOTY OKŁADZINOWE				
Razem koszty bezpośrednie:					1 961,72	879,21	1 059,63	22,88
RAZEM:					2 839,02	1 655,78	1 140,16	43,08
2.2		ROBOTY NAPRAWCZE						
21 d.2.2	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd pochytych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,430	22,0836			
1*		obmiar = 5,430 m -- R -- robocizna 0,77 r-g/m * 28,68 zł/r-g	r-g	4,1811	22,0836	119,91		
Razem koszty bezpośrednie				119,91	22,0836	119,91		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				22,0836		22,08 36		
Razem z narzutami				225,83	41,5900	225,83		
Cena jednostkowa				41,59		41,58 91		
22 d.2.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,680	32,1216			
1*		obmiar = 3,680 m -- R -- robocizna 1,12 r-g/m * 28,68 zł/r-g	r-g	4,1216	32,1216	118,21		
Razem koszty bezpośrednie				118,21	32,1216	118,21		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				32,1216		32,12 16		
Razem z narzutami				222,60	60,4900	222,60		
Cena jednostkowa				60,49		60,49 34		
23 d.2.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie zaprawą cementową drobnosiarnistą bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłogach, ścianach bez deskowań i stemplowań	m	9,110	70,5046			
1*		obmiar = 9,110 m -- R -- robocizna 0,17 r-g/m * 28,68 zł/r-g	r-g	1,5487	4,8756	44,42		
2*		-- M -- woda 0,004 m ³ /m * 6,35 zł/m ³	m ³	0,0364	0,0254		0,23	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa droбноziarnista cementowa	kg	113,6928	63,5232		578,70	
4*		12,48 kg/m * 5,09 zł/kg						
		materiały pomocnicze(od M)	%		1,2710		11,58	
5*		2 %						
		-- S --						
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1822	0,1362			1,24
6*		0,02 m-g/m * 6,81 zł/m-g						
		żuraw okienny przenośny	m-g	0,8199	0,6732			6,13
		0,09 m-g/m * 7,48 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie				642,30	70,5046	44,42	590,51	7,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie				70,5046		4,8756	64,8196	0,8094
Razem z narzutami				732,90	80,4500	83,63	635,39	13,88
Cena jednostkowa				80,45		9,1821	69,7459	1,5243
Razem dział:				ROBOTY NAPRAWCZE				
Razem koszty bezpośrednie:					880,42	282,54	590,51	7,37
RAZEM:					1 181,33	532,06	635,39	13,88
2.3		SZYCIE ŚCIAN						
24 d.2.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	13,800	18,3552			
1*		obmiar = 13,800 m						
		-- R --						
		robocizna	r-g	8,8320	18,3552	253,30		
		0,64 r-g/m * 28,68 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie				253,30	18,3552	253,30		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,3552		18,3552		
Razem z narzutami				477,07	34,5700	477,07		
Cena jednostkowa				34,57		34,5677		
25 d.2.3	KNR 2-02 0290-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty spiralne	m	13,800	24,5095			
1*		obmiar = 13,800 m						
		-- R --						
		robocizna	r-g	0,4929	1,0244	14,14		
		35,72/1000 = 0,03572 r-g/m * 28,68 zł/r-g						
		-- M --						
2*		pręty spiralne	m	13,8828	23,1380		319,30	
		1,006 m/m * 23,00 zł/m						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,3471		4,79	
		1,5 %						
Razem koszty bezpośrednie				338,23	24,5095	14,14	324,09	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				24,5095		1,0244	23,4851	
Razem z narzutami				375,36	27,2000	26,64	348,72	
Cena jednostkowa				27,20		1,9292	25,2700	
26 d.2.3	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie zaprawą cementową droбноziarnistą bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, ścianach bez deskowań i stemplowań	m	13,800	70,5046			
1*		obmiar = 13,800 m						
		-- R --						
		robocizna	r-g	2,3460	4,8756	67,28		
		0,17 r-g/m * 28,68 zł/r-g						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- woda 0,004 m3/m * 6,35 zł/m3	m3	0,0552	0,0254		0,35	
3*		zaprawa droбноziarnista cementowa 12,48 kg/m * 5,09 zł/kg	kg	172,2240	63,5232		876,62	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		1,2710		17,54	
5*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m * 6,81 zł/m-g	m-g	0,2760	0,1362			1,88
6*		żuraw okienny przenośny 0,09 m-g/m * 7,48 zł/m-g	m-g	1,2420	0,6732			9,29
Razem koszty bezpośrednie				972,96	70,5046	67,28	894,51	11,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie				70,5046		4,8756	64,8196	0,8094
Razem z narzutami				1 110,21	80,4500	126,69	962,49	21,03
Cena jednostkowa				80,45		9,1821	69,7459	1,5243
Razem dział:				SZYCIE ŚCIAN				
Razem koszty bezpośrednie:					1 564,49	334,72	1 218,60	11,17
RAZEM:					1 962,64	630,40	1 311,21	21,03
2.4		ROBOTY TYNKOWE						
27 d.2.4	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien, drzwi oraz połaci dachu folią	m2	21,964	6,0494			
1*		obmiar = 21,964 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	2,8553	3,7284	81,89		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m2/m2 * 1,83 zł/m2	m2	24,1604	2,0130		44,21	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0302		0,66	
4*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m2 * 92,60 zł/m-g	m-g	0,0659	0,2778			6,10
Razem koszty bezpośrednie				132,86	6,0494	81,89	44,87	6,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,0494		3,7284	2,0432	0,2778
Razem z narzutami				213,93	9,7400	154,16	48,28	11,49
Cena jednostkowa				9,74		7,0216	2,1985	0,5232
28 d.2.4	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	79,593	7,1700			
1*		obmiar = 79,593 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	19,8983	7,1700	570,68		
Razem koszty bezpośrednie				570,68	7,1700	570,68		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,1700		7,1700		
Razem z narzutami				1 074,51	13,5000	1 074,51		
Cena jednostkowa				13,50		13,50 30		
29 d.2.4	KNR AT-38 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża - natryskowe	m2	79,593	3,8488			
1*		obmiar = 79,593 m2 -- R -- robocizna 0,04 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g -- M --	r-g	3,1837	1,1472	91,31		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		akrylowy preparat gruntujący (dostawca: ATL) 0,16 kg/m ² * 7,39 zł/kg	kg	12,7349	1,1824		94,11	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0177		1,41	
4*		agregat do natrysku pneumatycznego 0,03 m-g/m ² * 40,79 zł/m-g	m-g	2,3878	1,2237			97,40
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m ² * 92,60 zł/m-g	m-g	0,2388	0,2778			22,11
Razem koszty bezpośrednie				306,34	3,8488	91,31	95,52	119,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,8488		1,1472	1,2001	1,5015
Razem z narzutami				499,84	6,2800	171,97	102,78	225,09
Cena jednostkowa				6,28		2,1605	1,2913	2,8277
30 d.2.4	KNR AT-38 0504-03	Powtórna warstwa zbrojona wykonywana na istniejącej wyprawie tynkarskiej lub związanej warstwie zbrojonej na ścianach	m2	77,887	43,6539			
1*		obmiar = 77,887 m2 -- R -- robocizna 1,18 r-g/m ² * 28,68 zł/r-g -- M --	r-g	91,9067	33,8424	2 635,88		
2*		zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej (dostawca: ATL) 3,61 kg/m ² * 1,20 zł/kg	kg	281,1721	4,3320		337,41	
3*		siatka z włókna szklanego 1,15 m2/m ² * 3,94 zł/m2	m2	89,5701	4,5310		352,91	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,1329		10,35	
5*		żuraw okienny przenośny 0,01 m-g/m ² * 7,48 zł/m-g	m-g	0,7789	0,0748			5,83
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ² * 92,60 zł/m-g	m-g	0,6231	0,7408			57,70
Razem koszty bezpośrednie				3 400,08	43,6539	2 635,88	700,67	63,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie				43,6539		33,8424	8,9959	0,8156
Razem z narzutami				5 837,63	74,9500	4 964,07	753,92	119,64
Cena jednostkowa				74,95		63,7341	9,6796	1,5360
31 d.2.4	KNR AT-38 0504-04	Powtórna warstwa zbrojona wykonywana na istniejącej wyprawie tynkarskiej lub związanej warstwie zbrojonej na ościeżach	m2	4,320	70,1595			
1*		obmiar = 4,320 m2 -- R -- robocizna 2,1 r-g/m ² * 28,68 zł/r-g -- M --	r-g	9,0720	60,2280	260,18		
2*		zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej (dostawca: ATL) 3,61 kg/m ² * 1,20 zł/kg	kg	15,5952	4,3320		18,71	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego 1,18 m2/m2 * 3,94 zł/m2	m2	5,0976	4,6492		20,08	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,1347		0,58	
5*		żuraw okienny przenośny 0,01 m-g/m2 * 7,48 zł/m-g	m-g	0,0432	0,0748			0,32
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m2 * 92,60 zł/m-g	m-g	0,0346	0,7408			3,20
Razem koszty bezpośrednie				303,07	70,1595	260,18	39,37	3,52
Jednostkowe koszty bezpośrednie				70,1595		60,22 80	9,1159	0,8156
Razem z narzutami				539,01	124,77 00	490,01	42,36	6,64
Cena jednostkowa				124,77		113,4 251	9,8087	1,5360
32 d.2.4	KNR AT-38 0403-01	Wykonanie cienkowarstwowych mineralnych tynków strukturalnych na ścianach	m2	77,887	42,5970			
1*		obmiar = 77,887 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	39,7224	14,6268	1 139,24		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe 0,31 kg/m2 * 6,66 zł/kg	kg	24,1450	2,0646		160,81	
3*		tynk mineralny cienkowarstwowy (dostawca: ATL) 2,88 kg/m2 * 8,55 zł/kg	kg	224,3146	24,6240		1 917,89	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,4003		31,18	
5*		żuraw okienny przenośny 0,0064 m-g/m2 * 7,48 zł/m-g	m-g	0,4985	0,0479			3,73
6*		środek transportowy 0,009 m-g/m2 * 92,60 zł/m-g	m-g	0,7010	0,8334			64,91
Razem koszty bezpośrednie				3 317,76	42,5970	1 139, 24	2 109,88	68,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie				42,5970		14,62 68	27,0889	0,8813
Razem z narzutami				4 544,71	58,3500	2 145, 22	2 270,23	129,26
Cena jednostkowa				58,35		27,54 61	29,1477	1,6598
33 d.2.4	KNR AT-38 0403-02	Wykonanie cienkowarstwowych mineralnych tynków strukturalnych na ościeżach	m2	4,320	46,0386			
1*		obmiar = 4,320 m2 -- R -- robocizna 0,63 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	2,7216	18,0684	78,06		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe 0,31 kg/m2 * 6,66 zł/kg	kg	1,3392	2,0646		8,92	
3*		tynk mineralny cienkowarstwowy (dostawca: ATL) 2,88 kg/m2 * 8,55 zł/kg	kg	12,4416	24,6240		106,38	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,4003		1,73	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,0064 m-g/m2 * 7,48 zł/m-g	m-g	0,0276	0,0479			0,21
6*		środek transportowy 0,009 m-g/m2 * 92,60 zł/m-g	m-g	0,0389	0,8334			3,60
Razem koszty bezpośrednie				198,90	46,0386	78,06	117,03	3,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie				46,0386		18,06 84	27,0889	0,8813
Razem z narzutami				280,11	64,8400	147,02	125,92	7,17
Cena jednostkowa				64,84		34,02 75	29,1477	1,6598
34 d.2.4	KNR 2-02 1505-10 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie drewnochronem drewna podstawy krzyża - Na wysokości 5 - 10 m.	m2	1,280	11,9308			
1*		obmiar = 1,280 m2 -- R -- robocizna 0,1641 * 1,1 = 0,18051 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	0,2311	5,1770	6,63		
2*		-- M -- Drewnochron 0,303 dm3/m2 * 21,84 zł/dm3	dm3	0,3878	6,6175		8,47	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0993		0,13	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m2 * 92,60 zł/m-g	m-g	0,0005	0,0370			0,05
Razem koszty bezpośrednie				15,28	11,9308	6,63	8,60	0,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie				11,9308		5,1770	6,7168	0,0370
Razem z narzutami				21,82	17,0500	12,48	9,25	0,09
Cena jednostkowa				17,05		9,7496	7,2273	0,0697
Razem dział:				ROBOTY TYNKOWE				
Razem koszty bezpośrednie:					8 244,97	4 863,87	3 115,94	265,16
RAZEM:					13 011,56	9 159,44	3 352,74	499,38
2.5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
35 d.2.5	KNR-W 4- 01 0536-02	Demontaż i montaż rur spustowych z tworzyw sztucznych	m	4,000	20,0760			
1*		obmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 0,7 r-g/m * 28,68 zł/r-g	r-g	2,8000	20,0760	80,30		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				80,30	20,0760	80,30		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				20,0760		20,07 60		
Razem z narzutami				151,24	37,8100	151,24		
Cena jednostkowa				37,81		37,80 83		
36 d.2.5	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2	40,970	12,3111			
		obmiar = 40,970 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,3361 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g -- M --	r-g	13,7700	9,6393	394,92		
2*		plyty pomostowe robocze 0,0062 m2/m2 * 117,15 zł/m2	m2	0,2540	0,7263		29,76	
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m2/m2 * 113,87 zł/m2	m2	0,0082	0,0228		0,93	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00018 m3/m2 * 1 519,17 zł/m3	m3	0,0074	0,2735		11,21	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m3/m2 * 1 395,60 zł/m3	m3	0,0053	0,1814		7,43	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0003 m3/m2 * 1 129,59 zł/m3	m3	0,0123	0,3389		13,88	
7*		haki do muru 0,012 kg/m2 * 12,27 zł/kg	kg	0,4916	0,1472		6,03	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2 * 8,77 zł/kg	kg	0,3687	0,0789		3,23	
9*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,0009 kg/m2 * 10,82 zł/kg	kg	0,0369	0,0097		0,40	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0267		1,09	
11*		rusztowanie 0,0951 m-g/m2 * 9,11 zł/m-g	m-g	3,8962	0,8664			35,50
Razem koszty bezpośrednie				504,38	12,3111	394,92	73,96	35,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,3111		9,6393	1,8054	0,8664
Razem z narzutami				890,28	21,7300	743,84	79,58	66,86
Cena jednostkowa				21,73		18,15 34	1,9426	1,6317
37 d.2.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34)						
1*		-- S -- rusztowanie 191,113309/(0,84*3) m-g * 9,11 zł/m-g	m-g	75,8386	9,1100			690,89
Razem koszty bezpośrednie				690,89				690,89
Razem z narzutami				1 301,13				1 301,13
Razem dział: ROBOTY TOWARZYSZĄCE								
Razem koszty bezpośrednie:						1 275,57	475,22	726,39
RAZEM:						2 342,65	895,08	1 367,99
Razem dział: ROBOTY ELEWACYJNE								
Razem koszty bezpośrednie:						13 927,17	6 835,56	1 032,97
RAZEM:						21 337,20	12 872,76	1 945,36
3		ROBOTY WEWNĘTRZNE						
3.1		ROBOTY TYNKOWE						
38 d.3.1	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien, drzwi folią	m2	5,964	6,0494			
1*		obmiar = 5,964 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g -- M --	r-g	0,7753	3,7284	22,24		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia ochronna 1,1 m2/m2 * 1,83 zł/m2	m2	6,5604	2,0130		12,01	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0302		0,18	
4*		środek transportowy 0,003 m-g/m2 * 92,60 zł/m-g	m-g	0,0179	0,2778			1,66
Razem koszty bezpośrednie				36,09	6,0494	22,24	12,19	1,66
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,0494		3,7284	2,0432	0,2778
Razem z narzutami				58,09	9,7400	41,84	13,12	3,13
Cena jednostkowa				9,74		7,0216	2,1985	0,5232
39 d.3.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	64,748	9,4644			
1*		obmiar = 64,748 m2 -- R -- robocizna 0,33 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	21,3668	9,4644	612,80		
Razem koszty bezpośrednie				612,80	9,4644	612,80		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,4644		9,4644		
Razem z narzutami				1 153,81	17,8200	1 153,81		
Cena jednostkowa				17,82		17,8240		
40 d.3.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	29,250	15,4872			
1*		obmiar = 29,250 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	15,7950	15,4872	453,00		
Razem koszty bezpośrednie				453,00	15,4872	453,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				15,4872		15,4872		
Razem z narzutami				853,22	29,1700	853,22		
Cena jednostkowa				29,17		29,1664		
41 d.3.1	KNR 9-21 0202-03	Wykorzystanie termowentylatora (nagrzewnicy) o wydajności do 1000 m3/h przy osuszaniu pomieszczeń	h prac y	12,000	9,8925			
1*		obmiar = 12,000 h pracy -- R -- robocizna 0,11 r-g/h pracy * 28,68 zł/r-g	r-g	1,3200	3,1548	37,86		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 5 % -- S --	%		0,1577		1,89	
3*		termowentylator (nagrzewnica) o wydajności do 1000 m3/h 1 m-g/h pracy * 6,58 zł/m-g	m-g	12,0000	6,5800			78,96
Razem koszty bezpośrednie				118,71	9,8925	37,86	1,89	78,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,8925		3,1548	0,1577	6,5800

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				222,00	18,5000	71,28	2,03	148,69
Cena jednostkowa				18,50		5,9413	0,1697	12,3919
42 d.3.1	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2	64,748	8,6118			
1*		obmiar = 64,748 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	8,4172	3,7284	241,41		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,143 kg/m2 * 33,48 zł/kg	kg	9,2590	4,7876		309,99	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0958		6,20	
Razem koszty bezpośrednie				557,60	8,6118	241,41	316,19	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,6118		3,7284	4,8834	
Razem z narzutami				795,11	12,2800	454,89	340,22	
Cena jednostkowa				12,28		7,0216	5,2545	
43 d.3.1	KNR 4-01 0622-05	Dwukrotne odgrzybianie stropów o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2	29,250	10,0458			
1*		obmiar = 29,250 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	5,2650	5,1624	151,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,143 kg/m2 * 33,48 zł/kg	kg	4,1828	4,7876		140,04	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0958		2,80	
Razem koszty bezpośrednie				293,84	10,0458	151,00	142,84	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,0458		5,1624	4,8834	
Razem z narzutami				438,17	14,9800	284,48	153,69	
Cena jednostkowa				14,98		9,7221	5,2545	
44 d.3.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	64,748	21,2281			
1*		obmiar = 64,748 m2 -- R -- robocizna 0,3697 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	23,9373	10,6030	686,52		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,003 m3/m2 * 299,81 zł/m3	m3	0,1942	0,8994		58,23	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0212 m3/m2 * 354,54 zł/m3	m3	1,3727	7,5162		486,66	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2 * 299,81 zł/m3	m3	0,1360	0,6296		40,77	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,1357		8,79	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0409 m-g/m2 * 35,31 zł/m-g	m-g	2,6482	1,4442			93,51
Razem koszty bezpośrednie				1 374,48	21,2281	686,52	594,45	93,51

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,2281		10,60 30	9,1809	1,4442
Razem z narzutami				2 108,84	32,5700	1 293,09	639,62	176,13
Cena jednostkowa				32,57		19,96 83	9,8786	2,7198
45 d.3.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na stropach	m2	29,250	28,8951			
1*		obmiar = 29,250 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	17,8776	17,5292	512,73		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa 4 kg/m2 * 1,55 zł/kg	kg	117,0000	6,2000		181,35	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2 * 3,94 zł/m2	m2	33,1988	4,4719		130,80	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,1601		4,68	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,007 m-g/m2 * 7,48 zł/m-g	m-g	0,2048	0,0524			1,53
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2 * 92,60 zł/m-g	m-g	0,1521	0,4815			14,08
Razem koszty bezpośrednie				845,17	28,8951	512,73	316,83	15,61
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,8951		17,52 92	10,8320	0,5339
Razem z narzutami				1 335,85	45,6700	965,54	340,91	29,40
Cena jednostkowa				45,67		33,01 20	11,6552	1,0055
46 d.3.1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2	29,250	24,2860			
1*		obmiar = 29,250 m2 -- R -- robocizna 0,4819 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	14,0956	13,8209	404,26		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,003 m3/m2 * 299,81 zł/m3	m3	0,0878	0,8994		26,31	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0179 m3/m2 * 354,54 zł/m3	m3	0,5236	6,3463		185,63	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0042 m3/m2 * 299,81 zł/m3	m3	0,1229	1,2592		36,83	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,1276		3,73	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0519 m-g/m2 * 35,31 zł/m-g	m-g	1,5181	1,8326			53,60
Razem koszty bezpośrednie				710,36	24,2860	404,26	252,50	53,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie				24,2860		13,82 09	8,6325	1,8326
Razem z narzutami				1 134,02	38,7700	761,38	271,69	100,95
Cena jednostkowa				38,77		26,02 83	9,2886	3,4513
47 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2	29,250	3,3262			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 29,250 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	1,7550	1,7208	50,33		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący (dostawca: ATL) 0,21 kg/m2 * 7,39 zł/kg	kg	6,1425	1,5519		45,39	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0233		0,68	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2 * 11,86 zł/m-g	m-g	0,0059	0,0024			0,07
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 92,60 zł/m-g	m-g	0,0088	0,0278			0,81
Razem koszty bezpośrednie				97,28	3,3262	50,33	46,07	0,88
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,3262		1,7208	1,5752	0,0302
Razem z narzutami				145,96	4,9900	94,72	49,57	1,67
Cena jednostkowa				4,99		3,2408	1,6949	0,0569
48 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m2	64,748	3,9748			
1*		obmiar = 64,748 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	5,1798	2,2944	148,56		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący (dostawca: ATL) 0,22 kg/m2 * 7,39 zł/kg	kg	14,2446	1,6258		105,27	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0244		1,58	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2 * 11,86 zł/m-g	m-g	0,0129	0,0024			0,16
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 92,60 zł/m-g	m-g	0,0194	0,0278			1,80
Razem koszty bezpośrednie				257,37	3,9748	148,56	106,85	1,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,9748		2,2944	1,6502	0,0302
Razem z narzutami				398,20	6,1500	279,54	114,97	3,69
Cena jednostkowa				6,15		4,3210	1,7756	0,0569
49 d.3.1	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 5 - 10 m.	m2	93,998	11,2238			
1*		obmiar = 93,998 m2 -- R -- robocizna 0,1391 * 1,1 = 0,15301 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	14,3826	4,3883	412,49		
2*		-- M -- farba emulsyjna (dostawca: SPS) 0,2891 dm3/m2 * 23,20 zł/dm3	dm3	27,1748	6,7071		630,45	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,1006		9,46	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 92,60 zł/m-g	m-g	0,0282	0,0278			2,61
Razem koszty bezpośrednie				1 055,01	11,2238	412,49	639,91	2,61
Jednostkowe koszty bezpośrednie				11,2238		4,3883	6,8077	0,0278

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				1 470,13	15,6400	776,66	688,54	4,93
Cena jednostkowa				15,64		8,2643	7,3251	0,0524
Razem dział:				ROBOTY TYNKOWE				
Razem koszty bezpośrednie:				6 411,71		3 733,20	2 429,72	248,79
RAZEM:				10 113,40		7 030,45	2 614,36	468,59
3.2		ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
50 d.3.2	KNR AT-17 0103-03 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 50 cm śr. 160 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu - Wentylacja	cm	50,000	2,1662			
1*		obmiar = 50,000 cm -- R -- robocizna $0,047 * 1,2 = 0,0564$ r-g/cm * 28,68 zł/r-g	r-g	2,8200	1,6176	80,88		
2*		-- M -- wierćło diamentowe 0,0009 szt./cm	szt.	0,0450	0,0000		0,00	
3*		woda $0,0029$ m3/cm * $6,35$ zł/m3	m3	0,1450	0,0184		0,92	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0001		0,01	
5*		-- S -- wierćnica o mocy do 3 kW $0,019$ m-g/cm * $27,90$ zł/m-g	m-g	0,9500	0,5301			26,51
Razem koszty bezpośrednie				108,32	2,1662	80,88	0,93	26,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,1662		1,6176	0,0185	0,5301
Razem z narzutami				203,00	4,0600	152,14	1,00	49,86
Cena jednostkowa				4,06		3,0464	0,0199	0,9983
51 d.3.2	KNR 4-01 0820-03 analogia	Ułożenie płyt OSB na podłozie w celu zabezpieczenia podłozia	m2	26,240	67,7668			
1*		obmiar = 26,240 m2 -- R -- robocizna $0,30$ r-g/m2 * $28,68$ zł/r-g	r-g	7,8720	8,6040	225,77		
2*		-- M -- płyty OSB $0,0231$ m3/m2 * $2 510,94$ zł/m3	m3	0,6061	58,0027		1 521,99	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		1,1601		30,44	
Razem koszty bezpośrednie				1 778,20	67,7668	225,77	1 552,43	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				67,7668		8,6040	59,1628	
Razem z narzutami				2 095,53	79,8600	425,11	1 670,42	
Cena jednostkowa				79,86		16,20 35	63,6592	
52 d.3.2	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	26,240	2,5087			
1*		obmiar = 26,240 m2 -- R -- robocizna $0,057$ r-g/m2 * $28,68$ zł/r-g	r-g	1,4957	1,6348	42,90		
2*		-- M -- folia polietylenowa $0,357$ m2/m2 * $2,40$ zł/m2	m2	9,3677	0,8568		22,48	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0171		0,45	
Razem koszty bezpośrednie				65,83	2,5087	42,90	22,93	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,5087		1,6348	0,8739	
Razem z narzutami				105,48	4,0200	80,81	24,67	
Cena jednostkowa				4,02		3,0788	0,9403	
53 d.3.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	1,617	39,5784			
1*		obmiar = 1,617 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	2,2315	39,5784	64,00		
Razem koszty bezpośrednie				64,00	39,5784	64,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				39,5784		39,5784		
Razem z narzutami				120,53	74,5400	120,53		
Cena jednostkowa				74,54		74,5365		
54 d.3.2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	1,617	4,3020			
1*		obmiar = 1,617 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	0,2426	4,3020	6,96		
Razem koszty bezpośrednie				6,96	4,3020	6,96		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,3020		4,3020		
Razem z narzutami				13,10	8,1000	13,10		
Cena jednostkowa				8,10		8,1018		
55 d.3.2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	1,617	3,3092			
1*		obmiar = 1,617 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	0,0809	1,4340	2,32		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący (dostawca: ATL) 0,25 kg/m2 * 7,39 zł/kg	kg	0,4043	1,8475		2,99	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0277		0,04	
Razem koszty bezpośrednie				5,35	3,3092	2,32	3,03	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,3092		1,4340	1,8752	
Razem z narzutami				7,63	4,7200	4,37	3,26	
Cena jednostkowa				4,72		2,7006	2,0177	
56 d.3.2	KNR AT-22 0201-04	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej	m2	1,617	204,2160			
1*		obmiar = 1,617 m2 -- R -- robocizna 1,64 r-g/m2 * 28,68 zł/r-g	r-g	2,6519	47,0352	76,06		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 1,05 m2/m2 * 72,04 zł/m2	m2	1,6979	75,6420		122,31	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa do spoinowania (dostawca: ATL) 0,58 kg/m ² * 43,12 zł/kg	kg	0,9379	25,0096		40,44	
4*		ciemnowarstwowa zaprawa klejowa 20,78 kg/m ² * 2,46 zł/kg	kg	33,6013	51,1188		82,66	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		2,2766		3,68	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m ² * 11,86 zł/m-g	m-g	0,0485	0,3558			0,58
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ² * 92,60 zł/m-g	m-g	0,0485	2,7780			4,49
Razem koszty bezpośrednie				330,22	204,21 60	76,06	249,09	5,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie				204,2160		47,03 52	154,0470	3,1338
Razem z narzutami				420,81	260,24 00	143,24	268,02	9,55
Cena jednostkowa				260,24		88,57 96	165,7546	5,9018
57 d.3.2	KNR 2-02 1605-02/03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 5.16 m - interpolacja	m2	26,240	32,4926			
1*		obmiar = 26,240 m2 -- R -- robocizna 0,8995 r-g/m ² * 28,68 zł/r-g -- M --	r-g	23,6029	25,7977	676,93		
2*		plyty pomostowe robocze 0,0338 m2/m ² * 117,15 zł/m2	m2	0,8869	3,9597		103,90	
3*		plyty komunikacyjne długie 0,000408 m2/m ² * 113,87 zł/m2	m2	0,0107	0,0465		1,22	
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0,000208 m2/m ² * 117,15 zł/m2	m2	0,0055	0,0244		0,64	
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50- 100mm kl.II 0,00011 m3/m ² * 1 519,17 zł/m3	m3	0,0029	0,1671		4,38	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00001 m3/m ² * 1 395,60 zł/m3	m3	0,0003	0,0140		0,37	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0632		1,66	
8*		rusztowanie rurowe 0,2674 m-g/m ² * 9,05 zł/m-g	m-g	7,0166	2,4200			63,50
Razem koszty bezpośrednie				852,60	32,4926	676,93	112,17	63,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				32,4926		25,79 77	4,2749	2,4200
Razem z narzutami				1 515,10	57,7400	1 274, 81	120,70	119,59
Cena jednostkowa				57,74		48,58 38	4,5998	4,5575
58 d.3.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50)						
1*		-- S -- rusztowanie 130,892065/(0,88*6) m-g * 9,11 zł/m-g	m-g	24,7902	9,1100			225,84

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				225,84				225,84
Razem z narzutami				425,32				425,32
Razem dział:				ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
Razem koszty bezpośrednie:				3 437,32	1 175,82	1 940,58	320,92	
RAZEM:				4 906,50	2 214,11	2 088,07	604,32	
Razem dział:				ROBOTY WEWNĘTRZNE				
Razem koszty bezpośrednie:				9 849,03	4 909,02	4 370,30	569,71	
RAZEM:				15 019,90	9 244,56	4 702,43	1 072,91	
4		WYWÓZ GRUZU						
59 d.4	analiza indywidualna	Wywóz gruzu w kontenerach	kpl.	2,000	0,0000			
		obmiar = 2,000 kpl.						
Razem z narzutami				1 300,00	650,0000			
Cena jednostkowa				650,00				
Razem dział:				WYWÓZ GRUZU				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				1 300,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Kaplica Rogów

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY FUNDAMENTOWE	26 011,34		10 728,27	10 008,80	5 274,27
2 ROBOTY ELEWACYJNE	13 927,17		6 835,56	6 058,64	1 032,97
3 ROBOTY WEWNĘTRZNE	9 849,03		4 909,02	4 370,30	569,71
4 WYWÓZ GRUZU	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	49 787,54		22 472,85	20 437,74	6 876,95
Koszty zakupu [Kz] 7,6%	1 553,24			1 553,24	
RAZEM	51 340,78		22 472,85	21 990,98	6 876,95
Koszty pośrednie [Kp] 68,6% (R+S)	20 133,17		15 415,70		4 717,47
RAZEM	71 473,95		37 888,55	21 990,98	11 594,42
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp (R+S))	5 789,34		4 432,80		1 356,54
RAZEM	77 263,29		42 321,35	21 990,98	12 950,96
Pozycje uproszczone	2 100,00	2 100,00			
RAZEM	79 363,29	2 100,00	42 321,35	21 990,98	12 950,96
VAT 23% (R+M+S+U+Kp (R+S)+Z(R+S))	18 253,56				
RAZEM	97 616,85				

OGÓŁEM 97 616,85

Słownie: dziewięćdziesiąt siedem tysięcy sześćset szesnaście i 85/100 zł

Ceny robocizny

Lp.	Nazwa	Cena jedn.
1	robocizna	28,68

Ceny materiałów

Lp.	Nazwa	Cena jedn.
1	akrylowy preparat gruntujący	7,39
2	aktywator	45,00
3	asfalt drogowy	2,73
4	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	1 519,17
5	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	1 901,32
6	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	2,46
7	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	1 395,60
8	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	1 129,59
9	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	870,83
10	Drewnochron	21,84
11	drut stalowy okrągły 3 mm	8,77
12	farba emulsyjna	23,20
13	folia kubelkowa	6,33
14	folia ochronna	1,83
15	folia polietylenowa	2,40
16	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	10,82
17	haki do muru	12,27
18	lepik asfaltowy na zimno	5,76
19	mieszanka mineralno-asfaltowa żwirowo-piaskowa częściowo zamknięta	329,01
20	mikroemulsja silikonowa	130,00
21	olej napędowy	4,75
22	paker iniekcyjny	4,68
23	plytki elewacyjne 25x6	69,68
24	plytki okładzinowe ścienne	72,04
25	plyty komunikacyjne długie	113,87
26	plyty komunikacyjne krótkie	117,15
27	plyty OSB	2 510,94
28	plyty pomostowe komunikacyjne	113,87
29	plyty pomostowe robocze	117,15
30	podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe	6,66
31	pręty spiralne	23,00
32	roztwór asfaltowy do gruntowania	7,00
33	siatka z włókna szklanego	3,94
34	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	33,48
35	tluczeń kamienny niesortowany	100,75
36	tynk mineralny cienkowarstwowy	8,55
37	uniwersalna zaprawa klejowa	1,55
38	wiertło diamentowe	0,00
39	woda	6,35
40	zaprawa cementowo-wapienna m 50	299,81
41	zaprawa cementowo wapienna m. 15	354,54
42	zaprawa do spoinowania	43,12
43	zaprawa do zasklepiania otworów	5,49
44	zaprawa drobnoziarnista cementowa	5,09
45	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej	1,20
46	zaprawa wapienna m. 4	299,81
47	materiały pomocnicze	

Ceny sprzętu

Lp.	Nazwa	Cena jedn.
1	agregat do natrysku pneumatycznego	40,79
2	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	35,31
3	betoniarka wolnospadowa elektryczna	6,81
4	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	67,11
5	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	69,14
6	pompa do iniekcji	8,65
7	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	278,61
8	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	132,67
9	rusztowanie	9,11

Ceny sprzętu

Lp.	Nazwa	Cena jedn.
10	rusztowanie rurowe	9,05
11	skrapiarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	20,76
12	sprężarka powietrza	66,14
13	środek transportowy	92,60
14	termowentylator (nagrzewnica) o wydajności do 1000 m3/h	6,58
15	urządzenie do wiercenia otworów	44,49
16	walec statyczny samojezdny 10 t	117,00
17	wiertnica o mocy do 3 kW	27,90
18	wyciąg	11,86
19	żuraw okienny przenośny	7,48

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY FUNDAMENTOWE	800,00	10 728,27	10 008,80	5 274,27	760,67	10 977,54	3 156,64	41 706,19	42,72%
2	ROBOTY ELEWACYJNE	0,00	6 835,56	6 058,64	1 032,97	460,44	5 397,51	1 552,08	21 337,20	21,86%
2.1	ROBOTY OKŁADZINOWE	0,00	879,21	1 059,63	22,88	80,53	618,82	177,95	2 839,02	2,91%
2.2	ROBOTY NAPRAWCZE	0,00	282,54	590,51	7,37	44,88	198,85	57,18	1 181,33	1,21%
2.3	SZYCIE ŚCIAN	0,00	334,72	1 218,60	11,17	92,61	237,30	68,24	1 962,64	2,01%
2.4	ROBOTY TYNKOWE	0,00	4 863,87	3 115,94	265,16	236,80	3 518,14	1 011,65	13 011,56	13,33%
2.5	ROBOTY TOWARZYSZĄCE	0,00	475,22	73,96	726,39	5,62	824,40	237,06	2 342,65	2,40%
3	ROBOTY WEWNĘTRZNE	0,00	4 909,02	4 370,30	569,71	332,13	3 758,12	1 080,62	15 019,90	15,39%
3.1	ROBOTY TYNKOWE	0,00	3 733,20	2 429,72	248,79	184,64	2 731,59	785,46	10 113,40	10,36%
3.2	ROBOTY TOWARZYSZĄCE	0,00	1 175,82	1 940,58	320,92	147,49	1 026,53	295,16	4 906,50	5,03%
4	WYWÓZ GRUZU	1 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 300,00	1,33%
	Kosztorys netto	2 100,00	22 472,85	20 437,74	6 876,95	1 553,24	20 133,17	5 789,34	79 363,29	81,30%
	VAT 23%					0,00			18 253,56	18,70%
	Kosztorys brutto					0,00			97 616,85	100,00%

Słownie: *dziewięćdziesiąt siedem tysięcy sześćset szesnaście i 85/100 zł*