

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	
1		WIEŻA			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30	m ²		
d.1	1610-05	wysokości do 30 m nakłady podstawowe+dzierzawa obmiar = 468,000 m ²			
1*		-- R -- robocizna 0,4928*1,5=0,7392 r-g/m ² * 46,00 zł/r-g	r-g	345,9456	3
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0069 m ² /m ² * 15,00 zł/m ²	m ²	3,2292	0
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0001 m ² /m ² * 15,00 zł/m ²	m ²	0,0468	0
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00005 m ³ /m ² * 1800,00 zł/m ³	m ³	0,0234	0
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00014 m ³ /m ² * 1800,00 zł/m ³	m ³	0,0655	0
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0001 m ³ /m ² * 2000,00 zł/m ³	m ³	0,0468	0
7*		haki do muru 0,012 kg/m ² * 15,50 zł/kg	kg	5,6160	0
8*		druk stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ² * 5,50 zł/kg	kg	4,2120	0
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0001 kg/m ² * 12,50 zł/kg	kg	0,0468	0
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0104 m ² /m ² * 7,80 zł/m ²	m ²	4,8672	0
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0,1395 m-g/m ² * 4,50 zł/m-g	m-g	65,2860	0
Razem z narzutami:			29601,00		
Cena jednostkowa:			63,25		
2	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 30 m, bednarka	m ²		
d.1	1613-05	obmiar = 468,000 m ²			
1*		-- R -- robocizna 0,0019*3=0,0057 r-g/m ² * 46,00 zł/r-g	r-g	2,6676	
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0003 m/m ² * 8,00 zł/m	m	0,1404	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0001 szt./m ² * 7,00 zł/szt.	szt.	0,0468	
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0,0001 kg/m ² * 8,50 zł/kg	kg	0,0468	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	
6*		-- S -- rusztowanie 0,0005 m-g/m ² * 4,50 zł/m-g	m-g	0,2340	
Razem z narzutami:			224,64		
Cena jednostkowa:			0,48		
3	KNR AT-	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
d.1	05 1663-04	obmiar = 468,000 m ²			
1*		-- R -- robocizna 0,0282 r-g/m ² * 46,00 zł/r-g	r-g	12,2616	
2*		-- M -- siatka rusztowaniowa 1,155 m ² /m ² * 2,00 zł/m ²	m ²	540,5400	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0558 szt./m ² * 1,50 zł/szt.	szt.	26,1144	
4*		zaśleпки z tworzywa sztucznego 0,0558 szt./m ² * 0,55 zł/szt.	szt.	26,1144	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady
5*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0,0062 m-g/m ² * 5,50 zł/m-g	m-g	2,9016
Razem z narzutami:			2194,92	
Cena jednostkowa:			4,69	
4 d.1	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne nierówności w miejscu wykonania gzymsów na elewacji wieży obmiar = 6,700 m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0,98 r-g/m ² * 46,00 zł/r-g	r-g	6,5660
Razem z narzutami:			543,10	
Cena jednostkowa:			81,06	
5 d.1	KNNR-W 3 0304-03	naprawa ubytków po demontżu gzymsów- mur grubości 90cm obmiar = 26,800 m	m	
1*		-- R -- robocizna 9,05*0,8=7,24 r-g/m * 46,00 zł/r-g	r-g	194,0320
2*		-- M -- cegła/kamień 47 szt./m * 1,75 zł/szt.	szt.	1259,6000
3*		zaprawa cementowa M 7 0,03 m ³ /m * 190,00 zł/m ³	m ³	0,8040
4*		materiały pomocnicze 1 % (od M)	%	1,0000
5*		-- S -- wyciąg 0,43 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	11,5240
Razem z narzutami:			20088,21	
Cena jednostkowa:			749,56	
6 d.1	TZKBNK IX 0404f/ 0404e analogia	Wykonanie odlewów gzymsów dekoracyjnych o rysunku złożonym (wysokość detalu w rzucie 35 cm) obmiar = 26,800 m	m	
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m * 46,00 zł/r-g	r-g	33,7680
2*		-- M -- Zaprawa cementowa - Remmers 20 kg/m * 15,00 zł/kg	kg	536,0000
Razem z narzutami:			10833,10	
Cena jednostkowa:			404,22	
7 d.1	KNR-W 2- 02 2105- 13 z.sz. 5. 3. analogia	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 10 cm i szerokości do 50 cm - roboty renowacyjne - gzyms 25x30cm obmiar = 26,800 m	m	
1*		-- R -- robocizna 3,16*1,35=4,266 r-g/m * 46,00 zł/r-g	r-g	114,3288
2*		-- M -- Zaprawa Remmers SP Top Q2 9,50 kg/m * 12,00 zł/kg	kg	254,6000
3*		pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0,52 kg/m * 4,80 zł/kg	kg	13,9360
4*		materiały pomocnicze 11 % (od M)	%	11,0000
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	2,9480

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
Razem z narzutami:			13346,67	
Cena jednostkowa:			498,01	
8	KNR-W 2-	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 10 cm; dodatek za dalsze 10 cm szerokości - roboty renowacyjne	m	
d.1	02 2105-15 z.sz. 5.3.	Krotność = 2 obmiar = 26,800 m		
1*		-- R -- robocizna $0,37*1,35*2=0,999$ r-g/m * 46,00 zł/r-g	r-g	26,7732
2*		-- M -- Zaprawa Remmers SP Top Q2 $3*2=6$ kg/m * 12,00 zł/kg	kg	160,8000
3*		pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	4,2880
4*		$0,08*2=0,16$ kg/m * 4,80 zł/kg materiały pomocnicze 11 %(od M)	%	11,0000
5*		-- S -- wyciąg $0,02*2=0,04$ m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	1,0720
Razem z narzutami:			4533,49	
Cena jednostkowa:			169,16	
9	KNP 02	Dodatek za załamanie gzymsów, pasów i podokienników o szer. ponad 33 cm	szt.	
d.1	0808-06.04	obmiar = 4,000 szt.		
1*		-- R -- robocizna $0,158*4=0,632$ r-g/szt. * 46,00 zł/r-g	r-g	2,5280
Razem z narzutami:			209,12	
Cena jednostkowa:			52,28	
10	KNR 19-01	Spoinowanie gzymsów	m ²	
d.1	0827-03	obmiar = 9,380 m ²		
1*		-- M -- Zaprawa Remmers SP Top Q2 $1,50$ kg/m ² * 12,00 zł/kg	kg	14,0700
2*		materiały pomocnicze 0,03 %(od M)	%	0,0300
Razem z narzutami:			168,93	
Cena jednostkowa:			18,01	
11	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne grunto-	m ²	
d.1	2611-02	wanie obmiar = 9,380 m ²		
1*		-- R -- robocizna $0,0662$ r-g/m ² * 46,00 zł/r-g	r-g	0,6210
2*		-- M -- Grunt Ceresit CT 16 15 kg	kg	14,0700
3*		$1,50$ kg/m ² * 7,50 zł/kg materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000
4*		-- S -- środek transportowy $0,0001$ m-g/m ² * 150,00 zł/m-g	m-g	0,0009
Razem z narzutami:			158,71	
Cena jednostkowa:			16,92	
12	KNR 19-01	Malowanie farbą gzymsów	m ²	
d.1	1302-08 analogia	obmiar = 9,380 m ²		
1*		-- R -- robocizna $0,32$ r-g/m ² * 46,00 zł/r-g	r-g	3,0016

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Nakłady
2*		- M - CERESIT CT 48 15 L	dm ³	8,4420
3*		0,30*3=0,9 dm ³ /m ² * 25,00 zł/dm ³ materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000
Razem z narzutami:			463,56	
Cena jednostkowa:			49,42	
13 d.1	KNR-W 2- 02 0514- 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 6,700 m ²	m ²	
1*		- R - robocizna 2,31 r-g/m ² * 46,00 zł/r-g	r-g	15,4770
2*		- M - blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,53 kg/m ² * 25,00 zł/kg	kg	37,0510
3*		kołki rozporowe plastikowe 8,1 szt./m ² * 1,20 zł/szt.	szt.	54,2700
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000
5*		- S - środek transportowy 0,0069 m-g/m ² * 150,00 zł/m-g	m-g	0,0462
Razem z narzutami:			2298,97	
Cena jednostkowa:			343,13	
14 d.1	kalk. włas- na	Wymiana instalacji odgromowej - wieża obmiar = 1,000 kpl.	kpl.	
1*		- M - Wymiana instalacji odgromowej - wieża - de- montaż starej instalacji, utylizacja odpadów, montaż instalacji nowej 1 kpl./kpl. * 20000,00 zł/kpl.	kpl.	1,0000
Razem z narzutami:			20000,00	
Cena jednostkowa:			20000,00	
15 d.1	kalk. włas- na	Wykonanie pomiarów nowej instalacji odgro- mowej obmiar = 1,000 szt	szt	
1*		- M - Wykonanie pomiarów nowej instalacji odgro- mowej 1 szt/szt * 1000,00 zł/szt	szt	1,0000
Razem z narzutami:			1000,00	
Cena jednostkowa:			1000,00	
16 d.1	TZKNBK XXIII 0204- 01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 12 cm z blachy miedzianej 0.6 obmiar = 14,000 m	m	
1*		- R - robocizna 1,82 r-g/m * 46,00 zł/r-g	r-g	25,4800
2*		- M - blacha tytan-cynk 2,44 kg/m * 35,00 zł/kg	kg	34,1600
3*		materiały pomocnicze 0,4 %(od M)	%	0,4000
4*		- S - wyciąg 0,05 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,7000
Razem z narzutami:			3408,72	
Cena jednostkowa:			243,48	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady
17	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 376,675 m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ² * 46,00 zł/r-g	r-g	102,4556
Razem z narzutami:			8475,19	
Cena jednostkowa:			22,50	
18	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 89,670 m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ² * 46,00 zł/r-g	r-g	5,9362
2*		-- M -- Grunt Ceresit CT 16 15 kg 0,2 kg/m ² * 7,50 zł/kg	kg	17,9340
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ² * 150,00 zł/m-g	m-g	0,0090
Razem z narzutami:			630,38	
Cena jednostkowa:			7,03	
19	KNR 0-26 d.1 0642-01 analogia	Tynki renowacyjne - uzupełnienie uszkodzeń w tynku powstałych przy pracach związanych z wymianą instalacji odgromowej, wymianą rur spustowych oraz naprawą gzymsów na elewacji wieży- prace wykonywane ręcznie - założono 30% powierzchni obmiar = 89,670 m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/m ² * 46,00 zł/r-g	r-g	78,9096
2*		-- M -- podkład tynkowy zaprawa Remmers 6 kg/m ² * 6,50 zł/kg	kg	538,0200
3*		tynk renowacyjny Remmers 8 kg/m ² * 6,50 zł/kg	kg	717,3600
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	2,6901
Razem z narzutami:			15237,62	
Cena jednostkowa:			169,93	
20	KNR 2-02 d.1 1009-04	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0,5-0,7 m ² obmiar = 2,900 m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 2,88 r-g/m ² * 46,00 zł/r-g	r-g	8,3520
2*		-- M -- naświetla fabrycznie wykończone 1 m ² /m ² * 3500,00 zł/m ²	m ²	2,9000
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0870
4*		środek transportowy 0,04 m-g/m ² * 150,00 zł/m-g	m-g	0,1160
Razem z narzutami:			10884,66	
Cena jednostkowa:			3753,33	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady
21 d.1		Praca podnośnika koszowego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.	
1*		-- M -- Praca podnośnika koszowego 1 kpl./kpl. * 15000,00 zł/kpl.	kpl.	1,0000
Razem z narzutami:			15000,00	
Cena jednostkowa:			15000,00	
22 d.1	kalk. włas- na	Praca wyciągu towarowego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.	
Razem z narzutami:				
Cena jednostkowa:				