

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ						
1	KNR d.1 2-31 0805- 04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nie-regularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (rozebranie pasa kostki kamiennej wokół budynku na szer. ok. 0,5 m) obmiar = $0.5 \cdot 48 = 24.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.7371 r-g/ m^2	r-g	17.6904				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR d.1 K-01 0107- 07 ana- logia	Wykonanie warstwy szczepnej Ombran HB przed aplikacją zaprawy Ombran MHP obmiar = 5 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/ m^2	r-g	1.5000				
2*		-- M -- Ombran HB - warstwa szczepna dla zaprawy Ombran MHP 1.3 kg/ m^2	kg	6.5000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.09 m-g/ m^2	m-g	0.4500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR d.1 K-01 0107- 01 ana- logia	Ręczna uzupełnienie ubytków w cegle, fugowanie muru oraz wykonanie warstwy spadkowej od budynku na warstwie betonu przykrywającego kanały szklane obmiar = 300 dm^3	dm^3					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/ dm^3	r-g	48.0000				
2*		-- M -- Ombran MHP 1.90 kg/ dm^3	kg	570.000 0				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.16 m-g/ dm^3	m-g	48.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR d.1 K-01 0107- 07 ana- logia	Wykonanie warstwy szczepnej zentriřix KMH przed aplikacją zaprawy Nafuřill KM 250 obmiar = $48 \cdot 0.5 = 24.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/ m^2	r-g	7.2000				
2*		-- M -- Zentriřix KMH - warstwa szczepna dla zaprawy Nafuřill KM 250 1.3 kg/ m^2	kg	31.2000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.09 m-g/m ²	m-g	2.1600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR	Wykonanie warstwy spadkowej od budynku na warstwie	dm ³					
d.1	K-01	betonu przykrywającego kanały szklane						
	0107-	obmiar = 48*0.5*20 = 480.000 dm ³						
	01							
	ana-							
	logia							
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/dm ³	r-g	76.8000				
2*		-- M -- Nafufill KM 250	kg	864.000				
		1.80 kg/dm ³		0				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.16 m-g/dm ³	m-g	76.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR	wklejenie elastycznej taśmy izolacyjnej Mycoflex WW-	m					
d.1	K-01	Band o szer. 12 cm z dwóch stron izolowanego pasa						
	0203-	nad naświetlami						
	05	obmiar = 2*40 = 80.000 m						
	ana-							
	logia							
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/m	r-g	72.0000				
2*		-- M -- Mycoflex WW-Band	m	80.0000				
		1 m/m						
3*		MC-DUR 1280	kg	16.0000				
		0.20 kg/m						
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.05 m-g/m	m-g	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wyso-	m ²					
d.1	2-31	kości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty						
	0302-	na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż						
	05	2.5 m						
	z.o.	obmiar = poz.1 = 24.000 m ²						
	2.12.							
	9901-							
	05							
	z.o.2.							
	13.							
	9902-							
	02							
1*		-- R -- robocizna 1.1632*1.1*1.15=1.471448 r-g/m ²	r-g	35.3148				
		-- M --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kostka kamienna nieregularna 10 cm 0.237 t/m ²	t	5.6880				
3*		piasek 0.1186 m ³ /m ²	m ³	2.8464				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0332 t/m ²	t	0.7968				
5*		woda 0.0879 m ³ /m ²	m ³	2.1096				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR	Gruntowanie powierzchni w systemie MC-APC	m ²					
d.1	K-01	obmiar = 48*0.5 = 24.000 m ²						
	0203-01							
		analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/m ²	r-g	5.7600				
2*		-- M -- MC-APC Base Coat (worek 12,5 kg) 0.10 kg/m ²	kg	2.4000				
3*		MC-APC Liquid (hobok 12,5 kg) 0.10 kg/m ²	kg	2.4000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR	Wykonanie dwóch warstw powłoki izolacyjnej MC-APC	m ²					
d.1	K-01	- gr. 2 x 1,5 mm = 3 mm						
	0203-02	obmiar = poz.8 = 24.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	22.5600				
2*		-- M -- MC-APC -TopCoat (worek 25 kg) 1.53*2=3.06 kg/m ²	kg	73.4400				
3*		MC-APC Liquid (hobok 12,5 kg) 0.77*2=1.54 kg/m ²	kg	36.9600				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY OD STRONY WEWNĘTRZNEJ						
2.1		Roboty uszczelniające						
10	KNR	Uszczelnienie styku kanałów z konstrukcją stropu meto- da iniekcji ciśnieniowej przy użyciu niskolepkiej żywicy	m					
d.2.1	K-05 0105- 01 ana- logia	MC-Injekt 2300 top obmiar = 7*3.6 = 25.200 m						
1*		-- R -- robocizna 3.42 r-g/m	r-g	86.1840				
2*		-- M -- MC-Injekt 2300 top 0.50 litr/m	litr	12.6000				
3*		Ombran W 2.6 kg/m	kg	65.5200				
4*		wiertła do betonu 0.07 szt/m	szt	1.7640				
5*		zawory iniekcyjne 8 szt/m	szt	201.600 0				
6*		MC-Reinigungsmittel U (opakowanie: kanister 10 litrów) 0.10 dm ³ /m	dm ³	2.5200				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
8*		-- S -- młot udarowy wierzący-elektryczny 0.80 m-g/m	m-g	20.1600				
9*		pompa iniekcyjna tłokowa 1.5 m-g/m	m-g	37.8000				
10*		sprężarka powietrza 0,20-0,40 m3/min 1.6 m-g/m	m-g	40.3200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR	Wykonanie izolacji muru metodą iniekcji ciśnieniowej przy użyciu żywicy hydrostrukturalnej MC-Injekt GL95	m ²					
d.2.1	K-05 0203- 01	(ew. MC-Injekt GL95TR) z opóźniaczem MC-Injekt Re- tarder GL (należy przyjąć 25 litrów gotowej mieszanki/ m ²) obmiar = 8 m ²						
1*		-- R -- robocizna 9.5 r-g/m ²	r-g	76.0000				
2*		-- M -- paker iniekcyjny rozporowy o średnicy 13 mm 30 szt/m ²	szt	240.000 0				
3*		wiertło do betonu o średnicy 14 mm 0.06 szt/m ²	szt	0.4800				
4*		Ombran W 1.7 kg/m ²	kg	13.6000				
5*		MC-Injekt GL-95 - komp. A1 (opak.: 27,5 kg) 27.5/2=13.75 kg/m ²	kg	110.000 0				
6*		MC-Injekt GL-95 - komp. A2 (opak.: karton = 4 szt x 0,5 kg = 2 kg) 0.5/2=0.25 kg/m ²	kg	2.0000				
7*		MC-Injekt GL-95 - komp. A3 (opak.: 2 kg) 1/2=0.5 kg/m ²	kg	4.0000				
8*		MC-Injekt GL-95 - komp. B (opak.: karton = 4 szt x 0,5 kg = 2 kg) 0.13/2=0.065 kg/m ²	kg	0.5200				
9*		MC-Injekt Retarder GL - opóźniacz (opak.: 5 kg) 1.25/2=0.625 kg/m ²	kg	5.0000				
10*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
11*		-- S -- Młot udarowy wierzący - elektryczny 2 m-g/m ²	m-g	16.0000				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
12*		Pompa iniekcyjna dwukomponentowa	m-g	26.6400				
13*		3.33 m-g/m ² sprężarka powietrza 0,2-0,4 m3/min	m-g	27.4400				
		3.43 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Roboty uszczelniające			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 Roboty tynkarskie i malarskie								
12	KNR	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (z usunięciem gruzu z placu budowy) obmiar = 20 m ²	m ²					
d.2.2	4-01 0701- 02							
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	8.2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR	Tynki renowacyjne dwuwarstwowe (obrutka+tynk magazynujący 2 cm+tynk renowacyjny 2 cm) wykonywane ręcznie o powierzchni do 5 m ² obmiar = poz.12 = 20.000 m ²	m ²					
d.2.2	K-01 0305- 02							
		analogia						
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/m ²	r-g	25.8000				
2*		-- M -- Oxal WP - tynk renowacyjny do zawilgoconych lub/i zasolonych murów 20 kg/m ²	kg	400.000 0				
3*		Oxal PGP - tynk podkładowy (podstawowy) magazynujący sole do zawilgoconych i/lub zasolonych murów 24 kg/m ²	kg	480.000 0				
4*		Oxal VSM - obrzutka do systemu tynków renowacyjnych 5 kg/m ²	kg	100.000 0				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg budowlany 0.05 m-g/m ²	m-g	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - szpachlowanie tynków renowacyjnych na ścianach obmiar = poz.12 = 20.000 m ²	m ²					
d.2.2	K-01 0307- 01							
		analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/m ²	r-g	9.6000				
2*		-- M -- Disamur FPw 3.75 kg/m ²	kg	75.0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0.03 m-g/m ²	m-g	0.6000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - gruntowanie tynków renowacyjnych na ścianach środkiem gruntującym z systemu powłok malarskich spełniających wymagania instrukcji WTA obmiar = poz.12 = 20.000 m ²	m ²					
d.2.2	K-01 0307- 03							
		analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m ²	r-g	13.0000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Grunt z systemu powłok malarskich spełniających wymogi instrukcji WTA	kg	1.4600				
3*		0.073 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0.03 m-g/m ²	m-g	0.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.2.2	KNR K-01 0307- 05 ana- logia	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - malowanie tynków renowacyjnych na ścianach farbą silikatową lub silikonową o wysokiej paroprzepuszczalności spełniającej wymagania instrukcji WTA. obmiar = poz. 12 = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	20.0000				
2*		-- M -- Farba silikonowa lub silikatowa spełniająca wymogi WTA	kg	7.6000				
3*		0.38 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0.03 m-g/m ²	m-g	0.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty tynkarskie i malarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

ROBOTY OD STRONY WEWNĘTRZNEJ				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie: