
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Osuszenie ścian budynku metodą bezinwazyjną
ADRES INWESTYCJI : 58-300 Wałbrzych ul. Mickiewicza 14
INWESTOR : Urząd Statystyczny we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-950 Wrocław ul. Oławska 31
BRANŻA : Roboty remontowo-budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Nowak
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2012

Data zatwierdzenia

Józef Nowak
PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE,
KIEROWANIE
I NADZÓR ROBÓT BUDOWLANYCH
Upr. Nr UAN.VI-F/3/153/87

I ROBÓT

Przy robotach osuszeniowych możliwe jest wykorzystywanie różnych systemów bezinwazyjnego osuszania ścian: np. elektroosmozy i innych posiadających odpowiednie atesty i świadectwa, do stosowania w budownictwie na terenie Polski) pod warunkiem spełnienia założeń opisanych w STWIOR. Po osuszeniu ścian można wykonać w dalszej kolejności tynki renowacyjne.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	analiza indywidualna	Bezinwazyjne osuszanie ścian budynku przy pomocy urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne -oddziaływujące na cząstki wody w ścianach obiektów 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
2	KNR 0-39 0114-01 analogia	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne [2.54*4.56+(2.54+4.56)*2*2.2+2.25*2.75+(2.25+2.75)*2*2.5+4.65*5.96+(4.56+5.96)*2*2.5+4*2.5*1.25+19.5*2.2+9.3*2.2+10.90*2.2+(7.3+6.3)*2.2+(5.5+2.7+5.1+5.0+1.8+1.3+0.5)*2.2+(5.8+3.12+3.12+2.25*2+1.3*4+3.8+0.3)*2.2+(1.1+1.5+0.9+3.4+0.2+5.4+1.4+4.6+0.7*2+3.1+0.5+4.5+1.5+2*0.5)*2.2+(1.6+0.4*2+0.7+0.7+0.5*4+0.4+0.2+0.6*2+0.8*2+2.8)*2.2+(1.6+1.7+0.7+0.5+4.2+0.4+0.5+1.1+0.5)*2.2]*1.25	m ² m ²	634.065	
				RAZEM	634.065
3	KNR AT-32 0601-09 analogia	Wyprawy tynkarskie renowacyjne wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 20+20=40 mm, pierwsza warstwa z tynku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego uwzględniono zabicie starych tynków i prace porządkowe po zakończeniu robót (z usunięciem gruzu z placu budowy) 634.06<j/w>	m ² m ²	634.060	
				RAZEM	634.060
4	KNR-W 2-02 1104-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro- warstwa pod izolację poziomą 5.50*6.2+6.5*5.80+3.50*6.80+5.80*6.20	m ² m ²	131.560	
				RAZEM	131.560
5	KNR-W 2-02 1104-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (łącznie grubość podkładu 4cm) 131.56*2	m ² m ²	263.120	
				RAZEM	263.120
6	KNR-W 4-01 0602-06 analogia	Izolacje poziome dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej 131.56	m ² m ²	131.560	
				RAZEM	131.560
7	KNR-W 2-02 1116-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 131.56	m ² m ²	131.560	
				RAZEM	131.560
8	KNR 2-02 1215-05	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	cena zakładowa	Montaż mikrowentylacji w oknach piwnic 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Józef Nowak
 PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE,
 KIEROWANIE
 I NADZÓR ROBÓT BUDOWLANYCH
 Upr. Nr LAN VI-F/3/153/87

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	analiza indywidualna	Bezinwazyjne osuszanie ścian budynku przy pomocy urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne -oddziaływujące na cząstki wody w ścianach obiektów obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- urządzenia do beziwazyjnego osuszania ścian 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 0-39 0114-01 analogia	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne obmiar = $[2.54*4.56+(2.54+4.56)*2*2.2+2.25*2.75+(2.25+2.75)*2*2.5+4.65*5.96+(4.56+5.96)*2*2.5+4*2.5*1.25+19.5*2.2+9.3*2.2+10.90*2.2+(7.3+6.3)*2.2+(5.5+2.7+5.1+5.0+1.8+1.3+0.5)*2.2+(5.8+3.12+3.12+2.25*2+1.3*4+3.8+0.3)*2.2+(1.1+1.5+0.9+3.4+0.2+5.4+1.4+4.6+0.7*2+3.1+0.5+4.5+1.5+2*0.5)*2.2+(1.6+0.4*2+0.7+0.7+0.5*4+0.4+0.2+0.6*2+0.8*2+2.8)*2.2+(1.6+1.7+0.7+0.5+4.2+0.4+0.5+1.1+0.5)*2.2]*1.25 = 634.065 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0567r-g/m ²	r-g	35.9515	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.1kg/m ²	kg	63.4065	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0634	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR AT- 32 0601- 09 analogia	Wyprawy tynkarskie renowacyjne wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 20+20=40 mm, pierwsza warstwa z tyku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego- uwzględniono zabicie starych tynków i prace porządkowe po zakończeniu robót (z usunięciem gruzu z placu budowy) obmiar = 634.06<j/w> = 634.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.316r-g/m ²	r-g	834.4230	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka 5kg/m ²	kg	3 170.3000	0.000		0.00	
3*		zaprawa tynkarska renowacyjna gruba 26kg/m ²	kg	16 485.560 0	0.000		0.00	
4*		zaprawa tynkarska renowacyjna drobna 22kg/m ²	kg	13 949.320 0	0.000		0.00	
5*		woda 0.0116m ³ /m ²	m ³	7.3551	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.1028m-g/m ²	m-g	65.1814	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0621m-g/m ²	m-g	39.3751	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2- 02 1104- 01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro- warstwa pod izolację poziomą obmiar = $5.50*6.2+6.5*5.80+3.50*6.80+5.80*6.20 = 131.560 m^2$	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ²	r-g	46.8354	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	2.7101	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	4.0652	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	0.7894	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2- 02 1104- 03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (łączna grubość podkładu 4cm) obmiar = 131.56*2 = 263.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m ²	r-g	18.8394	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m ³ /m ²	m ³	2.7628	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158m-g/m ²	m-g	4.1573	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4- 01 0602- 06 analogia	Izolacje poziome dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej obmiar = 131.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m ²	r-g	74.9892	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	39.4680	0.000		0.00	
3*		papa polimerowo asfaltowa zgrzewalna 2.3m ² /m ²	m ²	302.5880	0.000		0.00	
4*		gaz propanowo-butanowy 0.2kg/m ²	kg	26.3120	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2- 02 1116- 02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 131.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/m ²	r-g	146.0316	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	3.5784	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011t/m ²	t	0.1447	0.000		0.00	
4*		kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy 0.0011t/m ²	t	0.1447	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m ²	m-g	5.1966	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0014m-g/m ²	m-g	0.1842	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-02 1215-05	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m ² obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.9092r-g/szt.	r-g	11.6368	0.000	0.00		
2*		-- M -- wentylacja zetowa nawiewna 1kpl/szt.	kpl	4.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m ³ /szt.	m ³	0.0280	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/szt.	m-g	0.0276	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	cena za- kładowa	Montaż mikrowentylacji w oknach piwnic obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- M -- wentylacje okienne 1kpl/szt.	kpl	15.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Józef Nowak
**PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE,
 KIEROWANIE
 I NADZÓR ROBOTY BUDOWLANE**
 Upr. Nr UAN.VI-F/3/153/87

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna				
	pozycja kosztorysu 2	r-g	35.9515		
	pozycja kosztorysu 3	r-g	834.4230		
	pozycja kosztorysu 4	r-g	46.8354		
	pozycja kosztorysu 5	r-g	18.8394		
	pozycja kosztorysu 6	r-g	74.9892		
	pozycja kosztorysu 7	r-g	146.0316		
	pozycja kosztorysu 8	r-g	11.6368		
	Razem:	r-g	1 168.7068	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	urządzenia do bezinwazyjnego osuszania ścian pozycja kosztorysu 1	kpl	1.000 kpl	1 kpl/kpl	1.0000	0.00					
2.	wentylacje okienne pozycja kosztorysu 9	kpl	15.000 szt.	1 kpl/szt.	15.0000	0.00					
3.	gaz propanowo-butanowy pozycja kosztorysu 6	kg	131.560 m ²	0.2 kg/m ²	26.3120	0.00					
4.	wentylacja zetowa nawiewna pozycja kosztorysu 8	kpl	4.000 szt.	1 kpl/szt.	4.0000	0.00					
5.	środek gruntujący pozycja kosztorysu 2	kg	634.065 m ²	0.1 kg/m ²	63.4065	0.00					
6.	kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy pozycja kosztorysu 7	t	131.560 m ²	0.0011 t/m ²	0.1447	0.00					
7.	cement 25 z dodatkami pozycja kosztorysu 7	t	131.560 m ²	0.0011 t/m ²	0.1447	0.00					
8.	roztwór asfaltowy do gruntowania pozycja kosztorysu 6	kg	131.560 m ²	0.3 kg/m ²	39.4680	0.00					
9.	papa polimerowo asfaltowa zgrzewalna pozycja kosztorysu 6	m ²	131.560 m ²	2.3 m ² /m ²	302.5880	0.00					
10.	obrzutka pozycja kosztorysu 3	kg	634.060 m ²	5 kg/m ²	3 170.3000	0.00					
11.	zaprawa cementowa M 80 pozycja kosztorysu 8	m ³	4.000 szt.	0.007 m ³ / szt.	0.0280	0.00					
12.	zaprawa cementowa M 12 pozycja kosztorysu 4	m ³	131.560 m ²	0.0206 m ³ / m ²	2.7101						
	pozycja kosztorysu 5	m ³	263.120 m ²	0.0105 m ³ / m ²	2.7628						
	pozycja kosztorysu 7	m ³	131.560 m ²	0.0272 m ³ / m ²	3.5784						
	Razem:	m ³			9.0513	0.00					
13.	zaprawa tynkarska renowacyjna gruba pozycja kosztorysu 3	kg	634.060 m ²	26 kg/m ²	16 485.5600	0.00					
14.	zaprawa tynkarska renowacyjna drobna pozycja kosztorysu 3	kg	634.060 m ²	22 kg/m ²	13 949.3200	0.00					
15.	woda pozycja kosztorysu 3	m ³	634.060 m ²	0.0116 m ³ / m ²	7.3551	0.00					
16.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 3	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 4	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 5	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 6	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 7	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 8	zł			0.00						
	Razem:	zł									
						RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg				
	pozycja kosztorysu 3	m-g	65.1814		
	pozycja kosztorysu 4	m-g	4.0652		
	pozycja kosztorysu 5	m-g	4.1573		
	pozycja kosztorysu 7	m-g	5.1966		
	Razem:	m-g	78.6005	0.00	
2.	środek transportowy				
	pozycja kosztorysu 4	m-g	0.7894		
	pozycja kosztorysu 7	m-g	0.1842		
	Razem:	m-g	0.9735	0.00	
3.	środek transportowy				
	pozycja kosztorysu 2	m-g	0.0634	0.00	
4.	środek transportowy				
	pozycja kosztorysu 8	m-g	0.0276	0.00	
5.	środek transportowy				
	pozycja kosztorysu 3	m-g	39.3751	0.00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Józef Nowak
 PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE,
 KIEROWANIE
 I NADZÓR ROBÓTY BUDOWLANE
 Upr. Nr UAN.VI-F/3/153/87