

: Izolacja ściany fundamentowej od strony południowej
ul. Wałowa 47 w Tarnowie

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wykonanie izolacji pionowej fundamentów od strony południowej przy ul. Wałowej 47						
1 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3					
		obmiar = 45.815 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 0.1441r-g/m3	r-g	6.6019	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m3	m-g	3.1979	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
2 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3					
		obmiar = 19.635 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 2.674r-g/m3	r-g	52.5040	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
3 d.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2					
		obmiar = 59.500 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.5765*0.955=0.550558r-g/m2	r-g	32.7582	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0.0036m3/m2	m3	0.2142	0.0000		0.00	
3*		drewno na stemple iglaste nasycane 0.00105m3/m2	m3	0.0625	0.0000		0.00	
4*		klamry ciesielskie 0.119kg/m2	kg	7.0805	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0096kg/m2	kg	0.5712	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
4 d.1	KNR 4-01 0619-03	oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2					
		obmiar = 59.500 m2						
		-- R --						

1*		robocizna 0.12r-g/m2	r-g	7.1400	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
5 d.1	KNR 2-02 1902-02	Deskowanie tradycyjne ścian wysokości do 4 m prostych o grubości do 20 cm	m2					
		obmiar = 59.500 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.5262r-g/m2	r-g	90.8089	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00408m3/m2	m3	0.2428	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00068m3/m2	m3	0.0405	0.0000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0.00373m3/m2	m3	0.2219	0.0000		0.00	
5*		drewno na stęple okrągłe iglaste korowane do 20 cm 0.00046m3/m2	m3	0.0274	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.4413kg/m2	kg	26.2574	0.0000		0.00	
7*		druk stalowy okrągły miękki 0.2628kg/m2	kg	15.6366	0.0000		0.00	
8*		środek antyadhezyjny 0.072kg/m2	kg	4.2840	0.0000		0.00	
9*		pręty okrągłe gładkie 0.49kg/m2	kg	29.1550	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
11*		środek transportowy 0.0323m-g/m2	m-g	1.9219	0.0000			0.00
12*		nożyce do prętów - mechaniczne elektryczne 0.0072m-g/m2	m-g	0.4284	0.0000			0.00
13*		piła tarczowa śr. 710 mm 0.2719m-g/m2	m-g	16.1781	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
6 d.1	KNR 2-02 0206-01	analogia, wykonanie ścianki dociskowej gr 20 cm	m2					
		obmiar = 59.500 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 2.9658r-g/m2	r-g	176.4651	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.203m3/m2	m3	12.0785	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m3/m2	m3	0.4760	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m3/m2	m3	0.2380	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m2	kg	35.7000	0.0000		0.00	
6*		druk stalowy okrągły 0.23kg/m2	kg	13.6850	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

8*		wyciąg 0.2491m-g/m2	m-g	14.8215	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	1.7850	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.02m-g/m2	m-g	1.1900	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1	KNR 2-02 0206-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości ponad 3 m- krotność 0,5 dodatek za 0,5 m wysokości ścianki Krotność = 0.5	m2					
		obmiar = 59.500 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.67*0.5=0.335r-g/m2	r-g	19.9325	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.001*0.5=0.0005m3/m2	m3	0.0298	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001*0.5=0.0005m3/m2	m3	0.0298	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04*0.5=0.02kg/m2	kg	1.1900	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.01*0.5=0.005m-g/m2	m-g	0.2975	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2					
		obmiar = 59.500 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.0567r-g/m2	r-g	3.3737	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		środek gruntujący Eurolan 3K 0.0557dm3/m2	dm3	3.3142	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.00007m-g/m2	m-g	0.0042	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi ciepłopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10	m2					
		obmiar = 59.500 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.251r-g/m2	r-g	14.9345	0.0000	0.00		

		-- M --						
2*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4dm3/m2	dm3	238.0000	0.0000		0.00	
3*		plyty polistyrenowe 10 cm gr 1.05m2/m2	m2	62.4750	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.01079m-g/m2	m-g	0.6420	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni	m2					
		obmiar = 59.500 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.067r-g/m2	r-g	3.9865	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		folia kubekowa 1.1m2/m2	m2	65.4500	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1	KNR 2-28 0501-09	analogia, zasypanie piaskiem wykopu	m3					
		obmiar = 68.450 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 2.2r-g/m3	r-g	150.5900	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		piasek do nawierzchni drogowych 1.22m3/m3	m3	83.5090	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3					
		obmiar = 68.450 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 0.1337r-g/m3	r-g	9.1518	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m3	m-g	4.8189	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000