

Izolacja przeciwwilgociowa piwnic ul, Widok 39.KST - combidik 2k (1) ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty ziemne								
1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) obmiar = $2.25 \cdot 1.5 \cdot (12.05 + 24.58 + 0.88 + 1.36 + 1.36 + 2.01 + 3.54 + 21.57 + 0.88 + 0.88 + 1.36 + 1.36 + 11.8 + 0.72 \cdot 2 + 21.57 + 1.74 \cdot 2 + 1.68 \cdot 2 + 6.82 + 3.24 + 7.2 + 1.74 \cdot 2) = 452.993 \text{m}^3$ -- R -- robocizna $1.5 \cdot 0.955 = 1.4325 \text{r-g/m}^3$	m ³					
1*			r-g	648.9125				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01 0310-05	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. Krotność = 1.5 obmiar = 452.993m^3 -- R -- robocizna $0.2 \cdot 0.955 \cdot 1.5 = 0.2865 \text{r-g/m}^3$	m ³					
1*			r-g	129.7825				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplej ze styropianu obmiar = $2.1 \cdot 0.04 \cdot (12.05 + 24.58 + 0.88 + 1.36 + 1.36 + 2.01 + 3.54 + 21.57 + 0.88 + 0.88 + 1.36 + 1.36 + 11.8 + 0.72 \cdot 2 + 21.57 + 1.74 \cdot 2 + 1.68 \cdot 2 + 6.82 + 3.24 + 7.2 + 1.74 \cdot 2) = 11.274 \text{m}^3$ -- R -- robocizna 3.3r-g/m^3 -- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.12m-g/m^3 samochód skrzyniowy 5 t 0.02m-g/m^3	m ³					
1*			r-g	37.2042				
2*			m-g	1.3529				
3*			m-g	0.2255				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Krotność = 0.4 obmiar = $(12.05 + 24.58 + 0.88 + 1.36 + 1.36 + 2.01 + 3.54 + 21.57 + 0.88 + 0.88 + 1.36 + 1.36 + 11.8 + 0.72 \cdot 2 + 21.57 + 1.74 \cdot 2 + 1.68 \cdot 2 + 6.82 + 3.24 + 7.2 + 1.74 \cdot 2) \cdot 2 = 268.440 \text{m}^2$ -- R -- robocizna $0.96 \cdot 0.4 = 0.384 \text{r-g/m}^2$	m ²					
1*	analogia		r-g	103.0810				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 0-23 2612-06	Wyrównanie podłoża klejem zbrojonym włóknem obmiar = 281.862m^2 -- R -- robocizna 0.6112r-g/m^2 -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m^2 materiały pomocnicze 1.5% -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m^2 środek transportowy 0.0052m-g/m^2	m ²					
1*			r-g	172.2741				
2*			kg	1127.4480				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	1.9730				
5*			m-g	1.4657				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie Eurolanem 3K lub Igasol 101 lub równoważny - ręcznie obmiar = $(12.05 + 24.58 + 0.88 + 1.36 + 1.36 + 2.01 + 3.54 + 21.57 + 0.88 + 0.88 + 1.36 + 1.36 + 11.8 + 0.72 \cdot 2 + 21.57 + 1.74 \cdot 2 + 1.68 \cdot 2 + 6.82 + 3.24 + 7.2 + 1.74 \cdot 2) \cdot 2.1 = 281.862 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.12r-g/m^2 -- M -- środek gruntujący Eurolan 3K lub Igasol 101 $0.15 \text{dm}^3/\text{m}^2$ materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.00009m-g/m^2	m ²					
1*			r-g	33.8234				
2*			dm ³	42.2793				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0254				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 obmiar = 281.862m^2	m ²					
1*								

Izolacja przeciwwilgociowa piwnic ul, Widok 39.KST - combidik 2k (1) ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2666r-g/m ²	r-g	75.1444				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 lub Combidik 2k 5kg/m ²	kg	1409.3100				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00435m-g/m ²	m-g	1.2261				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 281.862m ²	m ²					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	374.5946				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	14.7978				
3*		klej do styropianu w pianie do XPS 0.09dm ³ /m ²	dm ³	25.3676				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	3.8051				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.8186				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 281.862m ²	m ²					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	172.2741				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	1127.4480				
3*		siatka z włókna szklanego' 1.135m ² /m ²	m ²	319.9134				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.9730				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.4657				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie obmiar = 281.862m ²	m ²					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	33.8234				
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan 3K lub Igasol 101 0.15dm ³ /m ²	dm ³	42.2793				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00009m-g/m ²	m-g	0.0254				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = 281.862m ²	m ²					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 0.067r-g/m ²	r-g	18.8848				
2*		-- M -- folia kubelkowa 1.1m ² /m ²	m ²	310.0482				
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Izolacja przeciwwilgociowa piwnic ul, Widok 39.KST - combidik 2k (1) ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II obmiar = 452.993m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21*0.955=1.1555r-g/m ³	r-g	523.4561				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 0.5*(12.05+24.58+0.88+1.36+1.36+2.01+3.54+21.57+0.88+0.88+1.36+1.36+11.8+0.72*2+21.57+1.74*2+1.68*2+6.82+3.24+7.2+1.74*2) = 67.110m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5166r-g/m ²	r-g	34.6690				
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08szt/m ²	szt	273.8088				
3*		piasek 0.0629m ³ /m ²	m ³	4.2212				
4*		woda 0.025m ³ /m ²	m ³	1.6778				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1	kalk. własna	Utylizacja styropianu obmiar = 11.274m ³	m ³					
1*		-- M -- utyliczacja odpadów 1m ³ /m ³	m ³	11.2740				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł