

## Czerwonka 101 - Częściowa izolacja przeciwwilgociowa ścian piwnic z drenażem

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Czerwonka 101 - Częściowa izolacja przeciwwilgociowa ścian piwnic z drenażem</b>					
1		<b>IZOLACJA ŚCIAN</b>			
1	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych (opaska)	m2		
		28,70 * 0,50	m2	14,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,350</b>
2	KSNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		28,70	m	28,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,700</b>
3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
		28,70 * 1,10 * 1,80	m3	56,826	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,826</b>
4	KSNR 1 0307-02	Wykopy liniowe szerokości 0.8-2.5 m o głębokości do 1.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		(2,50 + 2,50 + 2,00) * 0,80 * 1,50	m3	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
5	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		28,70 * 1,80	m2	51,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,660</b>
6	KNR 4-01 0710-09	Uzupełnienie do 30% tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		28,70 * 1,80 * 30%	m2	15,498	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,498</b>
7	KNR 4-01 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem na zimno	m2		
		28,70 * 1,80	m2	51,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,660</b>
8	KNR-W 2-02 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa- PAPA TERMOZGRZEWAŁNA GR.5,2MM	m2		
		28,70 * 1,80	m2	51,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,660</b>
9	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		28,70 * 1,50	m2	43,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,050</b>
10	TZKNBK XVII 57-09 listwa zamykająca	Umocowanie zakończenia folii kubełkowej - listwy zamykające .	m		
		28,70	m	28,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,700</b>
11	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		56,826 + 8,400	m3	65,226	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,226</b>
12	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		28,70 * 0,10 * 0,30	m3	0,861	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,861</b>
13	KNR 9-20 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		28,70	m	28,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,700</b>

## Czerwinka 101 - Częściowa izolacja przeciwwilgociowa ścian piwnic z drenażem

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KSNR 10 0802-02	Rurociągi z rur PCW o śr. zewn. 110 mm (przyłącza do studzienek)	m		
		2,50 + 2,50 + 2,00 * 2,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
15 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR 7-08 0904-02	Przekucie otworów przez ściany i stropy z betonu (w kręgach betonowych)	dm3		
		1,20 * 1,20 * 1,00 * 2	dm3	2,880	
				RAZEM	2,880
17 d.1	KNP 05 0210 -02.01	Wpust podwórzowy żeliwny o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko S	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm (połączenie z wpustem podwórzowym)	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1	KNR 4-05II 0222-04	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolaniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	opaska	28,70 * 0,50	m2	14,350	
				RAZEM	14,350
22 d.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
	opaska	28,70	m	28,700	
				RAZEM	28,700