

## Izolacja ścian

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Izolacja ścian</b>					
1		<b>IZOLACJA ŚCIAN</b>			
1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK 10x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	szczyty	$(11,50 + 0,40 * 2) * 2 * 0,40$	m2	9,840	
	od ulicy	$(22,80 - 2,40) * 0,40$	m2	8,160	
	od podwórka	$22,80 * 0,40$	m2	9,120	
				RAZEM	27,120
2	KSNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
	szczyty	$(11,50 + 0,40 * 2) * 2$	m	24,600	
	od ulicy	$22,80 + 0,40 * 2 - 2,40 * 2$	m	18,800	
	od podwórka	$22,80 + 0,40 * 2$	m	23,600	
				RAZEM	67,000
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		
	szczyty	$[(11,50 + 1,10 * 2) * 2] * 1,50 * 1,10$	m3	45,210	
	od ulicy	$(22,80 - 2,40 * 2) * 1,50 * 1,10$	m3	29,700	
	od podwórka	$22,80 * 1,50 * 1,10$	m3	37,620	
				RAZEM	112,530
4	KNR 4-01 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		$[11,50 * 2 + (22,80 * 2 - 2,40 * 2)] * 1,50$	m2	95,700	
				RAZEM	95,700
5	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		
		$[11,50 * 2 + (22,80 * 2 - 2,40 * 2)] * 1,50 * 30\%$	m2	28,710	
				RAZEM	28,710
6	KNR 4-01 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem na zimno	m2		
		$[11,50 * 2 + (22,80 * 2 - 2,40 * 2)] * 1,50$	m2	95,700	
				RAZEM	95,700
7	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		
		$[11,50 * 2 + (22,80 * 2 - 2,40 * 2)] * 1,50$	m2	95,700	
				RAZEM	95,700
8	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		$[11,50 * 2 + (22,80 * 2 - 2,40 * 2)] * 1,50$	m2	95,700	
				RAZEM	95,700
9	TZKNBK XVII 57-09 listwa zamykająca	Umocowanie zakończenia folii kubełkowej - listwy zamykające .	m		
		$11,50 * 2 + (22,80 * 2 - 2,40 * 2)$	m	63,800	
				RAZEM	63,800
10	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 (do kanalizacji)	m3		
		$12,00 * 0,80 * 1,50$	m3	14,400	
				RAZEM	14,400
11	KNR-W 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		
		14,00	m3	14,000	
				RAZEM	14,000

## Izolacja ścian

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR-W 4-01 0105-04	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
		14,00	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
13 d.1	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		[11,50 * 2 + (22,80 * 2 - 2,40 * 2)] * 0,40 * 0,30	m3	7,656	
				RAZEM	7,656
14 d.1	KNR 9-20 0402-07	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 160 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		11,50 * 2 + (22,80 * 2 - 2,40 * 2)	m	63,800	
				RAZEM	63,800
15 d.1	KNR 9-20 0401-07	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 160 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce (do kanalizacji)	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.1	KNR 2-01 0621-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		112,53	m3	112,530	
				RAZEM	112,530
18 d.1	KNR 0-11 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (material z odzysku)	m2		
	opaska	27,120	m2	27,120	
				RAZEM	27,120
19 d.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (material z odzysku)	m		
	opaska	67,00	m	67,000	
				RAZEM	67,000