

## Kopernika 30 - Częściowa izolacja przeciwwilgociowa ścian piwnic z drenażem

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Kopernika 30 - Częściowa izolacja przeciwwilgociowa ścian piwnic z drenażem</b>					
1		<b>IZOLACJA ŚCIAN</b>			
1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		część opaski 1,10 * 2,70	m3	2,970	
		studzienki piwniczne wysypowe (1,20 + 2 * 0,70) * 1,00 * 0,10 * 2	m3	0,520	
		(0,80 + 2 * 0,60) * 1,00 * 0,10 * 7	m3	1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,890</b>
2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (ścianki oporowe przy schodach do piwnicy)	m3		
		(0,25 * 1,60 * 1,20) * 2	m3	0,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,960</b>
3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (Polbruk)	m2		
		opaska (11,40 + 12,50) * 0,90	m2	21,510	
		schody do piwnicy (1,60 * 0,20) * 4	m2	1,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,790</b>
4	KSNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		opaska 11,40 + 12,50	m	23,900	
		schody do piwnicy 1,60 * 4	m	6,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,300</b>
5	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III o głębokości 2,70 m	m3		
		(11,40 + 12,50 + 1,60) * 1,10 * 2,70	m3	75,735	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,735</b>
6	KNR 4-01 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		(11,40 + 12,50 + 1,60) * 2,70	m2	68,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,850</b>
7	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 30%	m2		
		(11,40 + 12,50 + 1,60) * 2,70 * 30%	m2	20,655	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,655</b>
8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż naświetla doświetlacza okienka piwnicznego (studzienki piwniczne)	kpl		
		9	kpl	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
9	KNR 4-01 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem na zimno	m2		
		(11,40 + 12,50 + 1,60) * 2,70	m2	68,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,850</b>
10	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		
		(11,40 + 12,50 + 1,60) * 2,70	m2	68,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,850</b>
11	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		

## Kopernika 30 - Częściowa izolacja przeciwwilgociowa ścian piwnic z drenażem

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(11,40 + 12,50 + 1,60) * 2,70$	m2	68,850	
				RAZEM	68,850
12 d.1	KNR 19-01 0410-09 listwa zamykająca	Listwa do zakończenia folii kubelkowej - montaż	m		
		$11,40 + 12,50 + 1,10$	m	25,000	
				RAZEM	25,000
13 d.1	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		
		$(11,40 + 12,50 + 1,60) * 1,10 * 2,70$	m3	75,735	
				RAZEM	75,735
14 d.1	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		$(11,40 + 12,50 + 1,60) * 0,10 * 0,15$	m3	0,383	
				RAZEM	0,383
15 d.1	KNR 9-20 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		$11,40 + 12,50 + 1,60$	m	25,500	
				RAZEM	25,500
16 d.1	KSNR 10 0802-02	Rurociągi z rur PCW o śr. zewn. 110 mm (przyłącza do studzienek)	m		
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 7-08 0904-02	Przekucie otworów przez ściany z betonu (w kręgach betonowych)	dm3		
		$1,20 * 1,20 * 1,00 * 1$	dm3	1,440	
				RAZEM	1,440
18 d.1	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko S	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko 90°	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNP 05 0210 -02.01	Wpust podwórzowy żeliwny o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm (połączenie z wpustem podwórzowym)	m		
		$2,00 * 2$	m	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNR 2-22 0201-02	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm bez deskowania - podłoże pod schody do piwnicy	m2		
		podłoże pod schody do piwnicy $1,60 * 1,40$	m2	2,240	
				RAZEM	2,240
23 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 (kostka z odzysku)	m2		
		odtworzenie rozebranej opaski $(11,40 + 12,50) * 0,90$	m2	21,510	
		odtworzenie rozebranych schodów do piwnicy $(1,60 * 0,20) * 4$	m2	1,280	
				RAZEM	22,790
24 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		
		część opaski			

## Kopernika 30 - Częściowa izolacja przeciwwilgociowa ścian piwnic z drenażem

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,10 * 2,70	m2	2,970	
				RAZEM	2,970
25 d.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (obrzeża z odzysku)	m		
		odtworzenie rozebranej opaski 11,40 + 12,50 + 1,10 + 2,70	m	27,700	
		odtworzenie rozebranych schodów do piwnicy 1,60 * 4	m	6,400	
				RAZEM	34,100
26 d.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		część opaski 1,10 + 2,70	m	3,800	
				RAZEM	3,800
27 d.1	KNR 9-07 0201-01	Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków keramzytobetonowych o gr. 24 cm	m2		
		odtworzenie rozebranych ścianek oporowych (0,25 * 1,60 * 1,20) * 2	m2	0,960	
				RAZEM	0,960
28 d.1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000