

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

- Przypadki zamiany poszczególnych składników wybranego systemu są niedopuszczalne i skutkują utratą gwarancji producenta systemu.
- Należy stosować materiały posiadające aktualne atesty Instytutu Techniki Budowlanej.
- Wykonawca prowadzący roboty budowlane podlega przepisom prawa budowlanego.
- Przedmiar robót należy rozpatrywać łącznie z projektem technicznym
- Dopuszcza się również stosowanie innych systemów pod warunkiem uzyskania zakładanych parametrów technicznych
- Wszelkie wymiary należy sprawdzić na budowie!
- Przedmiar i Dokumentacja projektowa są dokumentacjami wzajemnie uzupełniającymi się.
- Wszystkie elementy ujęte w części opisowej lub rysunkowej a nie pokazane w przedmiarze winny być traktowane jakby były ujęte w obu.

## Przedmiar robót - izolacja ścian piwnic

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>1 Wykopy i roboty rozbiórkowe</b>			
1 KNR 231/815/2 Rozebranie płytki odbojowej z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej - płytki do ponownego montażu 27*0,5 = 13,500 13,50	13,50		m2
2 KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego montażu 13*0,5 = 6,500 6,50	6,50		m2
3 KNR 404/301/3 Rozebranie posadzki podestów wejść do budynku z betonu żwirowego o grubości do 15cm 2,5*1,5*0,15 = 0,563 0,56	0,56		m3
4 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III z odkładem urobku obok wykopu 42*(1,0+0,8)*0,5*1,6 = 60,480 60,48	60,48		m3
5 KNR 401/107/1 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5-m, głębokość do 3-m 42*1,5 = 63,000 63,00	63,00		m2
6 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego 1 szt 5 szt 1,5*2,5*1 = 3,750 3,75	3,75		m2
7 KNRW 401/701/3 p.a. - skucie istniejącej izolacji 40*1,5 = 60,000 60,00	60,00		m2
8 KNR 401/619/2 Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian fundamentowych, łatwo dostępnych o powierzchni do 5m2 40*2 = 80,000 80,00	80,00		m2
9 KNR 1901/706/1 Oczyszczenie spoin 80,00	80,00		m2
10 KNR 401/108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 80*0,05 = 4,000 4,00	4,00		m3
11 KNR 401/108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - 9 km 4,00	4,00	9	m3
12 Kalkulacja własna Utylizacja skutecznej izolacji z lepiku 1,00	1,00		kpl.
<b>2 Izolacje pionowe i poziome</b>			
13 KNR 401/725/3 Wykonanie rapówki cementowej kat.II gr.1,0 cm z dodatkiem środka ASOPLAST MZ na ścianach fundamentowych w stosunku 1:3 wody zarobowej 40*1,5 = 60,000 60,00	60,00		m2
14 KNR BC 2/305/2 Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej Combiflex-C2, na pow. ścian murowanych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, warstwa gr. 2,5-mm 60,00	60,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
15 KNR BC 2/305/7 Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej Combiflex-C2, nałożenie fizeliny ochronnej	60,00		m2
16 KNR BC 2/305/11 Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej Combiflex-C2, uszczelnienie szczelin dylatacyjnych (taśma szer 20 cm + sznur) $2*1,5 = \frac{3,000}{3,00}$	3,00		m
17 KNR BC 2/305/10 Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej Combiflex-C2, wklejenie taśmy uszczelniającej szer. 12 cm	3,00		m
18 KNR BC 2/305/9 Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej Combiflex-C2, wykonanie fasety o promieniu 4 cm	42,00		m
<b>3 Roboty budowlane związane z izolacją ścian fundamentowych</b>			
19 KNNR 1/214/5 Zasypanie (mechaniczne) wykopów fundamentowych podłużnych, gruntem z wykopu o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	60,48		m3
20 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV $(40+2)*0,6 = \frac{25,200}{25,20}$	25,20		m2
21 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem $40+2 = \frac{42,000}{42,00}$	42,00		m
22 KNR 231/104/1 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie $42*0,6 = \frac{25,200}{25,20}$	25,20		m2
23 KNR 231/104/2 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm - do 15,0cm	25,20		m2
24 KNR 231/502/6 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem p łytki z odzysku - przyjąc + 20% nowych płytek w celu dopasowania płyty odbojowej do obrysu budynku $(42-12,5)*0,6 = \frac{17,700}{17,70}$	17,70		m2
25 KNR 11/321/1 Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, podesty wejściowe - KOSTKA Z ODZYSKU - przyjąc + 20% nowej kostki w celu dopasowania płyty odbojowej do obrysu budynku $12,5*0,6 = \frac{7,500}{7,50}$	7,50		m2
26 KNR 201/313/1 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi, grunt kategorii I-II - profilowanie terenu w spadku od budynku $42*2,5*0,3 = \frac{31,500}{31,50}$	31,50		m3
27 KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej $42*2,5 = \frac{105,000}{105,00}$	105,00		m2
28 Kalkulacja własna Przesadzenie lub zabezpieczenie rosnących krzewów i drzewek w obrebie prowadzonych robót	1,00		kpl.
29 Kalkulacja własna Doprowadzenie terenu po przeprowadzonych roBotach do stanu istniejącego (posadzenie drzewek krzewów wg stanu przed robotami)	1,00		kpl.