

## Hydroizolacja i izolacja termiczna fundamentów i piwnic

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka do ponownego ułożenia)	m2	270
2	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - odkrywki fundamentów odcinkami R=1.5	m3	324
3	TZKNBK VII III-1/236	Oczyszczenie ścian o powierzchni ponad 5m2 szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych	m2	360
4	Kalkulacja indywidualna	Iniekcja ciśnieniowa jednostronna w ścianach	m	180
5	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie	m2	360
6	KNR 0-29 0642/02	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi Styrodur grubości 10 cm, mocowanymi całopowierzchniowo	m2	360
7	KNR-W 2-02 0615/04	Izolacje pionowe z jednej warstwy folii kubełkowej układanej na sucho z zamocowaniem listwy dociskowej	m2	360
8	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej - mocowanie folii kubełkowej	m	180
9	KNR 2-01 0320/05	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	324
10	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	270
11	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm	m3	27
12	KNR 2-31 0511/01	Ponowne ułożenie na podsypce piaskowej nawierzchni z uprzednio zdemontowanej kostki (należy przyjąć 5% nowej kostki)	m2	270

## Kosztorys

Hydroizolacja i izolacja termiczna fundamentów i piwnic

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka do ponownego ułożenia)	m2	270	57,35	15 484,50
2	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - odkrywki fundamentów odcinkami	m3	324	328,19	106 333,56
3	TZKBNK VII III-1/236	Oczyszczenie ścian o powierzchni ponad 5m2 szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych	m2	360	12,25	4 410,00
4	Kalkulacja indywidualna	Iniekcja ciśnieniowa jednostronna w ścianach	m	180	1 000,00	180 000,00
5	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie	m2	360	6,36	2 289,60
6	KNR 0-29 0642/02	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi Styrodur grubości 10 cm, mocowanymi całopowierzchniowo	m2	360	104,22	37 519,20
7	KNR-W 2-02 0615/04	Izolacje pionowe z jednej warstwy folii kubełkowej układanej na sucho z zamocowaniem listwy dociskowej	m2	360	19,55	7 038,00
8	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej - mocowanie folii kubełkowej	m	180	29,81	5 365,80
9	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	324	98,90	32 043,60
10	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	270	1,01	272,70
11	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm	m3	27	458,19	12 371,13
12	KNR 2-31 0511/01	Ponowne ułożenie na podsypce piaskowej nawierzchni z uprzednio zdemontowanej kostki (należy przyjąć 5% nowej kostki)	m2	270	85,96	23 209,20
		Podatek VAT 23%				98 057,58
		<b>Ogółem kosztorys</b>				<b>524 394,87</b>