

Przedmiar

Remont izolacji poziomej i pionowej z termoizolacją ścian piwnic

Obiekt: Budynek C.K.Z. i U.Działka nr ew. gr. 3089 obreb nr 4 m. Jarosławia
Zamawiający: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Jarosławiu

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe			
1.1 KNR 231/801/3 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12·cm- analogia - rozebranie odbojówki betonowej w strefie wykonywania robót ziemnych (10,00+0,50+17,44)*1,00 = 27,94 27,94	~27,940		m2
1.2 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej , na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej w strefie wykonywania robót ziemnych (11,90+1,50+17,00+1,50+ 21,90)*1,50 = 80,7 80,7	~80,700		m2
1.3 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruzu 27,94*0,12 = 3,3528 80,70*0,08 = 6,456 9,8088	~9,809		m3
1.4 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	9,809	4,00	m3
2 Izolacja pozioma ścian fundamentowych			
2.1 KNR 401/9905/1 Zeszyt 1 1994r. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metoda iniekcji krystalicznej, mury z cegły grubości 64 cm, rozstaw otworów do 10·cm - ściany zewnętrzne (21,90+0,50*2) = 22,9 14,44 = 14,44 (21,90+1,92*2) = 25,74 14,44 = 14,44 77,52	~77,520		m
2.2 KNR 401/9904/1 Zeszyt 1 1994r. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metoda iniekcji krystalicznej, mury z cegły rozstaw otworów do 10·cm - ściany wewnętrzne (8,68+4,46+0,75)*2+5,40+ 2,71+2,85+2,92+4,67+3,30+ 1,02*2+4,95+3,13+0,17+1,11+ 3,90+5,43+5,40+4,46+4,95+ 1,83+0,46+2,92+0,75 = 91,13 91,13	~91,130		m
3 Izolacja pionowa ścian fundamentowych			
3.1 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 strona południowo-zachodnia (1,00+21,90+1,00)*2,00*1,00 = 47,8 strona południowo-wschodnia 14,44*2,00*1,00 = 28,88 strona północno-wschodnia (1,00*+6,79+1,92+0,69+0,45+ 1,33+1,50+1,86+0,86+0,88+ 0,75+0,27+1,92+6,79+1,00)* 2,00*1,00 = 54,02 strona północno-zachodnia 14,44*2,00*1,00 = 28,88 159,58	~159,580		m3
3.2 KNR 401/619/3 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych strona południowo-zachodnia (21,90+0,50*2)*2,00 = 45,8 strona południowo-wschodnia 14,44*2,00 = 28,88 strona północno-wschodnia (21,90+1,92*2)*2,00 = 51,48 strona północno-zachodnia 14,44*2,00 = 28,88 155,04	~155,040		m2
3.3 KNNRW 3/1208/1 Mycie ścian za pomocą karchera	155,040		m2
3.4 KNR 401/301/1 Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie - przemurowanie cegłą ewentualnych ubytków - przyjęto szacunkowo 5 % powierzchni 155,04*0,05*0,64 = 4,96128 4,96128	~4,961		m3
3.5 KNR 401/724/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I podłoże: cegła, do 1·m2 (w 1 miejscu) - wyrównanie tynkiem cementowym z dodatkiem domieszki uszczelniającej MORTELDICHT MD III - przyjęto szacunkowo 10 % powierzchni 155,040*0,10 = 15,504 15,504	~15,504		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.6 KNR 401/623/1 Gruntowanie ścian piwnic metoda natryskowa preparatem AIDA KIESOL	155,040		m2
3.7 KNR 401/1206/1 Nałożenie szybkowiązającej zaprawy do naprawy ubytków DICHTSPACHTEL gr. 1,5 cm	155,040		m2
3.8 KNR 401/623/1 Gruntowanie ścian pfund. piwnic metoda natryskowa preparatem AIDA KIESOL	155,040		m2
3.9 KNR 401/1206/1 Nałożenie warstwy szlamu uszczelniającego SULFATESCHLAMME	155,040		m2
3.10 KNR 401/603/2 (1) Izolacje pionowe murów, 2-warstwowe - nałożenie masy bitumiczno-polimerowej K2 Dickbeschichtung 2 warstwy gr. po 2 mm	155,040		m2
3.11 KNR 202/609/8 (1) Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, - przyklejenie styroduru gr. 10 cm na wysokość 10 cm ponad płyta odbojowa $\begin{aligned} & (21,90+0,50*2)+14,44+ \\ & (21,90+1,92*2)+14,44)*2,10 = \frac{162,792}{162,792} \end{aligned}$	~162,792		m2
3.12 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, - 1 x folia kubełkowa	162,792		m2
3.13 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, - 2 x folia budowlana czarna PCV	162,792	2,00	m2
3.14 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia - zamocowanie listwy PCV na zakończeniu ocieplenia $\begin{aligned} & 21,90+0,50*2+14,44+21,90+ \\ & 1,92*2+14,44 = \frac{77,52}{77,52} \end{aligned}$	~77,520		mb
3.15 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III - mieszanka piasku z dodatkiem cementu w ilości 20 kg/m3 $159,58-155,04*0,10 = \frac{144,076}{144,076}$	~144,076		m3
3.16 Dopłata za cement $144,076*20*0,001 = \frac{2,88152}{2,88152}$	~2,882		t
3.17 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	159,58		m3
3.18 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	159,58	4,00	m3
3.19 KNR 401/420/4 Wykonanie daszków zabezpieczających $(21,90+17,44+1,92)*2*1,50 = \frac{123,78}{123,78}$	~123,78		m2
3.20 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego $2,00*2,00 = \frac{4,0}{4,0}$	~4,000		m2
4 Odbojówka			
4.1 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - ława z chudego betonu pod obrzeże $(21,90+0,50)*(0,30*0,25) = \frac{1,68}{1,68}$	~1,680		m3
4.2 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(21,90+1,00) = \frac{22,9}{22,9}$	~22,90		m
4.3 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara $\begin{aligned} & (10,00+1,00+17,44)*1,00 = 28,44 \\ & (11,90+1,50+17,00+1,50+ \\ & 21,90)*1,50 = \frac{80,7}{109,14} \end{aligned}$	~109,140		m2