

Przedmiar robót

Izolacje ścian podziemia i posadzki podziemia

Obiekt Gminne Centrum Edukacji i Kultury – izolacje ścian podziemia i posadzka w podziemiu
Budowa Stubno – działka nr 1546/23 Obręb Stubno
Inwestor Gmina Stubno

grudzień 2009r.

*„Rekomendacja Jakości” dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
Przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Zatwierdzam:

Gminne Centrum Edukacji i Kultury -izlacje ścian podziemia i posadzka w podziemiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
I. Izolacja ścian piwnicznych						
I.1. Izolacja pionowa ścian zewnętrznych						
1	KNR 2-31 0801/01		Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm Długość ścian w obrysie zewn.(wg inwentaryzacji) A. ściany podłużne (z wnękami) $(26,48+1,30*2)+(7,87+10,93+7,78+8,64+2,30)=66,60m$ B. Ściany poprzeczne (szczytowe) $(20,60+0,60*2)+(14,90+0,30*2)=37,30m$ Razem długość ścian 103,90m = naroża budynku $1,00*4=4,00m$ Łącznie długość wykopów 107,90m Nawierzchnia do rozbiórki (stary odbój) $107,90*1,00$	m2	107,900	
				razem	m2	107,900
2	KNR 4-01 0102/06		Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 3,0m w gruncie kategorii IV głębokość wykopu =2,15m $107,90*2,15$	m3	231,985	
				razem	m3	231,985
3	KNR 4-01 0107/01		Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5m na głębokość do 3m $107,90*2,15$	m2	231,985	
				razem	m2	231,985
4	KNR 4-01 0107/07		Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką $107,90*1,50$	m2	161,850	
				razem	m2	161,850
5	KNR BC-02 0121/02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2cm i oczyszczenie muru długość ścian wg poz.1 103,90m $103,90*2,15$	m2	223,385	
				razem	m2	223,385
6	KNR BC-02 0121/03		Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m2	223,385	
7	KNR BC-02 0126/02		Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX C2 powierzchni narażonych na działanie wilgoci gruntowej	m2	223,385	
8	KNR BC-02 0126/05		Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX C2 - nałożenie fizeliny ochronnej	m2	223,385	
9	KNR BC-02 0126/06		Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX C2 - przyklejenie płyt ochronnych (płyty z polistyrenu ekstrudowanego odm. XPs30-gr. 5,0cm	m2	223,385	
10	KNR 4-01 0105/03		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV -z dom jak poz.2 231,985	m3	231,985	
				razem	m3	231,985
11	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km	m3	115,993	
12	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie jak poz.1 107,90	m2	107,900	
				razem	m2	107,900
13	KNR 2-31 0511/01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej	m2	107,900	
14	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar wg poz.1 103,90 naroża $(1,00*2)*4$	m	103,900	
				razem	m	111,900
I.2. Izolacja pozioma ścian zewnętrznych metodą iniekcji ciśnieniowej -jednorzędowa wykonana z dwóch stron ścian						
15	KNR BC-02 0118/01		Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej poprzez otwory wykonane z dwóch stron w ścianach z cegły zwykłej o grubości 2 1/2 cegły jak długość ścian wg poz.1 103,90	mb	103,900	
				razem	mb	103,900
16	KNR BC-02 0118/02		Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej poprzez otwory wykonane z dwóch stron w ścianach z cegły zwykłej - dodatek za 1cm grubości			

Gminne Centrum Edukacji i Kultury -izlacje ścian podziemia i posadzka w podziemiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Dopłata za każdy 1 centymetr ponad gubość 2 i 1/2 cegły(64 cm) gr. 74 cm 7,87*10 gr. 100cm (11,19+1,30+6,60)*36	mb mb razem	78,700 687,240 765,940
			I.3. Izolacja pozioma ścian wewnętrznych metodą iniekcji ciśnieniowej - jednorzędowa wykonana z jednej strony ścian		
17	KNR BC-02 0109/01		Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej poprzez wykonanie otworów w jednym poziomie w murze z cegły zwykłej grubości 1 cegły Przedmiary wg inwentaryzacji "Rzut piwnic" (4,00+5,20+2,50+2,19+2,58+1,62+0,75+4,47)	mb razem	23,310 23,310
18	KNR BC-02 0109/02		Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej poprzez wykonanie otworów w jednym poziomie w murze z cegły zwykłej grubości 1 1/2 cegły (2,38+4,40+3,10*2+4,24+4,20)	mb razem	21,420 21,420
19	KNR BC-02 0109/03		Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej poprzez wykonanie otworów w jednym poziomie w murze z cegły zwykłej grubości 2 cegieł (7,90+7,50+2,51+0,60+4,49+5,00+6,00+1,98+0,70+0,83+2,50+8,00+0,77+0,85+2,00)	mb razem	51,630 51,630
20	KNR BC-02 0109/04		Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej poprzez wykonanie otworów w jednym poziomie w murze z cegły zwykłej grubości 2 1/2 cegły (11,50+3,86+6,00)	mb razem	21,360 21,360
21	KNR BC-02 0109/05		Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej poprzez wykonanie otworów w jednym poziomie w murze z cegły zwykłej grubości 3 cegieł (3,50+5,50+4,80+1,20+5,54)	mb razem	20,540 20,540
			II. Remont posadzek w podziemiu		
22	KNR 4-01 0212/01		Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm powierzchnia posadzek podziemia wg zestawienia w inwentaryzacji budowlanej "Rzut Piwnic" pomieszczenia od 0/1 do 0/22 (24,76+15,76+3,72+9,57+3,89+17,89+3,30+6,66+14,70+22,62+12,19+11,56+7,35+7,69+22,98+16,82+10,10+10,82+11,72+8,64+24,67+3,48)=270,09 mk2 270,09*0,15	m3 razem	40,514 40,514
23	KNR 4-01 0609/03		Rozebranie podsypki ij z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15cm	m2	270,090
24	KNR 4-01 0609/04		Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1cm-następnie 5 cm 270,09*5	m2 razem	1.350,450 1.350,450
25	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-beton B-10 270,09*0,05	m3 razem	13,505 13,505
26	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej dwie warstwy --analogia pow.posadzek 270,09 wyrowadzenie izolacji na sciany piwnic wys. 15 cm jak poz34*0,15 313,04*0,15	m2 razem	270,090 46,956 317,046
27	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 5,0 cm na sucho	m2	270,090
28	KNR 2-02 0607/02		Izolacja przeciwwilgociowa ijednowarstwowa z folii polietylenowej szerokiej	m2	270,090
29	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	270,090
30	KNR 2-02 1102/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm-następnie 5 cm grubości 270,09*5	m2 razem	1.350,450 1.350,450
31	KNR 2-02 1106/07		Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową zgrzewaną z prętów stalowych fi 4,5 mm o oczkach 10x10 cm. -analogia	m2	270,090

Gminne Centrum Edukacji i Kultury -izlacje ścian podziemia i posadzka w podziemiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 2-02u2 2805/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	270,090
33	KNR 4-01 0702/05		Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej jak poz.36 313,304	m	313,304
			razem	m	313,304
34	KNR 4-01 0705/02		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach	m	313,304
35	KNR 2-02u2 2809/01		Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 270,09*1,16	m	313,304
			razem	m	313,304
			III. transport gruzu		
36	KNR 4-01 0108/19		Wywiezienie gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowładoczymi na odległość do 1km poz.23 40,514 poz 24 i 25 270,09*0,20 poz. 34*(0,20*0,03) (313,30*0,20)*0,03	m3	40,514
				m3	54,018
				m3	1,880
			razem	m3	96,412
37	KNR 4-01 0108/20		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowładoczymi - na każdy następny 1km ponad 1km-następny 1 km transportu	m3	96,412