Przedmiar robót

Likwidacja podziemnego składu opału (węgla), przy budynku mieszkalnym - ul. Targowa 12, Sieradz, dz. nr ewid. 28/33, 28/30 i 28/2, obr. 14.

Budowa: Roboty rozbiórkowe
Obiekt: Podziemny skład opału
Zamawiający: Gmina Miasto Sieradz
98-200 Sieradz, Plac Wojewódzki 1
Jednostka opracowująca kosztorys: ...

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

**Roboty związane z likwidacją podziemnego składu opału,
byłej kotłowni, przy budynku mieszkalnym osiedla mieszkalnego.**

**Skład o konstrukcji żelbetowej. Całkowicie podziemny.
Konstrukcja słupowo-ryglowa, oparta na fundamentach i scianie obwodowej
wzmacnianej rdzeniami żelbetowymi, strop z płyty zelbetowej o gr. 16 cm.**

**Likwidacji podlega konstrukcja murowo-żelbetowa
podziemnego składu opału.
Po dokonaniu rozbiórki, komorę należy zasypać warstwami, zagęścić i utwardzić;
Teren przeznaczony jest docelowo na parking osiedlowy.**

**Ponadto, przed zasypaniem wykopu, należy wykonać roboty tynkarskie
i zabezpieczające (izolacje): ściany zewnętrznej (część podziemna) budynku mieszkalnego,
oraz istniejące przy budynku (wewnątrz składu opału) przewody kanału c. o.**

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rozbiórka składu opału					
1.1 KNP 2/318/4 (1)					
Analogia - Ogrodzenie i zabetpieczenie terenu prowadzenia robot - tymczasowy plac budowy			1,0		kpl
1.2 KNR 405/222/9					
Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzowej - komory zsypów Dn-60cm					
	9	= 9,000000			
		9,0	9,0		szt
1.3 KSNR 3/403/2					
Rozbiórka elementów, żelbetowych - płyta żelbetowa wierzchnia o gr. 16 cm					
R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000					
	(3,75+11,60)*10,70*0,16	= 26,279200			
otwór zejścia	-1,15*2,15*0,16	= -0,395600			
zsypy	-9*3,14*0,30*0,30*0,16	= -0,406944			
		25,48	25,48		m3
1.4 KSNR 3/403/2					
Rozbiórka elementów, żelbetowych - belki rusztu żelbetowego stropu 25x25cm					
R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000					
ruszt	0,25*0,25*15,60*8	= 7,800000			
	0,25*0,25*(10,70-2*0,25)*3	= 1,912500			
		9,71	9,71		m3
1.5 KSNR 3/403/2					
Rozbiórka elementów, żelbetowych - słupy i rdzenie żelbetowe ścian					
słup	0,25*0,25*2,1*5	= 0,656250			
rdzeń	0,25*0,25*(2,51-1,5)*30	= 1,893750			
		2,55	2,55		m3
1.6 KNKRB 3/301/2					
Rozbiórka konstrukcji z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowej - ściany zewnetrzne i wewnętrzne składu opału (do wysokości 100 cm ppt)					
	(15,60+11,20+15,60)*0,25*1,0	= 10,600000			
	(10,70+3,75)*0,25*1,0	= 3,612500			
rdzenie	-1,89	= -1,890000			
		12,32	12,32		m3
1.7 KNKRB 1/213/5 (1)					
Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych. Zagęszczanie warstwami, do parametrów G-2, teren pod lokalizację parkingu.					
	10,70*(3,75+11,60)*2,51	= 412,254950			
minus ściany i gruz	-(3,75*0,25*2,51+25,48+9,71+2,55+12,32)	= -52,413125			
		359,84	359,84		m3
2 Materiał do robót - "likwidacja składu opału"					
2.1 KNR 201/303/3					
Analogia - Transport urobku przyczepami samowyładowczymi - materiał do zasypania, poz. j.w.					
	359,84	= 359,840000			
		359,84	359,84		m3
3 Zabezpieczenie ściany budynku mieszkalnego					
3.1 KNR 401/306/3 (1)					
Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły - zamurowanie otworu przejścia do budynku					
R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000					
	0,80*2,10	= 1,680000			
		1,68	1,68		m2
3.2 KNR 23/2611/1					
Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ziemi (osuszenie)					
	11,20*2,51	= 28,112000			
		28,11	28,11		m2
3.3 KNR 23/2611/2					
Przygotowanie 1-krotne preparatem gruntująco-wzmacniajacym					
	28,11	= 28,110000			
		28,11	28,11		m2
3.4 KNR 401/725/3 (2)					
Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych - ściany podziemia - budynek mieszkalny					
	28,11	= 28,110000			
		28,11	28,11		m2
3.5 KNR 202/603/7					
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, anal.					
	28,11	= 28,110000			
		28,11	28,11		m2
3.6 KNR 220/227/11					
Analogia - Zabezpieczenie istniejącej instalacji c. o. (z rur preizolowanych) w przestrzeni likwidowanego składu opału			1,0		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.7 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm - przy budynku					
11,20*0,5	=	5,600000			
		5,60	5,60		m2
3.8 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - opaska					
5,60	=	5,600000			
		5,60	5,60		m2
3.9 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - uzupełnienie					
11,20	=	11,200000			
		11,20	11,20		m