Budynek mieszkalny Roboty zabezpieczajace wraz z wygrodzeniem piwnic ul. WADOWSKIEGO 11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Zabezpieczenia stropu		
1	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic		
		3,00*4,92*0,30	m3	4,428
		razem	m3	4,428
2	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		1,87*0,90	m2	1,683
		razem	m2	1,683
3	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m		
		0,70*0,70*1,00*4	m3	1,960
		razem	m3	1,960
4	KNR 2-02s 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3		
		0,50*0,50*0,80*4	m3	0,800
		razem	m3	0,800
5	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		
		1,96-0,80	m3	1,160
		razem	m3	1,160
6	KNR 2-02s 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
		(0,50+0,50)*2*0,80*4	m2	6,400
		razem	m2	6,400
7	KNR 2-02s 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa		
		6,40	m2	6,400
		razem	m2	6,400
8	KNR 0-25 0102/03	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki z elementów konstrukcji szkieletowych przed właściwym czyszczeniem		
		4,92*2*0,10	m2	0,984
		razem	m2	0,984
9	KNR 0-25 0104/01	Czyszczenie elementów konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 ze stanu wyjściowego powierzchni B		
		0,984	m2	0,984
		razem	m2	0,984
10	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm Amakogja - Malowanie farbą Unikor II lub równoważna stopek istniejących belek stalowych.		
		4,92*2	m	9,840
		razem	m	9,840
11	KNR 4-01 0206/01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm w stropach i ścianach Analogja - wykonanie podkładu betonowego pod belki stalowe.		
		4,00	szt	4,000
		razem	szt	4,000
12	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych. Dwuteownik HEB 160		
		4,92*2	m	9,840
		razem	m	9,840
13	KNR 4-01 0207/01	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem		
		4,92*2	m	9,840
		razem	m	9,840
14	KNR 4-06 0309/04	Wykonanie pojedynczych elementów dla wzmocnienia lub wymiany w istniejącej konstrukcji słupków o masie 50kg Słupy z dwuteownika HEB 160		
		2,00*4*42,60/1000	t	0,341
		razem	t	0,341
15	KNR 4-06 0309/05	Wykonanie pojedynczych elementów dla wzmocnienia lub wymiany w istniejącej konstrukcji stężeń pojedynczych, blach nakładkowych, elementów słupów i belek o masie 15kg Dospawania do słupów marek z blachy gr 3 mm o wymiarach 30 x 30 cm.		
		0,30*0,30*4*26,50/1000	t	0,010
		razem	t	0,010
16	Kalkulacja indywidualna	Zaskotwienia śrub M 8 w stopach fundamentowych szt 16 Skręcenie słupów z markoami.		
			kpl	4,000
17	KNR 4-01 1304/04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych Przyspawanie słupów do belek		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,16*8	m	1,280
		razem	m	1,280
		Wygrodzenie piwnic		
18	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m		
		4,92*0,30*0,30+1,80*0,30*0,30	m3	0,605
		razem	m3	0,605
19	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu		
		0,25*0,25*4,92+1,80*0,25*0,25	m3	0,420
		razem	m3	0,420
20	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II		
		0,185	m3	0,185
		razem	m3	0,185
21	KNR-W 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych		
		0,25*4,92+1,80*0,25	m2	1,680
		razem	m2	1,680
22	KNR 2-02 0120/02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły		
		1,80*2,00+4,92*2,00	m2	13,440
		-(0,80*2,00)	m2	-1,600
		razem	m2	11,840
23	KNR 2-02 1015/10	Skrzydła drzwiowe piwniczne ażurowe		
		0,90*2,00*2	m2	3,600
		razem	m2	3,600
24	KNR 4-01 0322/01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych		
		2,00	szt	2,000
		razem	szt	2,000
25	KNR 4-01 0920/31	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zawiasy pasowe		
		2,00	szt	2,000
		razem	szt	2,000
26	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		
		4,428+1,683*0,12	m3	4,630
		razem	m3	4,630
27	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 4)		
		4,038	m3	4,038
		razem	m3	4,038

12 11 2015 r.
INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych