

Budynek Mieszkalny		Konstrukcje stalowe			
Nr	Podstawa	Opis robot		Jm	Ilość
1	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*10		m ³	4,900
			razem	m ³	4,900
2	KNR 2-02s 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m ³ 0,50*0,50*0,80*10		m ³	2,000
			razem	m ³	2,000
3	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II 2,90		m ³	2,900
			razem	m ³	2,900
4	KNR 2-02s 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0,50+0,50)*2*0,80*10		m ²	16,000
			razem	m ²	16,000
5	KNR 2-02s 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa 16,00		m ²	16,000
			razem	m ²	16,000
6	KNNR-W 2 0301/03	Fundamenty z bloczków betonowych filary pod belki stalowe 0,38*0,38*2,00*6		m ³	1,733
			razem	m ³	1,733
7	KNR 2-02 0803/02	Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie na filarach (0,38+0,38)*2*2,00*6		m ²	18,240
			razem	m ²	18,240
8	KNR 4-06 0309/04	Wykonanie pojedynczych elementów dla wzmocnienia lub wymiany w istniejącej konstrukcji słupków o masie 50kg- słupy stalowe z dwuteownika HA140 Do materiałów doliczyć koszt słupów 4*2,00*24,70/1000		t	0,198
			razem	t	0,198
9	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*12*26,50/1000		t	0,029
			razem	t	0,029
10	Kalkulacja indywidualna	Zaskotwienia śrub M 8 w stopach fundamentowych szt 32. Skręcenie słupów z markoami.		kpl	6,000
11	KNR 0-25 0102/03	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki z elementów konstrukcji szkieletowych przed właściwym czyszczeniem 4,60*0,10*4		m ²	1,840
			razem	m ²	1,840
12	KNR 0-25 0104/01	Czyszczenie elementów konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 ze stanu wyjściowego powierzchni B 1,84		m ²	1,840
			razem	m ²	1,840
13	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm Amakogja - Malowanie farbą Unikor II lub równoważna stopok istniejących belek stalowych. 4,60*4		m	18,400
			razem	m	18,400
14	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - Dwuteownik HA 140 4,60*4		m	18,400
			razem	m	18,400
15	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - Dwuteownik HA 140 belki poziome przy drzwiach piwnicznych 1,30*2		m	2,600
			razem	m	2,600
16	KNR 4-01 1212/31	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50-100mm Analogja malowanie belek stalowych farbą UNIKOR II			

Budynek Mieszkalny Konstrukcje stalowe

Nr	Podstawa	Opis robot	Jm	Ilość
		18,40+1,30*2	m	21,000
			razem	21,000
17	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km, grunt kategorii I-II		
		4,90-2,00	m ³	2,900
			razem	2,900
18	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km		
		(Krotnosc=4)		
		2,90	m ³	2,900
			razem	2,900

23 05 2014
 INSPEKTOR NADZORU
 Robót Budowlanych
 Jan Jakubowski
 Licz. SUW 21/87

Budynek Mieszkalny Roboty murowe, ciesielskie i malarskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1	KNR 4-01 0208/08	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40cm otwory: 0,4*0,4*0,6*2 2			
			szt	2.000	
			razem	szt	2.000
2	KNR 4-01 0424/04	Wycięcie otworów dla komina w stropie między piętrowym 3.00			
			miejsce	3.000	
			razem	miejsce	3.000
3	KNR-W 4-01 0545/01	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 2,00*3			
			m ²	6.000	
			razem	m ²	6.000
4	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbka komina 0,5*(0,57*4)			
			m ²	1.140	
			razem	m ²	1.140
5	KNR-W 4-01 0545/09	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku stare poszycie dachu 6			
			m ²	6.000	
			razem	m ²	6.000
6	KNR 4-01 0522/02	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy z cynku - połączenia na rąbek i nakładkę zwykłą - do materiałów nie dołączać kosztów blachy			
			m ²	6.000	
7	KNR-W 2-02 0514/01	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm kominy (0,6*2+0,85*2)*0,5+(0,6*2+0,85*2)*0,2			
			m ²	2.030	
			razem	m ²	2.030
8	KNR 2-02 0122/07	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych 2*6,00			
			m	12.000	
			razem	m	12.000
9	KNR 4-01 0701/03	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m ² na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej			
			m ²	4.600	
10	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER lub równoważnym przez przyklejenie płyt styropianowych gr 2 cm. komin 2,5*(2,*0,6+2*0,85)			
			m ²	7.250	
			razem	m ²	7.250
11	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER lub równoważnym płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych 7,25*4			
			szt	29.000	
			razem	szt	29.000
12	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 7,25			
			m ²	7.250	

Budynek Mieszkalny Roboty murowe, ciesielskie i malarskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	7.250
13	KNR 2-02s 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich bez gruntowania - dwukrotne			
		7,25		m2	7.250
			razem	m2	7.250
14	KNR 4-01 0322/01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach Analogja - zzakotwienie klamrami stalowymi kominów do stropu do materiałów doliczyć koszt klamer stalowtch			
		4,00		szt	4.000
			razem	szt	4.000
15	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi			
				m	5.000
16	KNR-W 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu powierzchni otynkowanych w jednym miejscu do 0,26-0,5m2, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach			
				szt	4.000
17	KNR 4-01 0419/02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m			
				szt	1.000
18	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach			
		2,00		szt	2.000
			razem	szt	2.000
19	KNR 4-01 0426/04	Rozebranie obicia ścian z płyt wiórowo-cementowych i spilśniionych Analogja - płyt kartonowo gipsowych.			
		27,541		m2	27.541
			razem	m2	27.541
20	KNR 0-14 2010/07	Ścianki jednowarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym			
		$1,2*0,86+0,9*0,86+1,4*0,84+0,9*1,5+0,8*0,7+2,3*0,98+1,8*1,6+0,4*1,5+1,7*2,5+1,2*2,5-0,6*2+1,9*2,1+1,8*2,5+1,9*1,25$		m2	27.541
			razem	m2	27.541
21	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem			
				m2	27.541
22	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 kuchnia - sufity			
		$2,70*1,97+3,18*3,06$		m2	15.050
		$-(1,75*1,25)*0,50$		m2	-1.094
			razem	m2	13.956
23	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku sufity			
		13,956		m2	13.956
			razem	m2	13.956
24	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów			
		13,956		m2	13.956
			razem	m2	13.956
25	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2- ściany			

Budynek Mieszkalny Roboty murowe, ciesielskie i malarskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.70*1.50+1.97*1.50+3.06*1.50+3.18*3.00+1.97*3.00	m2	27.045
			razem	m2 27.045
26	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		27,045	m2	27.045
			razem	m2 27.045
27	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		27,045	m2	27.045
			razem	m2 27.045

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Jan Janakowski
Inr. SUW 121/87