

Przedmiar robót

Remont pustostanu -kanał spalinowy

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja .87-800 Włocławek.....ul.Szpichlerna

.....Nr.15;5.....

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych KNR AT-45 0102-03-020	Komin izolowany jednociągowy Schiedel Rondo Plus o średnicy przewodu 18 cm - 9 m wysokości komina krotność= 1,00	szt	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0128-05-04 0	Kanały z pustaków ceramicznych krotność= 1,00	m	25,50
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050208-04-033	Dostawa konstrukcji stalowej wspornika komina oraz obejm mocujących W1 wraz z montażem krotność= 1,00	kg	85,90
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050208-04-033	Dostawa konstrukcji stalowej wspornika komina oraz obejm mocujących W2 wraz z montażem krotność= 1,00	kg	156,30
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach komina wentylacyjnego krotność= 1,00	szt	10,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020219-05-050	Wykonanie czapek kominowych krotność= 1,00	m2	0,82
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-01-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie krotność= 1,00	kg	5,90
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010603-01-050	Zagruntowanie czapek kominowych Izolbetem krotność= 1,00	m2	0,82
9	wg nakładów rzeczowych KNR 50410-020-020	Wentylatory elektryczny na ruch krotność= 1,00	szt	2,00

ADMINISTRACJA
ZASOBÓW KOMUNALNYCH
PODINSPEKTOR ds. BUDOWLANYCH

Sławomir Strużyna

10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-11-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł Charakterystyka Robót: Tablica: 0333 1.Ręczne przebicie otworów o p owierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	szt	6,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170101-02-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 600 mm przy udziale kształtek do 35% Charakterystyka Robót: Tablica: 0101 1.Obsadzenie podpór 2.Przyklejenie podkładek amortyzacyjnych z płyty gumowej do konstrukcji wsporczych 3.Ułożenie przewodów na podporach z ewentualnym skracaniem ich i zamocowaniem luźnych kołnierzy 4.Założenie i dopasowanie uszczelek 5.Skręcenie śrubami połączeń kołnierzowych krotność= 1,00	m2	6,80

12	wg nakładów rzeczowych KNP 2-030308-0101-05 0	Montaż zewnętrznych rusztowań rurowych o wysokości do 10 m. Montaż konstrukcji rusztowania z zastaniem pomostów <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0308 Wyrównanie terenu. Wymierzenie rozstawu stojaków. Ułożenie podkładów i podstawek. Montaż elementów rusztowania: stojaków, podłużnic, poręczy ochronnych, stężeń. Założenie i przekładanie na konstrukcji rusztowania wysięgnika do podnoszenia materiałów. Zasłanie wszystkich pomostów płytami lub przekładanie pomostu roboczego i zabezpieczającego w miarę postępującego montażu i pozostawienie ich na dwóch ostatnich kondygnacjach dla zespołów tynkarskich. Założenie poręczy ochronnych głównych i pośrednich wzdłuż rusztowania i na wylotach oraz poręczy oddzielających wewnętrzny pion komunikacyjny od reszty rusztowania. Zakotwiczenie rusztowania przez przygotowanie, założenie i skręcenie ściąągów drucianych. Założenie drabin żelaznych i pomostów komunikacyjnych oraz desek krawężnikowych. Grupa robót - II Uwaga: 1.Normy czasu obejmują podnoszenie elementów rusztowania: do IV kondygnacji - ręcznie, ponad IV kondygnację - mechanicznie. 2.Normy czasu podane w kol.1 i 2 obejmują montaż rusztowania z jedną poręczą ochronną na każdej kondygnacji; na montaż dodatkowej poręczy pośredniej należy stosować normy podane w kol.5 3.Normy czasu nie obejmują wykonania instalacji odgromowej, zabezpieczeń placu przyobektowego, konserwacji elementów (z wyjątkiem smarowania śrub złączy na poprzecznicach) oraz montażu rusztowań nietypowych, jak np.montaż rusztowań na stropodachach, na uskokach budynków itp. - przy innej ilości montowanych elementów, nie przewidzianych normalną konstrukcją rusztowania danego typu. 4.Umocowanie kotew (haków) w murze do kotwienia konstrukcji rusztowania nie jest objęte normami podanymi w tablicy. <i>krotność= 1,00</i>	m2	13,50
----	--	--	----	-------

13	wg nakładów rzeczowych KNP 2-030309-0101-050	Demontaż zewnętrznych rusztowań rurowych o wysokości do 10 m. Demontaż konstrukcji z pomostami zasłanymi do wszystkich kondygnacji <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0309</i> Demontaż elementów rusztowania: stojaków, podłużnic, poprzecznic, poręczy ochronnych, stężeń. Zdjęcie złączy z elementów (z wyjątkiem poprzecznic). Ostrożne opuszczenie rur, złączy, drabin. Usunięcie kotwin. Przekładanie pomostów w miarę postępującego demontażu i zdjęcie z konstrukcji wysięgnika do opuszczenia materiałów. Zdjęcie pomostów i desek krawężnikowych lub przekładanie pomostu roboczego i zabezpieczającego. Odniesienie elementów, posegregowanie i ułożenie w stosy. Grupa robót - II Uwagi: 1.Normy czasu uwzględniają opuszczenie elementów rusztowania: od najwyższej do IV kondygnacji - mechanicznie, od III do dolnej kondygnacji - ręcznie. 2.Normy czasu podane w kol.1 i 2 obejmują rusztowania z jedną poręczą ochronną na każdej kondygnacji; na demontaż dodatkowej poręczy pośredniej należy stosować normy podane w kol.5. 3.Normy czasu nie obejmują demontażu instalacji odgromowej, zabezpieczeń placu przyobiekтового, konserwacji oraz rozbiórek rusztowań nietypowych, wymienionych w uwagach do tablicy 0308. <i>krotność= 1,00</i>	m2	13,50
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022601-01-050	Docieplenie z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki,pokrycie wyprawą Malix-Z.Ściany pełne i z otworami,powierzchnia betonowa, tynki,mozaika szklana gr 7 cm <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2601</i> 1.Cięcie płyt styropianowych 2.Przygotowanie masy klejącej 3.Przyklejenie masą klejącą płyt styropianowych do wyrównanych i oczyszczonych powierzchni ścian i ościeży 4.Przyklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni płyt styropianowych z wykonaniem drugiej warstwy klejącej (przykrywającej) 5.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach lub wnękach 6.Przyklejenie drugiej wzmacniającej warstwy siatki z włókna szklanego na wysokości ścian parteru 7.Założenie ochron narożników wypukłych 8.Pokrycie ocieplonych powierzchni cienkopowłokową wyprawą elewacyjną Uwaga: Uwzględniono grubość płyt styropianowych 3 cm. <i>krotność= 1,00</i>	m2	17,00

15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-02-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0613 1. Oczyszczenie podłoża 2. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie izolacji z płyt klejonych lepikiem do podłoża betonowego albo z blach falistych lub trapezowych (kol. 01 i 02) 3. Ułożenie izolacji pionowej na sucho z filców z wełny mineralnej lub z płyt (kol. 04 i 05) krotność = 1,00	m2	6,80
----	---	--	----	------