Al. 11 Listopada 94 - wymiana pionu kuchennego szt. 3 (kanalizacja + woda) 10 lokali

Identyfikator kosztorysu: A 11 LISTOPADA 94 WYM. PIONU KUCH. WOD-KAN 3 SZT.

W1 Przedmiar robót wyk.dn: 2019-10-03 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	**Wymiana pionu kanalizacyjnego**		
10	KNR 4-02 230-4 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	m	50,00
20	KNR 2-15 205-2 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	6,00
30	KNR 2-15 208-3 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	10,00
40	KNR 2-15 205-3 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 75 mm	m	30,00
50	KNR 2-15 208-4 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 75 mm	podejście	10,00
60	KNR 2-15 217-1 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 75 mm	szt	3,00
70	KNR 4-02 218-4 Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników na potrzeby wymiany pionu bez materiału	szt	9,00
2	**Wymiana pionu wodnego**		
10	KNR 4-02 133-1 Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm	szt	45,00
20	KNR 4-02 133-2 Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 25-32 mm	szt	3,00
30	KNR 4-02 WACETOB 144-6 Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm	szt	11,00
40	KNR 2-15 WACETOB 111-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 mm	m	30,00
50	KNR 2-15 WACETOB 111-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 32 mm	m	15,00
70	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	10,00
80	KNR 2-15 WACETOB 116-4 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 40 mm	szt	1,00
90	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	10,00
100	KNR 2-15 WACETOB 132-4 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	3,00
110	KNR 2-15 WACETOB 140-1 Wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy 15 mm nie wyceniać wodomierza	kpl	10,00
3	**Przekucia i murowanie**		
10	KNR 7-28 207-8 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o gr.do 10 cm, średnica przewodu do 100 mm	otwór	12,00
20	KNR 4-01 206-2 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.1 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	12,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
30	KNR 4-01 348-1 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły 0,6*2,5*10 15,00	m2	**15,00**
40	KNR 4-01 305-2 Uzupełnienie ścian lub ścianek oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścianek i ścian 1/2 cegły	m2	**15,00**
50	KNR 4-01 716-1 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych na ścianach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5 m2	m2	**15,00**

A. 11 Listopada 94 - wymiana pionów wodnego i kanalizacyjnego + ścianki szt. 2 (6 lokali)

Identyfikator kosztorysu: A 11 LISTOPADA 94 WYM. PIONU WOD KAN SZT. 3 6 LOKALI

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2019-10-03 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	**Wymiana pionu kanalizacyjnego**		
10	KNR 4-02 230-4 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	m	30,00
20	KNR 2-15 205-2 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	12,00
30	KNR 2-15 208-3 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	12,00
40	KNR 2-15 205-3 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 75 mm	m	3,00
50	KNR 2-15 208-4 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 75 mm	podejście	2,00
60	KNR 2-15 205-4 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	m	30,00
70	KNR 2-15 208-5 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	6,00
80	KNR 2-15 217-2 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	2,00
90	KNR 4-02 224-1 Demontaż i montaż miski ustępowej siedzeniowej fajansowej, dla potrzeb wymiany pionu kanalizacyjnego - miska ustępowa nie wyceniać	szt	6,00
100	KNR 4-02 221-1 Demontaż i montaż wanny lub brodzika, dla potrzeb wymiany pionu kanalizacyjnego wanny i brodzika nie wyceniać	kpl	6,00
110	KNR 4-02 219-2 Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa - bez materiału nie wyceniać umywalki	kpl	6,00
120	KNR 4-01 348-1 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły	m2	9,00
	2,5*0,6*6 9,00		
130	KNR 4-01 305-2 Uzupełnienie ścian lub ścianek oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścianek i ścian 1/2 cegły	m2	9,00
140	KNR 4-01 716-1 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych na ścianach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5 m2	m2	9,00
2	**Wymiana pionu wodnego**		
120	KNR 7-28 207-8 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o gr.do 10 cm, średnica przewodu do 100 mm	otwór	6,00
130	KNR 4-01 206-2 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.1 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	6,00
140	KNR 4-01 333-8 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły	szt	6,00
150	KNR 4-01 323-2 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	6,00
160	KNR 4-02 133-1 Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm	szt	6,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
170	KNR 4-02 133-2 Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 25-32 mm	szt	1,00
180	KNR 4-02 WACETOB 144-6 Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm	szt	6,00
200	KNR 2-15 WACETOB 111-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 mm	m	25,00
210	KNR 2-15 WACETOB 111-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 32 mm	m	5,00
230	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	6,00
240	KNR 2-15 WACETOB 116-4 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 40 mm	szt	1,00
250	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	6,00
260	KNR 2-15 WACETOB 132-4 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	1,00
270	KNR 2-15 WACETOB 140-1 Wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy 15 mm (wymiana) - wodomierza nie wyceniać	kpl	6,00
280	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	2,50
290	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	2,50

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

do kosztorysu inwestorskiego
na wymianę pionów wodno-kanalizacyjnych
Al. 11 Listopada 94

1. Przedmiot robót

Przedmiotem robót są roboty sanitarne i budowlane w lokalach mieszkalnych.

2. Zakres robót obejmuje:

a. demontaż rur stalowych wodnych,
b. demontaż rur kanalizacyjnych żeliwnych,
c. demontaż i montaż urządzeń sanitarnych,
d. montaż rurociągów kanalizacyjnych z pcw metodą wciskaną,
e. montaż rurociągów wodnych z rur zgrzewanych pp,
f. przebicie otworów w stropach i ścianach oraz zamurowanie,
g. rozebranie ścianek z cegły,
h. wykonanie nowych ścianek,
i. wykonanie tynku na ścianach,
j. wywóz gruzu.

3. Materiały

Wg pozycji z kosztorysu.

4. Sprzęt

samochód dostawczy i skrzyniowy do 5 t.

5. Warunki BIOZ

- przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić czy stanowiska pracy są zabezpieczone przed wypadkiem,
- stosować niezbędne indywidualne środki ochrony osobistej
- stasować certyfikowane elektronarzędzia
- utrzymywać ład i porządek na stanowiskach pracy, przestrzegać warunki bhp i p.poż.

6. Odbiór robót

Odbiór końcowy i przekazanie w użytkowanie powinno być potwierdzone protokołem komisyjnego odbioru.

INSPEKTOR ds. TECHNICZNYCH
Mieczysław Kozłowski
upr. bud. nr 29/86/Gw
02. 10. 2019 r.