
KOSZTORYS NAKŁADCZY
Instalacje sanitarne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robót remontowych oraz docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń, ul. Św. Barbary 51
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Pl. Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : 24.06.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.06.2009

Data zatwierdzenia

BRUTTO

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Instalacja wody zimnej i ciepłej				
1.1		Roboty montażowe				
1	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	55.000		
d.1.	0113-03					
1						
2	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	69.000		
d.1.	0113-04					
1						
3	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	28.000		
d.1.	0113-05					
1						
4	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	9.000		
d.1.	0113-06					
1						
5	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	29.000		
d.1.	0113-07					
1						
6	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4.000		
d.1.	0113-08					
1						
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10.000		
d.1.	0111-05					
1						
8	KNR-W 2-15	Zawory kulowe mufowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	13.000		
d.1.	0133-01					
1						
9	KNR-W 2-15	Zawory kulowe mufowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12.000		
d.1.	0133-02					
1						
10	KNR-W 2-15	Zawory kulowe mufowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	3.000		
d.1.	0133-05					
1						
11	KNR-W 2-15	Zawory kątowe z wężym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.000		
d.1.	0133-01					
1						
12	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.000		
d.1.	0135-01					
1						
13	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.000		
d.1.	0137-01					
1						
14	KNR-W 2-15	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm ze szafką	szt.	6.000		
d.1.	0137-02					
1						
15	KNR-W 2-15	Baterie ściennie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.000		
d.1.	0137-08					
1						
16	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	24.000		
d.1.	0117-01					
1						
17	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.000		
d.1.	0117-07					
1						
18	KNR INSTAL	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 32 mm JS	kpl.	1.000		
d.1.	0110-04					
1						
19	KNR INSTAL	Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o śr.nom. 15 mm JS 1,5	kpl.	6.000		
d.1.	0110-05					
1						
20	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	6.000		
d.1.						
1						
21	KNR 2-15 0108-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 32 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	1.000		
d.1.						
1						
22	KNR INSTAL	Zawór antyskażeniowy o śr.nom. 40 mm	szt.	1.000		
d.1.	0109-05					
1						
23	KNR INSTAL	Zawór zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.	6.000		
d.1.	0109-02					
1						
24	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.	6.000		
d.1.	0111-02					
1						

BRUTTO

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1. 1	KNR INSTAL 0111-05	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 40 mm	szt.	1.000		
26 d.1. 1	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz pojemnościowy elektryczny o poj. 80 dm3	kpl.	6.000		
27 d.1. 1	KNR INSTAL 0309-02	Odpowietrznik mosiężny samoczynny o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		
28 d.1. 1	KNR 0-34 0101- 03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	112.000		
29 d.1. 1	KNR 0-34 0101- 04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	42.000		
1.2		Roboty ziemne				
30 d.1. 2	KNR 2-01 0217- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	18.000		
31 d.1. 2	KNR 2-18 0501- 02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²	5.000		
32 d.1. 2	KNR 2-01 0230- 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	17.250		
33 d.1. 2	KNR 2-01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	18.000		
34 d.1. 2	KNR 2-01 0205- 04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	0.750		
35 d.1. 2	KNR 2-01 0214- 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	6.000		
1.3		Roboty budowlane				
36 d.1. 3	KNR-W 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury 25 mm	otw.	10.000		
37 d.1. 3	KNR-W 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury 32 mm	otw.	2.000		
38 d.1. 3	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury 25 mm	otw.	4.000		
39 d.1. 3	KNR-W 4-03 1003-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury 50 mm	otw.	3.000		
40 d.1. 3	KNR-W 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury 32 mm	otw.	2.000		
41 d.1. 3	KNR-W 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury 40 mm	otw.	1.000		
42 d.1. 3	KNR-W 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury 32 mm	otw.	1.000		
43 d.1. 3	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	14.000		
44 d.1. 3	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.	4.000		
45 d.1. 3	KNR-W 4-03 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	przepust.	3.000		
46 d.1. 3	KNR-W 4-03 1008-08	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.	2.000		
47 d.1. 3	KNR 4-01 0339- 01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	51.000		
48 d.1. 3	KNR 4-01 0336- 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	55.000		
49 d.1. 3	KNR 2-02 2006- 01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²	5.500		

BRUTTO

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50 d.1. 3	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdą uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami	m	106.000		
Razem dział: Instalacja wody zimnej i ciepłej						
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej					
2.1	Roboty ziemne					
51 d.2. 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	77.100		
52 d.2. 1	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	13.500		
53 d.2. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²	59.333		
54 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	90.600		
55 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	99.500		
56 d.2. 1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	12.300		
57 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	98.400		
2.2	Roboty montażowe					
58 d.2. 2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	53.000		
59 d.2. 2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	42.000		
60 d.2. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	22.000		
61 d.2. 2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	42.000		
62 d.2. 2	KNR-W 2-15 0222-02	Rewizja PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4.000		
63 d.2. 2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.	4.000		
64 d.2. 2	KNR-W 2-15 0213-05	Napowietrznik z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 100 mm - analogia	szt.	5.000		
65 d.2. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	6.000		
66 d.2. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	6.000		
67 d.2. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.	6.000		
68 d.2. 2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki chromoniklowany jednokomorowy z syfonem na szafce	szt.	6.000		
69 d.2. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	18.000		
70 d.2. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	6.000		
71 d.2. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,53m	szt	1.000		
72 d.2. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,72m	szt	1.000		
73 d.2. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,79m	szt	1.000		
2.3	Roboty budowlane					

BRUTTO

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74 d.2. 3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	42.000		
75 d.2. 3	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	22.000		
76 d.2. 3	KNR 2-02 2006-01	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²	7.500		
77 d.2. 3	KNR 4-03 1003-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury 50 mm	otw.	4.000		
78 d.2. 3	KNR 4-03 1008-09	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury 50 mm	przepust.	4.000		
79 d.2. 3	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami	m	64.000		
80 d.2. 3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³	3.208		
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: