

2013-09-02

Inwestor:

AWF

ul. Mikołowska 72 A
Katowice

Wykonawca:

Przedmiar robót

Nr. Umowy:

Kod CPV: 45330000-9

Data Oprac.: 2013-09-02

Umowa z dnia: 2013-09-02

Nazwa budowy: Remont pokoi 521, 522 i 523 w Domu Studenta

Adres budowy: ul. Mikołowska 72 A, Katowice

Obiekt: Instalacje wod-kan, c.o., i wentylacja

Tytuł / Rodzaj robót: sanitarne

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2 02I, KNNR 3, KNR 4-01, KNR 00-45, KNNR 8, KNR 4-02, KNNR 4, KNR 00-34, KNR 2-15G, KNNR 2, AW, KNR 7-12, KNR 2-17, KNR 2-16

Waluta: PLN

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1.1 Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004 r).

1.2 Przyjęto wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 10 km

UWAGI

Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR i Kalkulacja Własna nie jest obowiązujące.

]]

Sporządził:

Henryk Siwy

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE

1	KNR 00-45 0101-02-050 Rozebranie stropu podwieszonego mocowanego do łat lub płatwi drewnianych. Płyty nadające się do użytku	2,700 m ²
2	KNNR 3 0305-010-060 Wykucie,zamuirowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej	0,125 m ³
3	KNR 4-01 0323-02-020 Zamuirowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	11,000 szt
4	KNR 4-01 0333-15-020 Przebieie otworów w ścianach na zaprawie cementowej o grubości 1/2 cegły	11,000 szt
5	KNR 4-01 0208-03-020 Przebieie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ²	4,000 szt
6	KNR 4-01 0203-08-060 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego płyt stropowych	0,200 m ³
7	KNR 2 02I 0702-05-050 Zmontowanie stropu podwieszonego tylko R	2,700 m ²

2. ROBOTY DEMONTAŻOWE

8	KNNR 3 0305-010-060 Wykucie,zamuirowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej	0,015 m ³
9	KNR 4-01 0323-02-020 Zamuirowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	2,000 szt
10	KNR 4-01 0333-15-020 Przebieie otworów w ścianach na zaprawie cementowej o grubości 1/2 cegły	2,000 szt
11	KNNR 8 0108-050-040 Demontaż rurociągu z PCW łączonego metodą klejenia,o średnicy 15-20 mm na ścianie	1,500 m
12	KNNR 8 0108-060-040 Demontaż rurociągu z PCW łączonego metodą klejenia,o średnicy 32-40 mm na ścianie	2,000 m
13	KNNR 8 0121-020-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm	2,000 szt
14	KNNR 8 0122-040-020 Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej	2,000 szt
15	KNNR 8 0222-040-040 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	5,000 m

16	KNNR 8 0225-020-090 <i>Demontaż urządzeń sanitarnych: zmywaka, zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego</i>	2,000 kpl
17	KNR 4-02 0233-03-020 <i>Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 50-80 mm</i>	3,000 szt
18	KNNR 8 0225-040-090 <i>Demontaż wpustu podłogowego</i>	1,000 kpl
19	KNR 4-02 0236-04-123 <i>Prze czyszczenie rurociągu żeliwnego poziomego o średnicy 100 mm</i>	1,000 miejsce

3. INSTALACJA WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE

20	KNNR 8 0112-080-020 <i>Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm</i>	2,000 szt
21	KNNR 4 0111-010-040 <i>Rurociągi o średnicy zewnętrznej 16x2,7 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - fusion</i>	4,500 m
22	KNNR 4 0111-010-040 <i>Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20x3,4 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - fusion</i>	10,500 m
23	KNNR 4 0111-020-040 <i>Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25x4,2 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - fusion</i>	1,500 m
24	KNNR 4 0111-030-040 <i>Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - fusion</i>	1,000 m
25	KNNR 4 0111-010-040 <i>Rurociągi o średnicy zewnętrznej 16x2,7 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - stabi</i>	14,000 m
26	KNNR 4 0111-020-040 <i>Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25x3,5 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - stabi</i>	1,000 m
27	KNNR 4 0116-01030-020 <i>Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniach usztywnym o średn. zew. 20 mm zgrzewanym</i>	4,000 szt
28	KNNR 4 0116-01030-020 <i>Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniach usztywnym o średn. zew. 20 mm zgrzewanym</i>	6,000 szt
29	KNNR 4 0127-010-172 <i>Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z PVC</i>	2,000 próba
30	KNNR 4 0127-020-040 <i>Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 63 mm</i>	32,500 m
31	KNNR 4 0128-010-040 <i>Flukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych</i>	32,500 m

32	<i>KNNR 4 0132-02110-020</i> <i>Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu</i>	2,000 szt
33	<i>KNNR 4 0132-010-020</i> <i>Zawory ćwierćobrotowe kątowe na podejściach do płuczek o średnicy nominalnej 15 mm</i>	2,000 szt
34	<i>KNNR 4 0137-030-020</i> <i>Baterie umywalkowe jednouchwytowe z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm</i>	2,000 szt
35	<i>KNNR 4 0137-030-020</i> <i>Baterie zlewozmywakowa jednouchwytowe z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm</i>	1,000 szt
36	<i>KNNR 4 0137-080-020</i> <i>Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15 mm</i>	2,000 szt
37	<i>KNNR 4 0142-030-090</i> <i>Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250 mm do zaworów</i>	1,000 kpl

4. ROBOTY IZOLACYJNE

38	<i>KNR 00-34 0101-01-040</i> <i>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-C - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm</i>	29,000 m
39	<i>KNR 00-34 0101-02-040</i> <i>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35 mm, otulinami Thermaflex FRZ-C - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm</i>	3,500 m

5. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

40	<i>KNNR 8 0205-070-020</i> <i>Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 100 mm na ścianie. Uszczelnienie zaprawą cementową</i>	5,000 szt
41	<i>KNR 4-02 0236-04-123</i> <i>Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego poziomego o średnicy 100 mm</i>	3,000 miejsce
42	<i>KNNR 4 0207-010-040</i> <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych</i>	10,500 m
43	<i>KNNR 4 0207-030-040</i> <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 100 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych</i>	3,500 m
44	<i>KNNR 4 0211-010-020</i> <i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych</i>	5,000 szt
45	<i>KNNR 4 0211-030-020</i> <i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych</i>	2,000 szt
46	<i>KNNR 4 0213-040-020</i> <i>Zawory napowietrzające HL 900 o średnicy DN 110 mm mm o połączeniach wciskowych</i>	1,000 szt
47	<i>KNR 2-15G 0102-07-090</i> <i>Montaż w ścianie lekkiej elementów Geberit Unifix do umywalki</i>	2,000 kpl

48	<i>KNNR 4 0230-020-090</i> <i>Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem mosiężnym gruszkowym</i>	<i>1,000 kpl</i>
49	<i>KNNR 4 0230-020-090</i> <i>Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem mosiężnym gruszkowym dla niepełnosprawnych</i>	<i>1,000 kpl</i>
50	<i>KNNR 2 1301-040-040</i> <i>Poręcze umywalkowe dla niepełnosprawnych</i>	<i>2,000 m</i>
51	<i>KNNR 4 0230-050-090</i> <i>Postument porcelanowy do umywalek</i>	<i>2,000 kpl</i>
52	<i>KNNR 4 0229-04010-020</i> <i>Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na ścianie</i>	<i>1,000 szt</i>
53	<i>KNNR 4 0233-030-090</i> <i>Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"</i>	<i>1,000 kpl</i>
54	<i>KNNR 4 0233-030-090</i> <i>Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych</i>	<i>1,000 kpl</i>
55	<i>KNNR 2 1301-040-090</i> <i>Uchwyty przy wc dla niepełnosprawnych</i>	<i>1,000 kpl</i>
56	<i>KNNR 4 0232-02010-090</i> <i>Brodzik natryskowy blaszany</i>	<i>2,000 kpl</i>
57	<i>(AW) AW 0</i> <i>Kabina natryskowa wraz z montażem</i>	<i>2,000 kpl</i>
58	<i>KNNR 2 1301-040-090</i> <i>Siedlisko pod natrysk dla niepełnosprawnych</i>	<i>1,000 kpl</i>

6. INSTALACJA C.O.

59	<i>KNNR 8 0415-020-020</i> <i>Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 25-32 mm</i>	<i>4,000 szt</i>
60	<i>KNNR 4 0403-010-040</i> <i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach</i>	<i>30,000 m</i>
61	<i>KNNR 4 0406-010-020</i> <i>Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych</i>	<i>2,000 szt</i>
62	<i>KNNR 4 0412-010-020</i> <i>Zawory grzejnikowe termostatyczne o średnicy nominalnej 15 mm</i>	<i>2,000 szt</i>
63	<i>KNNR 4 0418-030-020</i> <i>Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C11-600/80</i>	<i>2,000 szt</i>
64	<i>KNNR 4 0428-010-090</i> <i>Rury stalowe przyłączone o śr.nomin.15mm do grzejników żeliwnych, stalowych, płytowych aluminiowych, konwektorów, nagrzewnic, o połączeniu spawanym (złączki mosiężne)</i>	<i>2,000 kpl</i>

65	<i>KNNR 4 0430-010-020 Dwuzłączki o średnicy nominalnej 15 mm</i>	<i>2,000 szt</i>
66	<i>KNNR 4 0436-010-020 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji</i>	<i>2,000 szt</i>
67	<i>KNR 7-12 0103-04-050 Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B</i>	<i>2,500 m2</i>
68	<i>KNR 7-12 0201-04-050 Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrdzewną</i>	<i>5,000 m2</i>
69	<i>KNR 7-12 0210-04-050 Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą ftalową nawierzchniową, ogólnego stosowania</i>	<i>5,000 m2</i>

7. WENTYLACJA

70	<i>KNR 2-17 0114-02-050 Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowane o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 55%</i>	<i>7,065 m2</i>
71	<i>KNR 2-17 0206-01-020 Wentylatory ścienny do wentylacji bezprzewodowej typ MURO 150 plus z wyłącznikiem</i>	<i>2,000 szt</i>
72	<i>KNR 2-17 0138-02-020 Drzwiowe kratki wentylacyjne typ LTGW</i>	<i>2,000 szt</i>
73	<i>KNR 2-16 0102-01-050 Izolacja rurociągu wełną mineralną pod siatką Rabbitza. Grubość izolacji do 90 mm, średnica zewnętrzna rurociągu do 194 mm</i>	<i>10,833 m2</i>