

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT I OBIEKTU

Przedmiar opracowano dla następującej technologii wykonania robót:

Roboty ziemne wykonywane ręcznie.

Charakterystyka robót objętych przedmiarem kosztorysowym:

Kosztorys opracowano na podstawie projektu przyłącza kanalizacyjnego i instalacji sanitarnych modernizowanych pomieszczeń wykonanego przez G. Lesnera. Roboty remontowo-modernizacyjne wykonywane będą sposobem tradycyjnym. Przyłącze kanalizacji sanitarnej włączone będzie do pionu kanalizacyjnego w budynku.
Długość przyłącza kanalizacyjnego - 29 m, powierzchnia adaptowanych pomieszczeń 39 m kw.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

Kosztorys opracowano na podstawie w/w dokumentacji projektowej, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Stawki i ceny czynników produkcji przyjęto na podstawie informacji SKOCENBUD, ORGBUDU dla II kwartału 08r. oraz regionalnych central handlowych, usługodawców i baz sprzętowo-transportowych. Wskaźnik kosztów pośrednich 75%, zysk kalkulacyjny /od R+M+S+Ko/ przyjęto 13% , ceny materiałów podane są z kosztami zakupu, ceny materiałów, pracy sprzętu są cenami netto i nie zawierają podatku VAT.

Z Zamawiającym nie spisywano założeń wyjściowych do kosztorysowania.

Kod CPV 45231100-6

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
1	KNR INS-d.1 TAL 0102-01	Rurociągi miedziane o śr.zew. 12 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		49+5.5	m	54.500	
				RAZEM	54.500
2	KNR INS-d.1 TAL 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19.5*2	m	39.000	
				RAZEM	39.000
3	KNR INS-d.1 TAL 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR INS-d.1 TAL 0107-04	Podjęście do pionu wodociągowego o śr.zew. 28 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR INS-d.1 TAL 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR INS-d.1 TAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR INS-d.1 TAL 0105-01	Podjęście dopływowe do zaworów czerpialnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR-W 2-d.1 15 0135-01	Zawory czerpialne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-d.1 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-d.1 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-d.1 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-d.1 15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		101.5	m	101.500	
				RAZEM	101.500
13	KNR-W 2-d.1 15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		101.5	m	101.500	
				RAZEM	101.500
14	KNR 0-34 d.1 0101-01 - analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
15	KNR-W 4-d.1 01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 4-d.1 01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 4- d.1 01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
18	KNR-W 2- d.2 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
19	KNR-W 2- d.2 15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.2 15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.2 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNR-W 2- d.2 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2- d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	 7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR-W 2- d.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2- d.2 15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2- d.2 15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopeł" 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 2- d.2 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2- d.2 15 0232-02	Brodziki natryskowe 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2- d.2 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2- d.2 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2- d.2 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 4- d.2 01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
34	KNR-W 4- d.2 01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 13	szt. szt.	 13.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.000
3		Instalacja wentylacji mechanicznej			
35	KNR-W 2- d.3 17 0124-01	Przewody wentylacyjne z płyt winidurkowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % 5.3	m ² m ²	5.300	
				RAZEM	5.300
36	KNR-W 2- d.3 17 0205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2- d.3 17 0206-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2- d.3 17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 2- d.3 17 0141-05	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3200 mm z wentylatorem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 4- d.3 01 0325-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 4- d.3 01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR-W 2- d.3 17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000