

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
1. KNR 4-01 0348-0200		
Rozebranie ścianki z cegły grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
- rozebranie obudów pionów		
Jednostka: m2		90,3500
zmywalnia	$((0,82*2+0,86)+(0,30*2+0,80)+(0,30*2+0,40)+(1,62+0,60+1,60)*2+(0,48*2+0,40))*4,00$	55,6000
piwnica	$((0,82*2+0,86)+(0,30*2+0,80)+(0,30*2+0,40)+(1,62+0,60+1,60)*2+(0,48*2+0,40))*2,50$	34,7500
2. KNR 4-02 0230-0400		
Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100mm, na ścianach budynku		
Jednostka: m		62,1000
	$8,00+5,30+2,50+1,00+2,00+3,00+3,50+3,80+2,50+2,10+3,20$	36,9000
	$(4,50+0,30+1,50)*4$	25,2000
3. KNR 4-02 0233-0400		
Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100mm		
Jednostka: szt		15,0000
	15	15,0000
4. KNR 4-02 0114-0400		
Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 65-80mm		
Jednostka: m		45,2000
	$(4,00+5,30+8,00+5,30)*2$	45,2000
5. KNR 4-02 0114-0200		
Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm		
Jednostka: m		22,6000
	$4,00+5,30+8,00+5,30$	22,6000
6. KNR 4-02 0308-0400		
Demontaż rurociągów stalowych o średnicach 65-80mm spawane do instalacji pary		
Jednostka: m		25,0000
	13+12	25,0000
7. KNR 4-02 0308-0300		
Demontaż rurociągów stalowych o średnicach 40-50mm		
Jednostka: m		13,0000
	$1,50+4,50+4,00+3,00$	13,0000
8. KNNR 8 0213-0200 analogia		
Wstawienie dołącznika (trapera). Dołącznika (trapera) o średnicy 100mm/110 mm		
- wstawienie na zdemontowanym pinie współczynnik nakładu "R" = 0,70		
Jednostka: szt		23,0000
piony	8	8,0000
podejścia	15	15,0000
9. KNNR 4W 0208-0300		
Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych - średnica 110 mm		
Jednostka: m		62,1000
	62,10	62,1000

Opis robót	Ilość robót
10. KNNR 4W 0211-0300 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, z PVC. Podejście z rur i kształtek z PVC wciskanych - średnica 110 mm Jednostka: szt	15,0000
15	15,0000
11. KNNR 4W 0222-0200 Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC. Czyszczeniak z PCW kanalizacyjny o połączeniu wciskowym - średnica 110 mm Jednostka: szt	4,0000
4	4,0000
12. KNNR 4W 0106-0700 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. O średnicy nominalnej 65 mm Jednostka: m	24,6000
4,00+5,30+8,00+5,30+1,00*2	24,6000
13. KNNR 4W 0106-0600 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. O średnicy nominalnej 50 mm Jednostka: m	24,6000
4,00+5,30+8,00+5,30+1,00*2	24,6000
14. KNNR 4W 0106-0300 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. O średnicy nominalnej 25 mm Jednostka: m	23,6000
4,00+5,30+8,00+5,30+1,0	23,6000
15. KNNR 4W 0118-0700 Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych. Obejście z rur o średnicy nom. 65 mm Jednostka: szt	6,0000
6	6,0000
16. KNNR 4W 0118-0600 Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych. Obejście z rur o średnicy nom. 50 mm Jednostka: szt	6,0000
6	6,0000
17. KNNR 4W 0118-0300 Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych. Obejście z rur o średnicy nom. 25 mm Jednostka: szt	6,0000
6	6,0000
18. KNNR 4W 0115-0200 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych. Podejście dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy nom. 20 mm Jednostka: szt	6,0000
6	6,0000
19. KNNR 4W 0126-0100 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych. Próba instalacji w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średn. nom. do 65 mm Jednostka: m	72,8000
72,80	72,8000

Opis robót	Ilość robót
20. KNNR 4 0304-0800 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, średnicy nominalnej 80mm Jednostka: m	13,0000
13	13,0000
21. KNNR 4 0304-0700 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, średnicy nominalnej 65mm Jednostka: m	12,0000
12	12,0000
22. KNNR 4 0304-0600 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, średnicy nominalnej 50mm Jednostka: m	6,0000
1,50+4,50	6,0000
23. KNNR 4 0304-0500 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, średnicy nominalnej 40mm Jednostka: m	4,0000
4,00	4,0000
24. KNNR 4 0304-0400 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, średnicy nominalnej 32mm Jednostka: m	3,0000
3,00	3,0000
25. KNKRB 4-I 0307-02 analogia Zawory i zasuwy o średnicy 25-32 mm stalowe kołnierzone - odwadnacze pary Jednostka: szt.	2,0000
2	2,0000
26. KNKRB 4-I 0307-02 Zawory i zasuwy o średnicy 25-32 mm stalowe kołnierzone Jednostka: szt.	4,0000
4	4,0000
27. KNNR 4 0307-0500 analogia Próba instalacji pary Jednostka: próba	4,0000
4	4,0000
28. KNNR 4W 0126-0100 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych. Próba instalacji w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średn. nom. do 65 mm Jednostka: m	38,0000
38	38,0000
29. KNR 4-01W 0206-0400 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach. Powierzchnia otworów do 0.2 m ² . głębokość ponad 10 cm wykonanie z gotowej suchej mieszanki zaprawy betonowej Jednostka: szt	9,0000
9	9,0000
30. KNR AT-27 0505-0100 Izolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniających - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią - wykucie wnęki przy przejściu rurowym Jednostka: szt	9,0000
9	9,0000

Opis robót		Ilość robót
31. KNR AT-27 0505-0300		
Izolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniających - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią - nałożenie warstwy uszczelniającej		
Jednostka: szt		9,0000
	9	9,0000
32. KNR 2-15G 0317-0300		
Przegrody ogniowe Geberit dla rur o średnicy zewnętrznej 110mm przegrody ogniowe z pomieszczeń piwnicy do pomieszczeń Etapu I		
Jednostka: szt		9,0000
	9	9,0000
33. KNR 2-02 1611-0100		
Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m		
Jednostka: kolumna		25,0000
	15+4	19,0000
	6	6,0000
34. KNR 4-01W 0303-0100		
Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów. Ścianek na zaprawie cem.-wap.. gr.1/4 cegły uzupełnienie fragmentów rozebranych zabudów w pomieszczeniach piwnicy		
Jednostka: m2		90,3500
zmywalnia	$((0,82*2+0,86)+(0,30*2+0,80)+(0,30*2+0,40)+(1,62+0,60+1,60)*2+(0,48*2+0,40))*4,00$	55,6000
piwnica	$((0,82*2+0,86)+(0,30*2+0,80)+(0,30*2+0,40)+(1,62+0,60+1,60)*2+(0,48*2+0,40))*2,50$	34,7500
35. KNR 4-01W 0711-0100		
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III. Ściany płaskie i słupy prostokątne, podłóża z cegły, pustaków ceram.. gazo- i pianobetonu-tynki z zaprawy cem.-wap. wykonanie z gotowej zaprawy wyrównawczej Atlas ZW 330, zużycie wg. norm producenta 1,65 kg/m2/mm grub. x 20 mm = 33,00 kg/m2 wykonanie tynków na zamurowanych fragmentach zabudów w pomieszczeniach piwnicy		
Jednostka: m2		90,3500
	90,35	90,3500
36. KNR 7-12 0101-0100		
Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy: powierzchnia B. Konstrukcje pełnościenne		
Jednostka: m2		5,9660
	2*3,14*0,025*38	5,9660
37. KNR 7-12 0205-0300		
Malowanie pędzlem - farby do gruntowania epoksydowe. Konstrukcje szkieletowe. Farba chemoodporna, czerwona, tlenkowa		
Jednostka: m2		5,9660
	5,966	5,9660
38. KNR 7-12 0215-0400		
Malowanie pędzlem - emalie termoodporne. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 57 mm. Emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C, aluminiowa		
Jednostka: m2		5,9660
	5,966	5,9660
39. KNR 2-16 0307-0200		
Izol.otulinami z wełny min.gr. 50 - 60 mm - rurociągi. 1 warstwa - grubość izolacji 50 mm. rurociągi pary		
Jednostka: m2		5,9660
	5,966	5,9660

Opis robót		Ilość robót
40. KNR 0-34 0101-0500		
Izolacja rurociągów średnicy 54-70mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 9mm (E)		
Jednostka: m		38,0000
	38	38,0000

KIEROWNIK
Działu Eksploatacji
mgr inż. Ireneusz Dębowski