

Przedmiot robót : Wymiana pionu wody pitnej i kanalizacji (jeden pion) oraz roboty
: ogólnobudowlane towarzyszące wraz z poziomem w piwnicy

- 1-
BUDOWLANYCH_18_JEDEN_PION_WODNY

Lp	O P I S	O B M I A R
Element robót: 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I OGÓLNOBUDOWLANE		
1	KNR 401 T0333/07 Przebięcie otworów w ścianach z cegieł w szachcie z rurami wodnymi na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ścian 1/4 cegły	11,000 [szt]
Obmiar : Jeden pion 11 = 11,000		
2	KNR 401 T1301/07 Osadzenie drobnych elementów w ścianach drzwi do wnek licznikowych	11,000 [szt]
3	KNR 401 T0303/01 Uzupełnienie ścianek z cegieł, zamurowanie otworów (szachty z rurami) w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego	3,080 [m2]
Obmiar : $(0,6 \times 0,8 \times 11) - (0,5 \times 0,4 \times 11) = 3,080$		
4	KNR 401 T0707/01 Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III w różnych miejscach na murach we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m z użyciem wapna suchogaszzonego	11,000 [szt]
5	KNRW 401 T0324/01 Obsadzenie drobnych elementów w ścianach z cegły lub podłożach betonowych obsadzenie wsporników do rur wodnych na kołki rozporowe	11,000 [szt]
6	KNR 202 T1505/03 Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych malowanie 2-krotne powierzchni wewn. podłogi gipsowych z gruntowaniem	3,080 [m2]
Obmiar : Obmiar z pozycji nr 3 3,080 = 3,080		
Element robót: 2 ROBOTY INSTALACYJNO - DEMONTAŻOWE RUR WODNYCH		
7	KNNR 8 T0108/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCW, na ścianie demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego na ścianie o średnicy 15-20 mm CYRKULACJA	123,000 [m]
8	KNNR 8 T0121/01 Demontaż zaworu przelotowego, zwrotnego i bezpieczeństwa demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm	22,000 [szt]
Obmiar : $2 \times 11 = 22,000$		
9	KNNR 8 T0113/01 Demontaż podejścia dopływowego pod zawory, baterie, płuczki i wodomierze pod zawór czepalny, hydrant i baterię o średnicy 15-20 mm o średnicy 15mm	33,000 [szt]
Obmiar : $3 \times 11 = 33,000$		
10	KNNR 8 T0108/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCW, na ścianie demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego na ścianie o średnicy 15-20 mm PIWNICA + PRALNIA	24,000 [m]
11	KNNR 8 T0108/03 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCW, na ścianie demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego na ścianie o średnicy 40-50 mm PIWNICA	14,000 [m]

Przedmiot robót :Wymiana pionu wody pitnej i kanalizacji (jeden pion) oraz roboty
:ogólnobudowlane towarzyszące wraz z poziomem w piwnicy

- 2-
BUDOWLANYCH_18_JEDEN_PION_WODN

Lp	O P I S	O B M I A R
Element robót: 3 ROBOTY INSTALACYJNO - DEMONTAŻOWE RUR KANIZACYJNYCH		
12	KNR 402 T0216/02(ANALOGIA) Wykucie wpustu ściekowego i jego elementów kratki ściekowe	11,000 [szt]
13	KNR 402 T0230/04 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego lub z PCW z rur żeliwnych na ścianach budynku, o średnicy 50 Obmiar : Poziom w łazience 1,8*6 = 10,800 Poziom w kuchni 0,6*6 = 3,600	14,400 [m]
14	KNR 402 T0230/04 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego lub z PCW z rur żeliwnych na ścianach budynku, o średnicy 100 mm (demontaż do 5 piętra) Obmiar : Pion w szachcie 2,8*6 = 16,800 Pion w piwnicy 2,3 = 2,300	19,100 [m]
15	KNR 402 T0233/03 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych,żeliwnych,PCW żeliwnych o średnicy 50 mm (umywalki)	6,000 [szt]
16	KNR 402 T0233/04 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych,żeliwnych,PCW żeliwnych o średnicy 100 mm (muszla klozetowa)	6,000 [szt]
17	KNR 402 T0234/13 Demontaż czyszczaka żeliwnego o średnicy do 110 mm	1,000 [szt]
18	KNR 402 T0234/12 Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 110mm.	1,000 [szt]
19	KNR 402 T0235/07 Demontaż wanny do 5 piętra materiał do ponownego montażu	6,000 [kpl]
20	KNR 402 T0235/08 Demontaż ustępu z miską fajansową do 5 piętra materiał do ponownego montażu	6,000 [kpl]
21	KNR 402 T0235/06 Demontaż umywalki do 5 piętra materiał do ponownego montażu	6,000 [kpl]

Przedmiot robót :Wymiana pionu wody pitnej i kanalizacji (jeden pion) oraz roboty
:ogólnobudowlane towarzyszące wraz z poziomem w piwnicy

- 3-
BUDOWLANYCH_18_JEDEN_PION_WODNY

Lp	O P I S	O B M I A R
Element robót: 4 ROBOTY INSTALACYJNE - MONTAŻ 1 pionu wody		
22	KNRW 215 T0111/02 Montaż rurociągu z PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach w budynku mieszkalnym o średnicy zewnętrznej 25 mm Obmiar : Obmiar z pozycji nr 7 123,00 = 123,000	123,000 [m]
23	KNRW 215 T0123/02 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodom.skrzydełk., z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm(pion wody)	10,000 [kpl]
24	KSNR 8 T0115/01 Wymiana wodomierza i kosza ssącego wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm o średnicy 15mm	10,000 [szt]
25	KNRW 215 T0120/01 Kompensatory z punktami stałymi, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm	9,000 [szt]
26	KNRW 215 T0120/02 Punkt stały w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm	9,000 [szt]
27	KNRW 215 T0127/01 Próba szczelności instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy 63mm	128,000 [m]
28	KNRW 218 T0707/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	1,000 [szt]
29	KNRW 215 T0131/01 Montaż zaworu przeletowego i zwrotnego , z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 15mm	2,000 [szt]
30	KNR 34 T0101/01 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi grubość izolacji 20mm(C), średnica zewnętrzna rurociągów 12-22mm	123,000 [m]
31	KNR 215 T0222/04 Montaż wanny stalowej bez obudowy, wanna z demontażu	6,000 [kpl]
32	KNR 215 T0224/03 Montaż muszli pojedynczej z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" z demontażu	6,000 [kpl]
33	KNRW 215 T0111/04 Montaż rur PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej do 40 mm w piwnicach Obmiar : 3* 12,20= 36,600	36,600 [m]
34	KNR 215 T0221/01 Montaż umywalki pojedyncze porcelanowej z syfonem uruchamianym kolanem z demontażu	6,000 [szt]

Przedmiot robót :Wymiana pionu wody pitnej i kanalizacji (jeden pion) oraz roboty
:ogólnobudowlane towarzyszące wraz z poziomem w piwnicy

BUDOWLANYCH_18_JEDEN_PION_WODNY

Lp	O P I S	O B M I A R
35	KNRW 215 T0132/05 Zawory przełotowe i zwrotne, instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40mm	6,000 [szt]
	* Zakończenie wydruku	