

Lp	O P I S	O B M I A R
Element robót: 1 Roboty demontażowe instalacji wodnej		
1	<p>KNNR 8 T0108/02 (analogia) PIWNICA - Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego powieszzonego do stropu o średnicy 25-32 mm w piwnicy</p> <p>Obmiar : Piwnica poziom instalacji 16,20 +3,60 = 19,800</p>	19,800 [m]
2	<p>KNNR 8 T0108/01 (analogia) PIONY w mieszkaniach - demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego na ścianie o średnicy 15-20 mm</p> <p>Obmiar : Piony nr mieszkań 3,6,9,12 + piwnica 0,40+2,8*4+0,3*4 = 12,800 Przyłącza do urządzeń w mieszkaniach nr 3,6,9,12 0,9*2*4 = 7,200 Piony nr mieszkań 2,5,8,11 0,4+2,8*2+0,3*4 = 7,200 Przyłącza do urządzeń w mieszkaniach nr 2,5,8,11 0,9*2*2 = 3,600 Piony nr mieszkań 1,4,7,10 0,4+2,8*4+0,3*4 = 12,800 Przyłącza do urządzeń w mieszkaniach nr 1,4,7,10 0,9*2*2 = 3,600</p>	47,200 [m]
3	<p>KNNR 8 T0121/01 Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm</p>	12,000 [szt]
4	<p>KNNR 8 T0123/06 Demontaż wodomierza skrzydełkowego fi 15 - 20 mm. do ponownego montażu</p>	13,000 [szt]
5	<p>KNNR 8 T0121/04 Demontaż zaworu przelotowego, zwrotnego i bezpieczeństwa o średnicy 65-80 mm w piwnicy</p>	1,000 [szt]
6	<p>KNR 401 T0348/01 Rozebranie ścianek z cegieł,błoczków,pustaków,plyt z betonu komórkowego na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 cegły Przyjmujemy około 5,0m2 na pion</p> <p>Obmiar : Trzy piony do wymiany rur 30,00*0,5 = 15,000</p>	15,000 [m2]
Element robót: 2 Montaż nowej linii instalacji wody		
7	<p>KNRW 215 T0111/04 (analogia) Montaż rurociągu PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach w budynku mieszkalnym o średnicy zewnętrznej 40 mm poziom w piwnicy powieszzone</p> <p>Obmiar : Obmiar z pozycji nr 1 19,800 = 19,800</p>	19,800 [m]
8	<p>KNRW 215 T0111/02 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25 mm</p> <p>Obmiar : Obmiar z pozycji nr 2 47,200 = 47,200</p>	47,200 [m]
9	<p>KNRW 215 T0116/02 Dodatki za podejścia dopływowe,w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych,baterii o połączeniach sztywnych,o średnicy 25mm</p>	24,000 [szt]

Lp	O P I S	O B M I A R
10	KNRW 215 T0132/02 Montaż zaworów przelotowych instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm Obmiar : Obmiar z pozycji nr 3 12 = 12,000	12,000 [szt]
11	KNRW 215 T0132/07 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 65mm (zawór główny w piwnicy)	1,000 [szt]
12	KNNR 8 T0115/01 (analogia) Montaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm o średnicy 20mm	13,000 [szt]
13	KNRW 215 T0127/01 Próba szczelności instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy 63mm Obmiar : Obmiar z pozycji nr 1,2 19,80+47,2 = 67,000	67,000 [m]
14	KNRW 218 T0707/01(analogia) Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 100 mm Obmiar : Dwa piony w budynku 2 = 2,000	2,000 [szt]
15	KNR 401 T0326/01 Zamurowanie bruzd z przewodami instalacjami wodnymi w ścianach z cegieł o szerokości 1/2 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : Obmiar z pozycji nr 2 piony w mieszkaniach 47,200 = 47,200	47,200 [m]
16	KNR 401 T0711/01 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III ściany płaskie, słupy prostok., cegły pustaki ceram., gazo-pian, zapr.cem-wap do 1m2 z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : Obmiar z pozycji nr 6 15,00 = 15,000	15,000 [m2]
17	KNR 401 T1204/02 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian, dwukrotne Obmiar : Obmiar z pozycji nr 6 15,00 = 15,000	15,000 [m2]
Element robót: 3 Wywóz gruzu		
18	KNR 401 T0108/09 Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi do 1 km (gruz sprzymowany) Obmiar : 15,00*0,14= 2,100	2,100 [m3]
19	KNR 401 T0108/10 Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi za każdy następny 1 km (gruz sprzymowany) krotność x 6 Rx6,000 Mx6,000 Sx6,000	2,100 [m3]
20	KW 01 T0101/01 Kalkulacja własna opłata za składowanie gruzu na wysypisku	2,100 [m3]
* Zakończenie wydruku		