

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 1 roboty budowlane		
1	<b>KNR 401 T0333/10</b> Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ścian 1.5 cegły	3,000 [szt]
2	<b>KNR 401 T0323/04</b> Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 cegły	3,000 [szt]
3	<b>KNR 403 T1004/11</b> Mechaniczne przebijanie otworów w betonie długość przebiccia do 30 cm dla rur 25 mm średnicy	5,000 [szt]
4	<b>KNR 401 T0206/02</b> Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach powierzchnia otworu do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	5,000 [szt]
5	<b>KNR 39 T0115/02</b> Uszcz.pomieszczeniowych i wilgotnych(łazienki,kuchnie,...), balkonów, tarasów pod okładziną ceramiczną Superflex 1; pow.poziome, z wkładką z włókniny Obmiar : 0,50*0,5*3= 0,750	0,750 [m2]
6	<b>KNR 401 T0706/02</b> Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejsc. po zamurowanych przebiciach o powierzchni do 0.10 m2 na ścianach z zaprawy cementowej	8,000 [szt]
Element robót: 2 roboty instalacyjne		
7	<b>KNR 402 T0133/01</b> Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15 - 20 mm	2,000 [szt]
8	<b>KNR 402 T0133/02</b> Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 25 mm zawór za wodomierzem głównym	1,000 [szt]
9	<b>KNR 402 T0114/01</b> Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 20 mm Obmiar : 4,5+8,5+4,5+1,5+2,5= 21,500	21,500 [m]
10	<b>KNRW 215 T0111/01</b> Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 20 mm	21,500 [m]
11	<b>KNR 402 T0114/02</b> Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25 mm	6,000 [m]
12	<b>KNRW 215 T0111/02</b> Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25 mm	6,000 [m]
13	<b>KNR 34 T0101/06</b> Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi grubość izolacji 13mm(J), średnica zewnętrzna rurociągów 12-22mm Obmiar : 21,5= 21,500 6,0 = 6,000	27,500 [m]
14	<b>KNRW 215 T0132/02</b> Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm Obmiar : 2+1= 3,000	3,000 [szt]
15	<b>KNRW 215 T0132/03</b> Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	1,000 [szt]

Przedmiot robót :Wymiana instalacji wodno kanalizacyjnej w budynku przy ul. Okrężnej 99  
:w Głogowie

OKRĘŻNA\_99\_WYMIANA\_INTALACJI\_WODNO\_KAN

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	Element robót: 3 wymiana wodomierzy	
16	<b>KNNR 8 T0123/06</b> Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15 mm	5,000 [szt]
17	<b>KNNR 4 T0140/01</b> Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej montowane na sztywno z oplombowaniem o śred. nom. 15 mm typ JS 1,6 SMART DN15 z nakładką radiową zdalnego odczytu (policzyć plomby plastikowe numerowane i półśrubunki mosiężne)	5,000 [kpl]
18	<b>KNNR 4 T0122/05</b> Dodatki za wykon.obustron. podejść do wodom.skrzydełk.w ruroc.stalowych podejście do wodomierza mieszkaniowego w rurociągu o średnicy nom. 15mm	5,000 [kpl]
	* Zakończenie wydruku	