

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 1 Roboty budowlane		
1	<b>KNR 403 T1004/15</b> Mechaniczne przebijanie otworów w betonie długość przebicia do 30 cm dla rur 100 mm średnicy	15,000 [szt]
2	<b>KNR 402 T0234/02</b> Demontaż kratki wpustowej pod wanną	9,000 [szt]
3	<b>KNR 401 T0206/02</b> Zabetonowanie otworów w stropach w łazienkach po wymianie rur i likwidacji krater ,powierzchnia otworu do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	9,000 [szt]
4	<b>KNR 39 T0115/02</b> Uszcz.pomieszcz.mokrych i wilgotnych(łazienki,kuchnie,..),balkonów,tarasów pod okładziną ceramiczną Superflex 1;pow.poziome, z wkładką z włókniny Obmiar : 0,5*0,5*9= 2,250	2,250 [m2]
5	<b>KNR 401 T0706/01</b> Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejsc. po zamurowanych przebiciach o powierzchni do 0.10 m2 na ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej z użyciem wapna suchogaszzonego	9,000 [szt]
6	<b>KNR 401 T0348/02</b> Rozebranie ścianek z cegieł,błoczków,pustaków, płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 cegły Obmiar : 0,3*2,88*4= 3,456	3,456 [m2]
7	<b>KNR 401 T0306/01</b> Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian ścianek na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/4 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego	3,456 [m2]
8	<b>KNR 401 T0716/01</b> Tynki wewnętrzne wykonywane ręcznie kat.III podłoże z cegły pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonu na ścianie pł.do 5 m2 z użyciem wapna suchogaszzonego	3,456 [m2]
Element robót: 2 Robory instalacyjne		
9	<b>KNR 402 T0224/01</b> Demontaż miski ustępowej i ponowny montaż po wymianie rur kanalizacyjnych	9,000 [szt]
10	<b>KNR 402 T0225/01</b> Demontaż spłuczki ustępowej z tworzywa i ponowny montaż po wymianie rur wodnych	9,000 [kpl]
11	<b>KNR 402 T0221/02</b> Demontaż wanny stalowej i ponowny montaż po wymianie rur wodnych z wymianą na nowy syfon wannowy	9,000 [kpl]
12	<b>KNR 402 T0233/04</b> Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100 mm od muszli	9,000 [szt]
13	<b>KNR 402 T0233/03</b> Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych żeliwnych o średnicy 50 mm	14,000 [szt]
14	<b>KNR 402 T0133/01</b> Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15 - 20 mm	9,000 [szt]
15	<b>KNR 402 T0133/02</b> Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 25 - 32 mm	4,000 [szt]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
16	<b>KNRW 215 T0132/01</b> Zawory przelotowe i zwrotne,instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	9,000 [szt]
17	<b>KNRW 215 T0132/03</b> Zawory przelotowe i zwrotne,instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	4,000 [szt]
18	<b>KNNR 8 T0123/06</b> Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm	17,000 [szt]
19	<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 płoaby plastikowe numerowane i półśrubunki mosiężne)	17,000 [kpl]
20	<b>KNRW 215 T0123/01</b> Dodatki za wykonanie obuśroonnych podejść do wodom.skrzydełk.,z tworz.sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	17,000 [kpl]
21	<b>KNR 402 T0114/01</b> Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm mieszkania Obmiar : 2,8*3*9= 75,600	75,600 [m]
22	<b>KNR 402 T0114/02</b> Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm mieszkania + piwnica Obmiar : 1,95+1,1+5,8+1,2+2,4+2,85+1,2+4,9= 21,400	21,400 [m]
23	<b>KNRW 215 T0111/01</b> Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 20 mm	75,600 [m]
24	<b>KNRW 215 T0111/02</b> Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25 mm	5,700 [m]
25	<b>KNRW 215 T0111/03</b> Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 32 mm piwnica	21,400 [m]
26	<b>KNR 402 T0230/04</b> Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego lub z PCW z rur żeliwnych na ścianach budynku, o średnicy 100 mm mieszkania + piwnica Obmiar : 2,26*2+3,1*4*2+5,9= 35,220	35,220 [m]
27	<b>KNR 402 T0230/04</b> Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego lub z PCW z rur żeliwnych na ścianach budynku, o średnicy 50 mm Obmiar : 1,5*9+10= 23,500	23,500 [m]
28	<b>KNR 402 T0230/04</b> Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego lub z PCW z rur żeliwnych na ścianach budynku, o średnicy 75 mm Obmiar : 3,1*4+2,5= 14,900	14,900 [m]
29	<b>KNRW 215 T0207/03</b> Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach budynków mieszkalnych łączone metoda wciskową o średnicy 110 mm piony w mieszkaniach	35,220 [m]
30	<b>KNRW 215 T0207/01</b> Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach budynków mieszkalnych łączone metoda wciskową o średnicy 50 mm	23,500 [m]
31	<b>KNRW 215 T0207/02</b> Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach budynków mieszkalnych łączone metoda wciskową o średnicy 75 mm Obmiar : 12,4+2,5= 14,900	14,900 [m]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
32	<b>KNRW 215 T0211/03</b> Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC metoda połączenia wciskowa, o średnicy 110 mm do muszli	9,000 [szt]
33	<b>KNR 215 T0208/03</b> Dodatki za podejście odpływowe z rur PCW (metoda wciskowa) o średnicy 50 mm	14,000 [szt]
34	<b>KNRW 215 T0127/01</b> Próba szczelności instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy 63mm Obmiar : 75,6= 75,600 5,7 = 5,700 21,4= 21,400	102,700 [m]
35	<b>KNR 215 T0217/01</b> Czyszczeniaki z PCW łączone metodą wciskową o średnicy zewnętrznej 75 mm	1,000 [szt]
36	<b>KNR 215 T0217/02</b> Czyszczeniaki z PCW łączone metodą wciskową o średnicy zewnętrznej 110 mm	2,000 [szt]
37	<b>KNRW 402 T0229/04</b> Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z rur żeliwnych na ścianach budynku, o średnicy 50-100 mm podejścia do rur wywiewnych	7,900 [m]
38	<b>KNR 215 T0205/04</b> Rurociągi PCW na ścianach łączone metodą wciskową o średnicy 110 mm podejścia do rur wywiewnych	7,900 [m]
39	<b>KNNR 4 T0213/05+kalkulacja własna</b> Rura wentylacyjna z PVC o połączeniu wciskowym, fi 110mm ocieplona łączone na ostatniej kondygnacji z przejściem na dach	1,000 [szt]
	* Zakończenie wydruku	

# Podsumowanie kosztorysu

Przedmiot robót :Wymiana instalacji wod-kan w mieszkaniach ul. Mickiewicza 45  
: 67-200 Głogów

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	r-g	R	M	S
01	001 - 008	Roboty budowlane	63,1	917,51	330,81	13,67
02	009 - 039	Robory instalacyjne	258,5	3755,93	8207,00	95,85
Koszty bezpośrednie			321,6	4673,44	8537,81	109,52
Koszty zakupu 7,4% (M)					631,80	
Koszty pośrednie 65,7% (R)				3070,45		
Koszty pośrednie 65,7% (S)						71,95
Zysk 11,4% (R) 11,4% (S)				882,80		20,69
Razem				8626,69	9169,61	202,16
Podatek VAT 8,0%					17998,46	
					1439,88	
Ogółem					19438,34	