

**028-03-100 : PRZEDMIAR ROBÓT****bud: Chopina 12- wymiana poziomów zimnej , ciepłej wody i cyrkulacji + zawory podpionowe****ob: Budynek Mieszkalny****rob: Sanitarne**

<i>Poz</i>	<i>Symbol</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Jedn</i>	<i>Ilość</i>
<b>DZIAŁ 1</b>				
<b>Wymiana poziomów zimnej ,ciepłej wody i cyrkulacji .</b>				
10.	KNNR N008-01-08-01-00	Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych na ścianie fi 15-20	metr	104,000
20.	KNNR N008-01-08-02-00	Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych na ścianie fi 25-32	metr	126,000
30.	KNNR N008-01-08-03-00	Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych na ścianie fi 40-50	metr	82,000
40.	KNNR N008-04-09-02-00	Analogia - demontaż izolacji gipsowej fi 25-32	metr	140,000
50.	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m3	4,500
60.	KNR 404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką	m3	4,500
70.	000-00-00-00-00	Analiza własna - utylizacja odpadów na wysypisku	szt	1,000
80.	KNNR N004-01-05-01-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 15	metr	16,000
90.	KNNR N004-01-06-02-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 20	metr	8,000
100.	KNNR N004-01-05-03-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 25	metr	33,000
110.	KNNR N004-01-05-04-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 32	metr	84,000
120.	KNNR N004-01-05-05-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 40	metr	42,000
130.	KNNR N004-01-05-06-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 50	metr	40,000
140.	KNR 216-13-10-02-00	Izolacja rury fi 15 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	16,000
150.	KNR 216-13-10-03-00	Izolacja rury fi 20 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	8,000
160.	KNR 216-13-10-04-00	Izolacja rury fi 25 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	33,000
170.	KNR 216-13-10-05-00	Izolacja rury fi 32 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	84,000
180.	KNR 216-13-10-06-00	Izolacja rury fi 40 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	42,000
190.	KNR 216-13-10-07-00	Izolacja rury fi 50 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	40,000
200.	KNNR N004-01-30-01-01	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych fi 15	szt	16,000
210.	KNNR N004-01-30-02-00	Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych fi 20	szt	2,000
220.	KNNR N004-01-31-03-00	Zawór przelotowy gwintowany z połączeniem na dwuzłączkę fi 25	szt	22,000
230.	KNNR N004-01-30-04-01	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych fi 32	szt	12,000
240.	KNNR N004-01-30-06-01	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych fi 50	szt	2,000
250.	KNNR N004-01-30-06-20	Zawór antyskażeniowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych fi 50	szt	2,000
260.	KNNR N004-01-30-01-10	Analogia - Zawór regulacyjny MTCV Danfoss instalacji wodociągowej z rur stalowych fi 15	szt	16,000
270.	KNNR N004-01-15-01-00	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii fi 15	szt	16,000
280.	KNNR N004-01-15-04-00	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii fi 32	szt	12,000
290.	KNNR N004-01-15-02-00	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii fi 20	szt	2,000
300.	KNNR N004-01-15-03-00	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii fi 25	szt	22,000
310.	KNNR N004-01-15-05-00	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii fi 40	szt	2,000
320.	KNNR N004-01-15-06-00	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii fi 50	szt	2,000
330.	KNNR N004-04-30-01-00	Dwuzłączka z żeliwa ciągliwego fi 15	szt	32,000
340.	KNNR N004-04-30-02-00	Dwuzłączka z żeliwa ciągliwego fi 20	szt	2,000
350.	KNNR N004-04-30-03-00	Dwuzłączka z żeliwa ciągliwego fi 25	szt	22,000
360.	KNNR N004-04-30-04-00	Dwuzłączka z żeliwa ciągliwego fi 32	szt	12,000
370.	KNR 401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	36,000
380.	KNR 401-03-23-03-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	36,000

390. KNR 401-12-04-05-00	Malowanie 1-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych	m2	5,000
400. KNNR N004-01-26-01-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach mieszkalnych do fi 65	metr	273,000