

**543-09-100 : PRZEDMIAR ROBÓT****bud:** Wyszyńskiego 9 - wymiana poziomów rozprowadzających instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji w**ob:** Budynek mieszkalny wielorodzinny**rob:** Instalacyjne

Poz	Symbol	Nazwa	Jedn	Ilość
<b>DZIAŁ 1</b>				
<b>Instalacja wody</b>				
10.	KNNR N004-01-11-02-30	Rura PP stabilizowana wkładką aluminiową, PN20, fi 25x4,2	metr	85,000
20.	KNNR N004-01-11-03-30	Rura PP stabilizowana wkładką aluminiową, PN20, fi 32x5,4	metr	2,000
30.	KNNR N004-01-11-05-30	Rura PP stabilizowana wkładką aluminiową, PN20, fi 50x8,3	metr	45,000
40.	KNNR N004-01-11-06-30	Rura PP stabilizowana wkładką aluminiową, PN20, fi 63x10,5	metr	25,000
50.	KNNR N004-01-11-07-20	Rura PP stabilizowana wkładką aluminiową, PN20 fi 75x12,5	metr	20,000
60.	KNNR N004-01-11-01-20	Rura PP SDR 7,4,PN16, 20x2,8	metr	2,000
70.	KNNR N004-01-11-06-20	Rura PP SDR 7,4,PN16, 63x8,6	metr	65,000
80.	KNNR N004-01-11-07-20	Rura PP SDR 7,4, PN16, 75x10,3	metr	20,000
90.	KNNR N004-01-11-08-20	Rura PP SDR 7,4, PN16, 90x12,3	metr	7,000
100.	KNNR N004-01-05-07-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 65	metr	10,000
110.	KNNR N004-01-19-02-01	Dodatek za wykonanie podejść pod pion w rurociągach PP fi 25	szt	8,000
120.	KNNR N004-01-19-05-01	Dodatek za wykonanie podejść pod pion w rurociągach PP fi 50	szt	8,000
130.	KNNR N004-01-19-06-01	Dodatek za wykonanie podejść pod pion w rurociągach PP fi 63	szt	8,000
140.	KNNR N004-01-40-01-01	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy JS-1,5 fi 15 z możliwością zdalnego odczytu radiowego do wody zimnej, zakres przepływu Q4=2,0m3/h	kmpl	1,000
150.	KNNR N004-01-30-06-20	Zawór antyskażeniowy klasy EA, DN65	szt	1,000
160.	KNNR N004-01-32-01-03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP fi 15	szt	15,000
170.	KNNR N004-01-32-02-03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP fi 20	szt	2,000
180.	KNNR N004-01-32-03-03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP fi 25	szt	1,000
190.	KNNR N004-01-32-05-03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP fi 40	szt	8,000
200.	KNNR N004-01-32-06-03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP fi 50	szt	11,000
210.	KNNR N004-01-32-07-03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP fi 65	szt	7,000
220.	KNNR N004-01-47-04-00	Zawór termostatyczny Danfoss MTCV-A dn 15 do instalacji cyrkulacji	szt	8,000
230.	KNNR N004-01-35-01-00	Zawór czerpalny ze złączką do węża DN15	szt	1,000
240.	KNNR N004-01-42-03-00	Skrzynka stalowa zmykana naścienna (pod zawór czerpalny i armaturę uzupełniającą)	kmpl	1,000
250.	KNNR N004-01-28-01-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr	281,000
260.	KNNR N004-01-27-01-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP	szt	1,000
270.	KNNR N004-01-27-02-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do fi 63	metr	271,000
280.	KNNR N004-01-26-01-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach mieszkalnych do fi 65	metr	10,000
290.	KNR 216-13-42-02-00	Izolacja z wełny mineralnej na folii aluminiowej grub 20 mm na rurę fi 25	metr	85,000
300.	KNR 216-13-42-03-00	Izolacja rury z wełny mineralnej na folii aluminiowej gr. 20 mm, na rurę fi 32	metr	2,000
310.	KNR 216-13-42-06-02	Izolacja rury z wełny mineralnej gr. 30 mm na rurę fi 50	metr	45,000
320.	KNR 216-13-42-07-04	Izolacja rury z wełny mineralnej na folii aluminiowej gr 50 mm, na urę fi 63	metr	25,000
330.	KNR 216-13-42-08-03	Izolacja z wełny mineralnej na folii aluminiowej gr. 50 mm, na rurę fi 75	metr	20,000
340.	KNR 034-01-01-03-03	Izolacja PE, gr. 10 mm na rurę fi 22	metr	2,000
350.	KNR 034-01-04-16-02	Izolacja PE, gr. 25 mm, na rurę fi 63 mm	metr	65,000
360.	KNR 034-01-01-21-00	Izolacja PE, gr. 30 mm na rurę fi 75	metr	20,000
370.	KNR 034-01-01-21-01	Izolacja PE, gr. 35 mm, na rurę fi 90 mm	metr	7,000
380.	KNR 034-01-01-21-00	Izolacja PE, gr. 35 mm, na rurę stalową oc.DN65	metr	10,000
390.	KNNR N003-03-03-01-00	Przebicie w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,900
400.	KNNR N003-03-02-01-01	Uzupełnienie i zamurowanie starych przejść instalacyjnych wraz z pomalowaniem	m3	0,900
410.	000-00-00-00-00	Analiza własna: demontaż i utylizacja starych poziomów instalacji wodociągowej	szt	1,000