

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Dobrowoda - instalacje sanitarne					
1 Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż elementów istniejącej instalacji					
1	KNNR 8 d.1 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 8 d.1 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR-W 4-02 d.1 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - demontaż podejść do umywalk i kanałów napowietrzających wychodzących nad strop poddasza. 12 x 0,5 + 4 x 5 = 26 m	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR BO-12 d.1 0367-01	Mechaniczne wykucie wnek gł. do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. Wykucie rur ze ścian i stropów.	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
5	KNNR 8 d.1 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50 mm na ścianie. Demontaż kanałów pod stropem w piwnicy.	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNNR 8 d.1 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm na ścianie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2 Instalacja C.O - demontaż elementów istniejącej instalacji.					
7	KNNR 8 d.2 0502-03	Demontaż rurociągu stalowego o śr.40-50 mm o połączeniach spawanych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 8 d.2 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNNR 8 d.2 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNNR 8 d.2 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNNR 8 d.2 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 8 d.2 0425-02	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. ponad 10 dm3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 3 d.2 0303-01	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
14	KNNR 3 d.2 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m ³ bet. m ³ bet.		
		0.2		0.200	
				RAZEM	0.200
3 Instalacja wody - demontaż instalacji.					
15	KNNR 8 d.3 0128-04	Demontaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody Dafi	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 8 d.3 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNNR 8 d.3 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		45	m	45.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.000
18	KNNR 8 d.3 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNNR 8 d.3 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
20	KNNR 8 d.3 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 8 d.3 0121-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 8 d.3 0121-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.40-50 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 3 d.3 0303-01	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
24	KNNR 3 d.3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m ³ bet. m ³ bet.		
		0.25		0.250	
				RAZEM	0.250
4 Instalacja kanalizacyjna - montaż					
25	KNR 4-01 d.4 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III pod ułożenie rur pod posadzką parteru 20 m x 0,4 x 0,5 = 4 m ³	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 4-01 d.4 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 4 d.4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNNR 4 d.4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 4 d.4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNNR 4 d.4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNNR 4 d.4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNNR 4 d.4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 4 d.4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 4 d.4 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-15 d.4 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie - pomieszczenie techniczne = zlewozmywak stalowy dwukomorowy na konstrukcji wsporczej - pomieszczenie porządkowe = 1 szt - pomieszczenie na odpady medyczne = 1 szt 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-15 d.4 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych do wbudowania w blat roboczy na szafkach zlewozmywakowych - pomieszczenie socjalne dla personelu 1 szt - gabinet zabiegowy = 1 szt - gabinet stomatologiczny = 1 szt 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
38	Kalkulacja d.4 własna	Zakup i montaż szafek pod zlewozmywaki. 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym na konstrukcji wsporczej - WC dla pacjentów = 1 szt - łazienka na poddaszu = 1 szt - WC dla personelu - 1 szt 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym przystosowanych do montażu na szafkach (umywalki do montowania na blacie) - pomieszczenie socjalne dla personelu 1 szt - gabinet stomatologiczny = 1 szt - gabinet lekarza POZ - 1 szt - gabinet zabiegowy - 1 szt - gabinet pielęgniarstwa środowiskowej - 1 szt 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
41	Kalkulacja d.4 własna	Zakup i montaż szafek pod umywalki. 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 2-15 d.4 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 2-15 d.4 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego. Półokrągły 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-15 d.4 0223-02	Analogia. Kabina prysznicowa "90", półokrągła. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja wody - montaż nowej instalacji					
45	S-215 0300- d.5 03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
46	KNR 0-34 d.5 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
47	S-215 0300- d.5 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
48	KNR 0-34 d.5 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
49	S-215 0300- d.5 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 143	m m	 143.000	
				RAZEM	143.000
50	KNR 0-34 d.5 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 143	m m	 143.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	143.000
51	S-215 0500-d.5 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 15 mm 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
52	S-215 0700-d.5 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych w budynkach mieszkalnych 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
53	KNR 2-15 d.5 0112-02	Zawory kątowe wodociągowe z filtrem o średnicy nominalnej 15 mm + wężyk elastyczny l = 30 cm. 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
54	KNR 2-15 d.5 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR 2-15 d.5 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNR 2-15 d.5 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNNR 4 d.5 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm - gabinet POZ 1 szt - gabinet zabiegowy 1 szt - gabinet stomatologiczny 1 szt 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNNR 4 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
6 Instalacja centralnego ogrzewania - montaż nowej instalacji					
59	KNNR 4 d.6 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach zasilanie rozdzielacza C.O - poddasze = 7,5 x 2 = 15 m zasilanie rozdzielacza C.O - parter = 1 x 2 m = 2 m zasilanie rozdzielacza C.O nr 2 - parter = 14 m pion C.O Cu 28 mm = 5,5 m 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
60	KNR 0-34 d.6 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
61	S-215 0800-d.6 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi ALUPEX 16 x 2 mm z rur parter = 185 m poddasze = 100 m 285	m m	 285.000	
				RAZEM	285.000
62	KNR 0-34 d.6 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 285	m m	 285.000	
				RAZEM	285.000
63	KNNR 4 d.6 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
64	KNNR 4 d.6 0429-04	Zestawy przyłączno-odcinające o śr. zewn. 15 mm do grzejników 24	kpl. kpl.	 24.000	
				RAZEM	24.000
65	KNR 0-35 d.6 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C- głowica termostatyczna z czujnikiem gazowym typ RTD INOVA 3130 prod. Danfoss 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
66	KNNR 4 d.6 0418-08	Parter - montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 600 mm i dług. do 3000 mm. 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.6	KNNR 4 0418-05	Parter - Dostawa grzejników płytowych, stalowe Purmo Hygiene. Purmo HV 20-600/2,3 = szt 1 Purmo HV 20 - 600/1,8 = 3 szt Purmo HV 20 - 600/1,2 = 4 szt Purmo HV 20 - 600/1,0 = 4 szt Purmo HV 20 - 600/0,5 = 1 szt Purmo HV 11 - 600/0,5 = 1 szt Purmo łazienkowy SAN 11 06 = 2 szt Purmo łazienkowy SAN 07 04 = 2 szt Purmo CV - 22/600/0,9 = 1 szt 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
68 d.6	KNNR 4 0418-08	Poddasze - montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 600 mm i dług. do 3000 mm. Purmo CV 22-600/1,2 = 2 szt Purmo CV 22-600/1,0 = 1 szt Purmo CV 22-600/0,8 = 3 szt Purmo CV 22-600/0,5 = 1 szt Purmo łazienkowy SAN 11 09 = 1 szt 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
69 d.6	KNNR 4 0418-05	Poddasze - Dostawa grzejników płytowych, stalowe Purmo Compact CV. Purmo CV 22-600/1,2 = 2 szt Purmo CV 22-600/1,0 = 1 szt Purmo CV 22-600/0,8 = 3 szt Purmo CV 22-600/0,5 = 1 szt Purmo łazienkowy SAN 11 09 = 1 szt 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
70 d.6	KNR-W 2-15 0410-03	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10. Parter = 9 obwodów 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
71 d.6	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 10. Parter 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
72 d.6	KNR-W 2-15 0410-03	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8. Poddasze 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
73 d.6	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 4	próba próba	 4.000	 4.000
74 d.6	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
75 d.6	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
76 d.6	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
7 Kotłownia					
77 d.7	Kalkulacja własna	Kocioł C.O, opalany gazem płynnym, jednofunkcyjny, kondensacyjny, Viessmann Vitodense 200 W o mocy 8,8 - 35 kW z czujnikiem stałotemperaturowym 1	szt szt	 1.000	 1.000
78 d.7	Kalkulacja własna	Komin i czopuch 80/125 z blachy stalowej nierdzewnej l = 2,5 m 1	szt szt	 1.000	 1.000
79 d.7	Kalkulacja własna	Wymiennik ciepłej wody użytkowej o poj. 200 l, Viessmann Vitocell 300 W 1	szt szt	 1.000	 1.000
80 d.7	Kalkulacja własna	Pompa na cyrkulacji c.w.u 1	szt szt	 1.000	 1.000
RAZEM					

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	Kalkulacja własna	Detektor gazu DEX zabezpieczenie kotła - głowica MAG-1, sygnalizator akustyczny S3, sygnalizator świetlny LB-1	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
82	Kalkulacja własna	Zawory odcinające Dn 25	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
83	Kalkulacja własna	zawór bezpieczeństwa dla c.w.u 1/2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
84	Kalkulacja własna	Termoregulator ścienny E-8	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
85	Kalkulacja własna	Manometr w zakresie ciśnienia 0 - 0,4 MPa 3/8	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8 Instalacja wentylacyjna					
86	KNR 2-17 d.8 0318-01	Analogia. Nawiewniki okienne	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
87	KNR 2-17 d.8 0205-01	Wentylatory osiowe ściennie lub sufitowe - do wentylacji przewodowej - WC dla pacjentów - wentylator Danfoss 100 Plus 100T o wydajności 95 m3/h, 230 V, 14 W, bryzgoszczelny, sprzęgnięty z oświetleniem pomieszczenia, wyposażony w opóźnienie czasowe. - pom hig-sanit dla personelu - wentylator Danfoss 100 Plus 100T o wydajności 95 m3/h, 230 V, 14 W, bryzgoszczelny, sprzęgnięty z oświetleniem pomieszczenia, wyposażony w opóźnienie czasowe.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 2-17 d.8 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej, okrągłe o śr.150 mm wyprowadzone ponad połac dachową - udział kształtek do 35 %	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9 Przebudowa przyłącza kanalizacyjnego.					
89	KNR 2-01 d.9 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - przykanaliki 160 do studzienek rewizyjnych. 2 x 6 m x 0,5 x 1,2 m = 7,2 m3 - kolektor 200 do szamba l = 70 m x 0,5 x 1,2 = 42 m2 - wykop pod szambo = 15 m3	m ³		
		64.2	m ³	64.200	
				RAZEM	64.200
90	KNR-W 2-18 d.9 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
91	KNR-W 2-18 d.9 0408-02	Kanały z rur PVC, typ średni, łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
92	KNR-W 2-18 d.9 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR 2-01 d.9 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
94	KNR-W 2-18 d.9 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		31,5 + 34,5 + 4 = 70 m	m	70.000	
		70		RAZEM	70.000
95	KNR-W 2-18 d.9 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
96	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż żelbetowego zbiornika na ścieki sanitarne o pojemności 10 m3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10 Przyłącze gazu					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.10	Kalkulacja własna	Żelbetowa płyta fundamentowa pod zbiornik gazu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.10	KNR 2-01 0217-03	Wykop pod ułożenie przyłącza wykonywany koparką podsiębierą 34 m x 1 x 0,4 = 13,6 13.6	m³		
			m³	13.600	
				RAZEM	13.600
99 d.10	KNR 2-19 0215-01	Przyłącza domowe o śr.nom. 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.10	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 13.6	m³		
			m³	13.600	
				RAZEM	13.600
11 Instalacja wewnętrzna gazu					
101 d.11	KNR 2-15 0301-04	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 32 mm na ścia- nach w budynkach mieszkalnych 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
102 d.11	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścia- nach w budynkach mieszkalnych 13	m		
			m	13.000	
				RAZEM	13.000
103 d.11	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.11	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000