

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1. Zamiana sposobu użytkowania budynku na przedszkole gminne. 2. Remont budynku gospodarczego.			
1.1		KOTŁOWNIA- instalacja c.o. i wod-kan.			
d.1.1	1 KNR-W 2-15 0502-02 analogia	Kocioł stalowy wodny, niskotemperaturowy na paliwo stałe (ekogroszek 25 kW, klasa 5), np. DEFRO Komfort Eko Mini 25kW - automatyczny kocioł na ekogroszek 1	kocioł kocioł	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	2 KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 40 dm3 - izolowane 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	3 KNR 7-07 0101-02	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.1 t - Pompa obiegowa , np. Grundfos ALPHA 1 L 25-60 180 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	4 KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm- rozdzielacz fi 65 mm 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
d.1.1	5 KNR-W 2-15 0411-03	Zawory CO połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1	6 KNR-W 2-15 0411-03	Zawory CO połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	7 KNR-W 2-20 0301-04	Zawory stalowe o śr.65 mm dla ciśnień 4 MPa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	8 KNR-W 2-15 0521-02	Zawór mieszający-TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY ATM 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	9 KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	10 KNR-W 2-15 0143-03	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3 z wężywnicą i grzałką. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	11 S-215 0900-04	Montaż szafki 3-4 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	12 KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1200 mm [C22] 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	13 KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm-Zawór grzejnikowy termostatyczny, do ogrzewań wodnych pompowych, prosty, typu Danfoss, o średnicy 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	14 KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	15 KNR-W 2-15 0411-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-15 d.1.1 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	S-215 0800- d.1.1 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16 mm z rur polipropylenowych w otulinie w wykopach wewnątrz budynku , np. TECEflex rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT w otulinie 6 mm, czerwona 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNR-W 2-15 d.1.1 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR-W 2-15 d.1.1 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 2-15 d.1.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5	urz. urz.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	S-215 0800- d.1.1 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16 mm z rur polipropylenowych w otulinie w wykopach wewnątrz budynku , np. TECEflex rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT w otulinie 6 mm, czerwona 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
22	KNR-W 2-15 d.1.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR-W 2-15 d.1.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR-W 2-15 d.1.1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-15 d.1.1 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-15 d.1.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.1.1 0115-02	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR-W 2-15 d.1.1 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-15 d.1.1 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.1.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1	KNR 2-15 0115-02 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm - 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32 d.1.1	KNR 2-15 0115-02 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - budynki służby zdrowia 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33 d.1.1	KNR 2-15 0221-02 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34 d.1.1	KNR 2-15 0220-05 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - budynki służby zdrowia- Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy, gatunek I 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
35 d.1.1	KNR 2-15 0224-03 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny 'kompakt' - budynki służby zdrowia 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
36 d.1.1	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
37 d.1.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 21	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
38 d.1.1	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 21	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
1.2		PRZEDSZKOLE - Instalacja wod-kan i c.w. wewnętrzna, Instalacja c.o. wewnętrzna			
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
41 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
42 d.1.2	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowa- ne o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do hydrantów 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
43 d.1.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-15 d.1.2 0112-02 z.sz.3.4. 9903-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
45	KNR 2-15 d.1.2 0112-03 z.sz.3.4. 9903-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm - 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
46	S-215 0600- d.1.2 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm w otulinie - w brzdach- np. Rura wielowarstwowa 16 mm 138	m m	 138.000	 138.000
				RAZEM	138.000
47	S-215 0600- d.1.2 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm w otulinie - w brzdach- np. Rura wielowarstwowa PE 20x2 mm 59	m m	 59.000	 59.000
				RAZEM	59.000
48	S-215 0600- d.1.2 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm w otulinie - w brzdach- np. Rura wielowarstwowa PE-PP 25 25x2,5 mm 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
49	KNZ-15 20- d.1.2 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 16- 25 mm i gr. izolacji 30 mm 558	m m	 558.000	 558.000
				RAZEM	558.000
50	KNR-W 2-15 d.1.2 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
51	KNR 2-15 d.1.2 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-15 d.1.2 0115-02 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm - przeznaczenie dla przedszkola 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
53	KNR 2-15 d.1.2 0115-02 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
54	KNR 2-15 d.1.2 0115-06 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie natryskowe stojące o śr. nom. 15 mm - Mieszacz czasowy, samoza-mykający 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-02 d.1.2 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej - montaż pochwytyłów dla osób niepełnosprawnych przy umywalkach i przy miskach ustępowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
56	KNR 2-15 d.1.2 0221-02 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym + szafka - dla przedszkoli	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNR 2-15 d.1.2 0223-02 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z kabiną ze szkła , szerokość min. 90 cm - budynki służby zdrowia	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-15 d.1.2 0224-03 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - dla przedszkoli 3 kpl.+ dla dorosłych 3 kpl	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR-W 2-15 d.1.2 0143-03	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3 z węzawnicą i grzałką,np.Wymiennik C.W.U. pionowy wolnostojący GALMET MAXI 200I z maks. dużą węzownicą i grzałką skay / folia PVC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-15 d.1.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR 2-15 d.1.2 0220-05 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - budynki służby zdrowia- Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy, gatunek I	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 2-15 d.1.2 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne- Hydrant wewnętrzny DN25 z węzłem półsztywnym z miejscem na gaśnice z boku GRAS, w pełni wyposażona.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-15 d.1.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNR 2-15 d.1.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
65	KNR 2-15 d.1.2 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-15 d.1.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNR-W 4-01 d.1.2 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - bruzdy w posadzce dla ułożenia rur (95.0*0.60*0.15)	m ³		
			m ³	8.550	
				RAZEM	8.550
68	KNR-W 4-01 d.1.2 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach (95.0*0.60*0.25)	m ³		
			m ³	14.250	
				RAZEM	14.250
69	KNR-W 4-01 d.1.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (95.0*0.60*0.40)	m ³		
			m ³	22.800	
				RAZEM	22.800
70	KNR-W 4-01 d.1.2 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(95.0*0.60*0.40)	m ³	22.800	
				RAZEM	22.800
71	KNR-W 4-01 d.1.2 0203-01 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3-uzupełnienie bruzd	m ³		
		(95.0*0.60*0.15)	m ³	8.550	
				RAZEM	8.550
72	KNR-W 4-01 d.1.2 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
73	KNR-W 4-01 d.1.2 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
74	KNR-W 4-01 d.1.2 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
		(0.20*0.20)*35	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
75	KNR-W 4-01 d.1.2 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
76	KNR-W 2-15 d.1.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
77	S-215 0800- d.1.2 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16 mm z rur polipropylenowych w otulinie w wykopach wewnątrz budynku , np. TECEflex rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT w otulinie 6 mm, czerwona	m		
		358	m	358.000	
				RAZEM	358.000
78	S-215 0800- d.1.2 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 mm z rur polipropylenowych w otulinie w wykopach wewnątrz budynku , np. TECEflex rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT w otulinie 6 mm, czerwona	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
79	S-215 0800- d.1.2 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych w otulinie w wykopach wewnątrz budynku , np. TECEflex rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT w otulinie 6 mm, czerwona	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
80	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1000 mm [C22]	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1200 mm [C22]	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1400 mm [C22]	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNR-W 2-15 d.1.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR-W 2-15 d.1.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm-Zawór grzejnikowy termostatyczny, do ogrzewań wodnych pompowych, prosty, typu Danfoss, o średnicy 15 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR-W 2-15 d.1.2 0411-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
86	S-215 0900- d.1.2 04	Montaż szafki SWP-4, SWN-4 8-10 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 7-07 d.1.2 0101-02	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.1 t - Pompa cyrkulacyjna cw , np. CW 15-14 UP B80 + filtr+ zawory	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2-15 d.1.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		19	urz.	19.000	
				RAZEM	19.000
1.3		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm			
89	KNR-W 2-18 d.1.3 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm- zawór	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 2-18 d.1.3 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm- dla hydrantów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR-W 2-18 d.1.3 0219-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 4-02 d.1.3 0108-07	Wstawienie NAWIERTKI 160 x 2 '+złączka PE 32 x 5/4 "GZ+klucz nawiertki+ redukcja 50/32 OC+złączka PE 32 x 3/4 "GZ	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR-W 2-15 d.1.3 0142-05	Skrzynki żeliwne uliczne niskie H 150	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2-15 d.1.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej - zawór antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000