

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Wiejskiego Centrum Integracji Społeczności Wiejskiej w Pastuchowie
ADRES INWESTYCJI : Pastuchów
INWESTOR : Gmina Jaworzyna Śląska
ADRES INWESTORA : Jaworzyna Śląska ul. Wolności 9
BRANŻA : Instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : 2021-12-22

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-12-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Sieć wodna			
1	KNR 2-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01		17,8*1,7*1	m ³	30,260	
					RAZEM	30,260
2	KNR 2-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0215-04		17,8*1,4*1	m ³	24,920	
					RAZEM	24,920
3	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 10 km wraz z kosztem składowania ziemi	m ³		
d.1	0205-04 0214-04		17,8*0,3*1	m ³	5,340	
					RAZEM	5,340
4	KNR 2-28		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1	0501-09		17,8*0,3*1	m ³	5,340	
					RAZEM	5,340
5			Dostawa piasku	m ³		
d.1			17,8*0,3*1	m ³	5,340	
					RAZEM	5,340
6	KNR-W 2-		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
d.1	18 0109-03		17,8	m	17,800	
					RAZEM	17,800
7	KNR-W 2-		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki elektrooporowe do istniejących rurociągów o śr. 110 mm	kpl.		
d.1	18 0801-02		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
d.1	18 0111-03		3	złącz.	3,000	
					RAZEM	3,000
9	KNR-W 2-		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm z nasuwką	kpl.		
d.1	18 0205-02		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-		Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1	18 0219-01		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
d.1	18 0530-01		1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.		
d.1	18 0706-01		1	odc. - 1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. do 200m		
d.1	18 0708-01		1	odc. do 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. do 200m		
d.1	18 0707-01		1	odc. do 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
15	KNR 19-01		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0115-02		17,8*1,4*1	m ³	24,920	
					RAZEM	24,920
16	KNR 2-19		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01		17,8	m	17,800	
					RAZEM	17,800
2			Przyłącze wodne			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01 d.2 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 8*1,7*1	m ³ m ³	 13,600	
					RAZEM	13,600
18	KNR 2-01 d.2 0215-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 8*1,4*1	m ³ m ³	 11,200	
					RAZEM	11,200
19	KNR 2-01 d.2 0205-04 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztem składowania ziemi 8*0,3*1	m ³ m ³	 2,400	
					RAZEM	2,400
20	KNR 2-28 d.2 0501-09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 8*0,3*1	m ³ m ³	 2,400	
					RAZEM	2,400
21	d.2		Dostawa piasku 8*0,3*1	m ³ m ³	 2,400	
					RAZEM	2,400
22	KNR-W 2- d.2 18 0808-01		Przyłłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego - rurociągi o śr. 50 mm Obmiar dodatkowy 8 8	m przy- łącz. m	 8,000	8,000
					RAZEM	8,000
23	KNR-W 2- d.2 18 0801-01		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 90 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNR-W 2- d.2 18 0111-03		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm 1	złącz. złącz.	 1,000	
					RAZEM	1,000
25	KNR-W 2- d.2 18 0205-02		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm z nasuwką 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
26	KNR-W 2- d.2 18 0527-01 analogia		Przejście przez ściany tulejami stalowymi - rura osłonowa stalowa fi 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
27	KNR-W 2- d.2 18 0530-01		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0,125	m ³ m ³	 0,125	
					RAZEM	0,125
28	KNR-W 2- d.2 18 0706-01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 1,000	
					RAZEM	1,000
29	KNR-W 2- d.2 18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. do 200m odc. do 200m	 1,000	
					RAZEM	1,000
30	KNR-W 2- d.2 18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. do 200m odc. do 200m	 1,000	
					RAZEM	1,000
31	KNR 19-01 d.2 0115-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III 8*1,4*1	m ³ m ³	 11,200	
					RAZEM	11,200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-19 d.2 0219-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
33	analiza indywidualna		Badanie wody	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
34	KNR 2-01 d.3 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 3,6*1,8*1	m ³ m ³	 6,480	
					RAZEM	6,480
35	KNR 2-01 d.3 0215-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 3,6*1,3*1	m ³ m ³	 4,680	
					RAZEM	4,680
36	KNR 2-01 d.3 0205-04 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 10 km wraz z kosztem składowania ziemi 3,6*0,5*1	m ³ m ³	 1,800	
					RAZEM	1,800
37	KNR 2-28 d.3 0501-09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 3,6*0,5*1	m ³ m ³	 1,800	
					RAZEM	1,800
38	d.3		Dostawa piasku 3,6*0,5*1	m ³ m ³	 1,800	
					RAZEM	1,800
39	KNR-W 2- d.3 18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3,6	m m	 3,600	
					RAZEM	3,600
40	KNR-W 2- d.3 18 0421-02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
41	analiza indywidualna		Wpięcie kanalizacji sanitarnej fi 160 mm do istniejącej studni kanalizacyjnej fi 425 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
42	KNR-W 2- d.3 18 0527-02 analogia		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi - rura osłonowa o śr. nominalnej 260 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
43	KNR-W 2- d.3 18 0530-01		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0,125	m ³ m ³	 0,125	
					RAZEM	0,125
44	KNR-W 2- d.3 18 0706-02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 1,000	
					RAZEM	1,000
45	KNR 19-01 d.3 0115-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III 3,6*1,3*1	m ³ m ³	 4,680	
					RAZEM	4,680
46	KNR 2-19 d.3 0219-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 3,6	m m	 3,600	
					RAZEM	3,600
4			Zestaw wodomierzowy			
47	KNR-W 2- d.4 15 0131-01		Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
48	KNR 0-31 d.4 0108-01		Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 15 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
49	KNR-W 2-15 0140-01		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-15 0130-01		Zawory antyskażeniowy typu EA o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51	KNR 0-31 d.4 0209-07		Filtry siatkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5			Wewnętrzna instalacja wodna			
52	KNR 0-13 d.5 0128-04		Rurociągi PE-Xc/Al/PE-Xc o śr. 40 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
53	KNR 0-34 d.5 0103-16		Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 30 mm (S)	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
54	KNR 0-13 d.5 0128-03		Rurociągi PE-Xc/Al/PE-Xc o śr. 32 mm	m		
			6,7+8,8+3,3+1,4+3	m	23,200	
					RAZEM	23,200
55	KNR 0-34 d.5 0103-16		Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 30 mm (S)	m		
			23,2	m	23,200	
					RAZEM	23,200
56	KNR 0-13 d.5 0128-02		Rurociągi PE-Xc/Al/PE-Xc o śr. 25 mm	m		
			3,6+6,7+1,3+3,3+1,4+3,6+16,5	m	36,400	
					RAZEM	36,400
57	KNR 0-34 d.5 0103-08		Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 20 mm (N)	m		
			36,4	m	36,400	
					RAZEM	36,400
58	KNR 0-13 d.5 0128-01		Rurociągi PE-Xc/Al/PE-Xc o śr. 20 mm	m		
			8+6,8+22+38	m	74,800	
					RAZEM	74,800
59	KNR 0-34 d.5 0103-07		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 20 mm (N)	m		
			74,8	m	74,800	
					RAZEM	74,800
60	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PE-Xc/Al/PE-Xc o śr. 20 mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			37	szt.	37,000	
					RAZEM	37,000
61	KNR-W 2-15 0130-05		Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
62	KNR-W 2-15 0130-04		Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
63	KNR-W 2-15 0130-03		Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
64	KNR-W 2-15 0130-02		Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			59	szt.	59,000	
					RAZEM	59,000
65	KNR-W 2-15 0135-02		Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
66	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR-W 2- d.5 15 0137-02		Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
68	KNR-W 2- d.5 15 0137-09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
69	KNR-W 2- d.5 15 0143-01		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
70	KNR 0-31 d.5 0105-01		Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy 4,4 kW wraz z podejściem	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
71	KNR-W 2- d.5 15 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
			1	prób.		1,000
			12+23,2+36,4+74,8	m	146,400	
					RAZEM	146,400
72	KNR-W 2- d.5 15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			146,4	m	146,400	
					RAZEM	146,400
73	KNR 4-01 d.5 0339-01		Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
74	KNR 4-01 d.5 0325-02		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
75	KNR 4-01 d.5 0333-09		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
76	KNR 4-01 d.5 0323-03		Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
6			Instalacja hydrantowa wewnętrzna			
77	d.6 analiza indywidualna		Dostawa i montaż zaworu pierwszeństwa elektromagnetycznego typu NC dn32 wraz z zaworami odcinającymi oraz obejściem z rur	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
78	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0601-03		Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla o śr. zewn. 26 mm przeznaczonych do instalacji hydrantowych	m		
			28,1	m	28,100	
					RAZEM	28,100
79	KNR 0-34 d.6 0103-08		Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 20 mm (N)	m		
			28,1	m	28,100	
					RAZEM	28,100
80	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0602-03		Łączniki Geberit Mepla o śr. 26 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
81	KNR-W 2- d.6 15 0116-02		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych zaciskanych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
82	KNR 2-15 d.6 0120-01		Hydrant naścienny wyposażony w zawór fi 25 mm i wąż dł 20 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83	KNR-W 2- d.6 15 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
			1	prób.		1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			28,1	m	28,100	
					RAZEM	28,100
84	KNR-W 2- d.6 15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			28,1	m	28,100	
					RAZEM	28,100
7			Kanalizacja sanitarna wewnętrzna			
85	KNR-W 2- d.7 15 0203-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8,1+6,1+3,6+16,5+14,7+2,7+2	m		
				m	53,700	
					RAZEM	53,700
86	KNR-W 2- d.7 15 0203-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6+4,7+3	m		
				m	13,700	
					RAZEM	13,700
87	KNR-W 2- d.7 15 0203-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5,4+2,5+8,5+22	m		
				m	38,400	
					RAZEM	38,400
88	KNR 2-28 d.7 0501-09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 0,4*0,4*(53,7+13,7+38,4)	m ³		
				m ³	16,928	
					RAZEM	16,928
89	d.7		Dostawa piasku	m ³		
			16,928	m ³	16,928	
					RAZEM	16,928
90	KNR-W 2- d.7 15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej.		
				podej.	4,000	
					RAZEM	4,000
91	KNR-W 2- d.7 15 0211-02		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	podej.		
				podej.	2,000	
					RAZEM	2,000
92	KNR-W 2- d.7 15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 21	podej.		
				podej.	21,000	
					RAZEM	21,000
93	KNR-W 2- d.7 15 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
94	KNR-W 2- d.7 15 0213-03		Kominki kamionkowe uszczelnione zaprawą cementową lub kitem asfaltowym o śr. 100 mm 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
95	KNR-W 2- d.7 15 0216-02		Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
96	KNR 4-01 d.7 0333-09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 14	szt.		
				szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
97	KNR 4-01 d.7 0323-03		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 14	szt.		
				szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
98	KNR 4-01 d.7 0339-03		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 21	m		
				m	21,000	
					RAZEM	21,000
99	KNR 4-01 d.7 0326-03		Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 21	m		
				m	21,000	
					RAZEM	21,000
8			Biały montaż			
100	KNR-W 2- d.8 15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 6	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
101	KNR-W 2- d.8 15 0218-03		Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 6	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR-W 2- d.8 15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
103	KNR-W 2- d.8 15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
104	KNR-W 2- d.8 15 0232-02		Brodziki natryskowe z kabinami	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
105	KNR-W 2- d.8 15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
106	KNR-W 2- d.8 15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
107	KNR-W 2- d.8 15 0234-02		Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
108	KNR-W 2- d.8 17 0142-02		Dostawa i montaż okapu z blachy nierdzewnej z odciąganiem i turbiną metalową 1000m3/h wymiar 200/70/40	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
109	d.8 analiza indywidualna		Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej przy umywalce oraz przy ustępie dla niepełnosprawnych. Jeden stały i jeden uchylny. Łącznie dwa uchwyty stałe i dwa uchylne	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9			Instalacja centralnego ogrzewania z urządzeniami			
110	KNR 0-38 d.9 0103-01		Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie - grzejnik 500x950 mm 1500W	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
111	KNR 0-38 d.9 0103-01		Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie - grzejnik 500x650 mm 1000W	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
112	KNR 0-38 d.9 0103-01		Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie - grzejnik 500x500 mm 750W	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
113	d.9 analiza indywidualna		Dostawa i montaż kompletnych klimatyzatorów z funkcją grzania 3,5/2,5 kW jednostka wewnętrzna i zewnętrzna wraz z odprowadzeniem skroplin i uruchomieniem	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000