
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT PRZEBUDOWY, NADBUDOWY I ROZBUDOWY PAWILONU
NR XII W SZPITALU DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W
STAROGARDZIE GDAŃSKIM, UL. SKARSZEWSKA 7, Z
PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ MŁODZIEŻOWY
ADRES INWESTYCJI: Starogard Gdański, ul. Skarszewska 7 dz. nr. 3/13 obręb 4
NAZWA INWESTORA: Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych
ADRES INWESTORA: ul. Skarszewska 7
82-200 Starogard Gdański

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Damian Wiśniewski

DATA OPRACOWANIA:

10.11.2020

Wykonawca przed złożeniem oferty winien sprawdzić poprawność całego przedmiaru robot w odniesieniu do dokumentacji projektowej.

Wykonawca winien uwzględnić w swojej ofercie wszystkie ewentualne roboty konieczne do wykonania, a ewentualnie nie uwzględnione w przedmiarze robot i wynikające z projektu.

Wszystkie wątpliwości w odniesieniu do przedmiaru robot winny być rozpatrzone przed złożeniem oferty i nie mogą stanowić podstaw do roszczeń Wykonawcy po jej złożeniu.

Przedmiar robot należy traktować jako materiał pomocniczy do wyceny. Wykonawca sporządzając ofertę winien kierować się dokumentacją projektową.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1		INSTALACJA CO			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0405-07 analogia	Rurociągi w instalacjach ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 35 x 1,5	m		
		182,5	m	182,500	
				RAZEM	182,500
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0405-08 analogia	Rurociągi w instalacjach ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 42 x 1,5	m		
		50,4	m	50,400	
				RAZEM	50,400
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0405-09 analogia	Rurociągi w instalacjach ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 54 x 1,5	m		
		1,3	m	1,300	
				RAZEM	1,300
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0405-10 analogia	Rurociągi w instalacjach ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 66,7 x 1,5	m		
		18,6	m	18,600	
				RAZEM	18,600
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		1201	m	1 201,000	
				RAZEM	1 201,000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		97	m	97,000	
				RAZEM	97,000
8 d.1.1	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 12-25 mm gr. 25 mm	m		
		1202 + 290 + 97	m	1 589,000	
				RAZEM	1 589,000
9 d.1.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm gr. 40 mm	m		
		183 + 51 + 2 + 19	m	255,000	
				RAZEM	255,000
10 d.1.1	KNR 0-35 0220-04 z.sz. 3.1.	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 300 mm; 5 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp.	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1.1	KNR 0-35 0220-05 z.sz. 3.1.	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 355 mm; 6 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.1	KNR 0-35 0220-06 z.sz. 3.1.	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 410 mm; 7 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 0-35 0220-07 z.sz. 3.1.	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 465 mm; 8 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR 0-35 0220-08 z.sz. 3.1.	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 520 mm; 9 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1	KNR 0-35 0220-09 z.sz. 3.1.	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 575 mm; 10 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 22KV/600/1120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 22KV/600/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 22KV/600/1320	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 33KV/600/1320	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 33KV/600/1800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 33KV/600/2000	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 21K-S/400/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 21K-S/600/920	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 21K-S/600/1000 ocynkowany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 21KV-S/300/920	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 21KV-S/500/920	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 21KV-S/500/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 22KV/900/920	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 21KV-S/500/920 ocynkowany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 21KV-S/300/1000 ocynkowany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 33KV/900/800/ ocynkowany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.1	KNNR 4 0416-01	Grzejniki stalowe członowe - do 5 elementów	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1.1	KNNR 4 0416-03	Grzejniki stalowe członowe - do 15 elementów	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.1.1	KNNR 4 0416-04	Grzejniki stalowe członowe - do 20 elementów	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
35 d.1.1	KNNR 4 0416-05	Grzejniki stalowe członowe - do 25 elementów	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
36 d.1.1	KNNR 4 0416-06	Grzejniki stalowe członowe - do 30 elementów	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
37 d.1.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
38 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Wielofunkcyjny zawór automatyczny regulacji dp DN25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Wielofunkcyjny zawór automatyczny DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Wielofunkcyjny zawór automatyczny 5-25 kPa DN25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Niezależny od ciśnienia zawór równoważący i regulacyjny DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Niezależny od ciśnienia zawór równoważący i regulacyjny DN15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Niezależny od ciśnienia zawór równoważący i regulacyjny wraz z zaworem termicznym	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór wielofunkcyjny, regulator ciśnienia różnicowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.1	KNR 0-35 0222-03 z.sz. 3.1.	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; montaż w obiektach służby zdrowia itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór odcinający kątowy DN15	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
47 d.1.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		120	urz.	120,000	
				RAZEM	120,000
48 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji	m		
		1840	m	1 840,000	
				RAZEM	1 840,000
49 d.1.1	kalk. własna	Armatura uzupełniająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.1	kalk. własna	Przejście p.poż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
51 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX 16 na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		511	m	511,000	
				RAZEM	511,000
52 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX 20 na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		142	m	142,000	
				RAZEM	142,000
53 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX 25 na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
54 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-03 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX 32 na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
55 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-04 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-05 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX 50 na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
57 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-06 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX 63 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
58 d.1.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów gr. 6 mm	m		
		205 + 55 + 104 + 64 + 25	m	453,000	
				RAZEM	453,000
59 d.1.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm gr. 10 mm	m		
		12 + 7	m	19,000	
				RAZEM	19,000
60 d.1.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 12-25 mm gr. 25 mm	m		
		307 + 88 + 76	m	471,000	
				RAZEM	471,000
61 d.1.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48mm gr. 40 mm	m		
		37 + 23 + 26	m	86,000	
				RAZEM	86,000
62 d.1.2	KNR 0-35 0113-03	Termostatyczny zawór cyrkul.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.1.2	KNR 2-15 0117-02 z.sz.3.4. 9903-02	Mieszacz termostatyczny	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
64 d.1.2	KNR 2-15 0117-02 z.sz.3.4. 9903-02	Mieszacz termostatyczny podumywalkowy DN15	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.1.2	KNR 0-35 0112-01	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m3/h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.2	KNR 0-35 0221-06 z.sz. 3.1.	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 33 dm3 montaż w obiektach służby zdrowia itp.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.2	KNR 0-35 0121-05 analogia	Zasobnik c.w.u 350dm3 z 1 węzownicą, stal nierdzewna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.2	KNR INSTAL 0109-05	Zawór pierwszeństwa DN 50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	d.1.2 kalk. własna	Zestaw podnoszenia ciśnienia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	d.1.2 KNR 0-35 0132-04	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	d.1.2 KNR 0-35 0132-05	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 2"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	d.1.2 KNR INSTAL 0110-03	Wodomierz skrzydełkowy śr. nom. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	d.1.2 KNR INSTAL 0110-04	Wodomierz skrzydełkowy śr. nom. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	d.1.2 KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii umywalkowej	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
75	d.1.2 KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii natryskowej	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
76	d.1.2 KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do miski ustępowej	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
77	d.1.2 KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z pisuaru	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78	d.1.2 KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworu czepalnego	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
79	d.1.2 KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych pralki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80	d.1.2 KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji	m		
		1050	m	1 050,000	
				RAZEM	1 050,000
81	d.1.2 KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		1050	m	1 050,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		1	prób	1,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	1 050,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
82	d.1.2 kalk. własna	Armatura uzupełniająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.2	kalk. własna	Przejście p.poż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		INSTALACJA HYDRANTOWA			
84 d.1.3	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
85 d.1.3	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
86 d.1.3	KNR-W 2-15 0138-01	Szafka hydrantowa z zaworem hydrantowym dn. 32	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
87 d.1.4	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
88 d.1.4	KNR 9-20 0101-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 110 mm	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
89 d.1.4	KNR-W 2-15 0201-02	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 70 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
90 d.1.4	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
91 d.1.4	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm , wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
92 d.1.4	KNR-W 2-15 0223-03 analogia	Zasuwy burzowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.1.4	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE32	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
94 d.1.4	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PVC 25 - klejone	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
95 d.1.4	kalk. własna	Studnia schładzająca fi600 z pompa zatapialna 0.35kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.4	KNR 2-15/GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.1.4	KNR 2-15/GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
98 d.1.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do umywalek	pode j.		
		70	pode j.	70,000	
				RAZEM	70,000
99 d.1.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do pisuaru	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.1.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do natrysku	pode j.		
		21	pode j.	21,000	
				RAZEM	21,000
101 d.1.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do wpustu podłogowego	pode j.		
		6	pode j.	6,000	
				RAZEM	6,000
102 d.1.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do WC	pode j.		
		25	pode j.	25,000	
				RAZEM	25,000
103 d.1.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
104 d.1.4	KNR 2-15/GEBERIT 0307-01	Suchy syfon do klimatyzacji	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
105 d.1.4	KNR-W 2-15 0212-03	Rury wywiewne kanalizacyjne PCV d:110mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
106 d.1.4	KNR 2-15/GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
107 d.1.4	kalk. własna	Przejście p.poż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		BIAŁY MONTAŻ			
108 d.1.5	KNR 0-35 0113-02	Zawory ćwierć obrotowy 15 mm	szt.		
		144	szt.	144,000	
				RAZEM	144,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncza	kpl.		
		70	kpl.	70,000	
				RAZEM	70,000
110 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria stojąca dla umywalki	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
111 d.1.5	KNR 0-35 0124-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, przyścienne, półokrągłe 3/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
112 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
113 d.1.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
114 d.1.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
115 d.1.5	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary ściennie z syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.1.5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czerpalny	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.6		INSTALACJA WENTYLACJI			
1.6.1		URZĄDZENIA			
117 d.1.6. 1	KNR-W 2-17 0208-02	Wentylator kanałowy 350/125 SILENT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
118 d.1.6. 1	KNR-W 2-17 0208-02	Wentylator kanałowy 160/100 ECOWATT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.1.6. 1	KNR-W 2-17 0208-02	Wentylator dachowy Vw 2640m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.1.6. 1	KNR-W 2-17 0208-02	Wentylator dachowy 100m3/h z podstawą tłumiącą	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.1.6. 1	KNR-W 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.1.6. 1	KNR-W 2-17 0208-02	Wentylator ścienny 100 m3/h	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
123 d.1.6. 1	KNR-W 2-17 0322-02 analogia	Centrala dachowa NW1 + automatyka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.1.6. 1	KNR-W 2-17 0322-02 analogia	Centrala podwieszana NW2 + automatyka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.1.6. 1	KNR 2-17W 217W-0320- 01	Agregat skraplający	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.2		INSTALACJE			
126 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0122-01 z.o.3.6. 9904 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m2		
		25 * 1,35	m2	33,750	
				RAZEM	33,750
127 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.6. 9904 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m2		
		205 * 1,35	m2	276,750	
				RAZEM	276,750
128 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0122-04 z.o.3.6. 9904 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m2		
		50 * 1,35	m2	67,500	
				RAZEM	67,500
129 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		186 * 1,55	m2	288,300	
				RAZEM	288,300
130 d.1.6. 2	KNR 2-17 0141-01 analogia	Pochłaniacz na kuchenka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.1.6. 2	KNR 9-25 0408-03 analogia	Izolacja powierzchni kanałów wentylacyjnych okrągłych	m2		
		270 + 81 + 24	m2	375,000	
				RAZEM	375,000
132 d.1.6. 2	KNR 9-25 0408-07	Izolacja powierzchni kanałów wentylacyjnych prostokątnych	m2		
		141 + 127	m2	268,000	
				RAZEM	268,000
133 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0210-01	Przewód elastyczny FLEX	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa ppoż 300x150 24V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa ppoż 300x350 24V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa ppoż 600x300 24V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa ppoż 600x400 24V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa ppoż 600x650 24V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa ppoż 400x400 24V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-01	Kłapa ppoż D=100	szt.		
		7 + 3	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
141 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-01	Kłapa ppoż D=125	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
142 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-01	Kłapa ppoż D=160	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
143 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-01	Kłapa ppoż D=200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
144 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-01	Kłapa ppoż D=250	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
145 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-01	Kłapa ppoż D=300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-01	Kłapa zwrotna d100	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
147 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice d100	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
148 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice d125	szt.		
		106	szt.	106,000	
				RAZEM	106,000
149 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice d160	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
150 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice d200	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
151 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice d250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-01	Mercor ZIP fi125	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
153 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o śr. do 160 mm	szt.		
		195	szt.	195,000	
				RAZEM	195,000
154 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe o śr. do 280 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
155 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0154-04 z.o.3.6. 9904 -2	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
156 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0155-02 z.o.3.6. 9904 -2	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
157 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0136-01 z.o.3.6. 9904 -2 analogia	Nagrzewnica kanałowa 1,8 kW fi125	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0146-04 z.o.3.6. 9904 -2	Czerpnia 600x350 - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0146-01 z.o.3.6. 9904 -2	Wyrzutnia 300x300 - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0147-01 z.o.3.6. 9904 -2	Wyrzutnie kołowe o śr. do 125 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
161 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0147-01 z.o.3.6. 9904 -2	Czerpnie kołowe o śr. do 125 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.3		Uruchomienie instalacji wentylacji			
162 d.1.6. 3		Uruchomienie instalacji wentylacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
163 d.1.7	KNR 2-17W 217W-0320-01	Klimatyzator - montaż	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
164 d.1.7	KNR 2-17W 217W-0320-01 analogia	Jednostka zewnętrzna - montaż	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
165 d.1.7	KNR 0-35 35 -0208-01	Pompka skroplin	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
166 d.1.7	kalk. własna	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych SPLIT 2,5kW	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
167 d.1.7	KNR 7-24 0513-03	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 2.5 tys.kcal/h	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
168 d.1.7	KNR 7-24 0514-03	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2.5 tys.kcal/h	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
169 d.1.7	KNR 7-24 0515-03	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 2.5 tys.kcal/h	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
170 d.1.7	KNR 7-24 0516-03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2.5 tys.kcal/h	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8		INSTALACJA ODDYMIANIA			
171		Instalacja oddymiania	kpl.		
d.1.8	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
2.1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
2.1.1		Roboty ziemne			
172	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2.1.					
1		15 / 1000	km	0,015	
				RAZEM	0,015
173	KNR-W 2-010217-13	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
d.2.1.					
1		15 * 0,6 * 1,6	m3	14,400	
				RAZEM	14,400
174	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
d.2.1.					
1		15 * 0,6 * 1,6 * 0,05	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
175	KNR-W 2-010312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
d.2.1.					
1		15 * 0,6 * 1,6	m3	14,400	
				RAZEM	14,400
176	KNR-W 2-010228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
d.2.1.					
1		15 * 0,6 * 1,6	m3	14,400	
				RAZEM	14,400
177	KNR 201-0119-03	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.2.1.					
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2		Roboty montażowe			
178	KNR-W 2-180109-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 75 mm	m		
d.2.1.					
2		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
179	KNR-W 2-180114-04/05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 160 mm - interpolacja	szt.		
d.2.1.					
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180	KNR-W 2-180114-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm	szt.		
d.2.1.					
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181	KNR-W 2-180201-01	Zasuwa	kpl.		
d.2.1.					
2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
182	KNR-W 2-190102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.1.					
2		15	m	15,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
183 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób .		
		15 / 200	200 m -1 prób .	0,075	
				RAZEM	0,075
184 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		15 / 200	odc. 200 m	0,075	
				RAZEM	0,075
185 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		15 / 200	odc. 200 m	0,075	
				RAZEM	0,075
2.2		KANALIZACJA SANITARNA			
2.2.1		Roboty ziemne			
186 d.2.2. 1	KNR 201- 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		85 / 1000	km	0,085	
				RAZEM	0,085
187 d.2.2. 1	KNR-W 2-01 0217-13	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		85 * 0,6 * 2,2	m3	112,200	
				RAZEM	112,200
188 d.2.2. 1	KNR 201- 0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		85 * 0,6 * 2,2 * 0,05	m3	5,610	
				RAZEM	5,610
189 d.2.2. 1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		85 * 0,6 * 2,2	m3	112,200	
				RAZEM	112,200
190 d.2.2. 1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		85 * 0,6 * 2,2	m3	112,200	
				RAZEM	112,200
191 d.2.2. 1	KNR 201- 0119-03	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2		Roboty montażowe			
192 d.2.2. 2	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCV o śr. nom. 160 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.2.2. 2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
194 d.2.2. 2	KNNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.2.2. 2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
196 d.2.2. 2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		KANALIZACJA DESZCZOWA			
2.3.1		Roboty ziemne			
197 d.2.3. 1	KNR 201- 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		133 / 1000	km	0,133	
				RAZEM	0,133
198 d.2.3. 1	KNR-W 2-01 0217-13	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		133 * 0,6 * 2,0 * 0,95	m3	151,620	
				RAZEM	151,620
199 d.2.3. 1	KNR 201- 0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		133 * 0,6 * 2,0 * 0,05	m3	7,980	
				RAZEM	7,980
200 d.2.3. 1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		133 * 0,6 * 2,0	m3	159,600	
				RAZEM	159,600
201 d.2.3. 1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		133 * 0,6 * 2,0	m3	159,600	
				RAZEM	159,600
202 d.2.3. 1	KNR 201- 0119-03	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.2		Roboty montażowe			
203 d.2.3. 2	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCV o śr. nom. 160 mm SN8	m		
		133	m	133,000	
				RAZEM	133,000
204 d.2.3. 2	KNNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.2.3. 2	KNNR 11 0405-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
206 d.2.3. 2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.2.3. 2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000