
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZY UL. KRÓLIKARNIA 13 W GDAŃSKU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZEZNACZONEGO DO PROWADZENIA PLACÓWKI WSPARCIA DZIENNEGO ORAZ ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW FUNKCJI GARAŻOWEJ I GARAŻOWO-GOSPODARCZEJ

ADRES INWESTYCJI: ul. Królikarnia 13, 80-744 Gdańsk

NAZWA INWESTORA: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

ADRES INWESTORA: ul. Żaglowa 11; 80-560 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Damian Wiśniewski

DATA OPRACOWANIA:

LISTOPAD 2019

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 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór termostatyczny do grzejnika	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1.1	KNNR 4 0412-01	Zawór automatyczny regulacyjny DN15 -zestaw	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
6 d.1.1	KNNR 4 0412-01	Wielofunkcyjny zawór automatyczny DN15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica do zaworów termostatycznych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16x2,2 mm	m		
		124	m	124,000	
				RAZEM	124,000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 20x2,8 mm	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 25x3,5 mm	m		
		72,5	m	72,500	
				RAZEM	72,500
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 32x4,4 mm	m		
		2,6	m	2,600	
				RAZEM	2,600
12 d.1.1	KNZ 15 25- 02	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
13 d.1.1	KNZ 15 26- 02	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
14 d.1.1	KNZ 15 27- 02	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20mm	m		
		73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
15 d.1.1	KNZ 15 28- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		3	m	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		15	urz.	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji	m		
		212	m	212,000	
				RAZEM	212,000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o.	m		
		212	m	212,000	
		Obmiar dodatkowy:	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	212,000
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
20 d.1.1	KNR 0-31 0306-02	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP03/16 (3 obwody, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR 0-31 0306-05	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.1	KNR 0-31 0307-03	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.1	KNR-W 2-15 0530-01	Termostat pokojowy	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
24 d.1.1	KNR 7-08 0205-02	Regulator nadrzędny	ukł.		
		4	ukł.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.1	KNR 0-35 0219-07	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 530 mm, wys. i gł. regulowana 705-805/110-160; ilość sekcji 5-8	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1.1	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
27 d.1.1	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
1.2		KOTŁOWNIA			
28 d.1.2	KNR 0-35 0223-03	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki ciepła 120l	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2	KNR 0-35 0221-02	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 8 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.2	KNR 0-35 0221-03	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 12 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.2	KNR 0-35 0221-05	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 24 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNR 0-31 0204-01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,5 m3/h i śr. króćców 1" (25 mm)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1.2	KNR 0-35 0208-01	Pompa obiegowa h=36,2kPa; 0,726 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2	KNR 0-35 0208-01	Pompa obiegowa h=5,9kPa; 0,255 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.2	KNR 0-35 0208-01	Pompa obiegowa h=9,9kPa; 0,247 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.2	KNR 0-35 0208-01	Pompa obiegowa h=7,7kPa; 0,26 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.2	KNR 0-35 0208-01	Pompa zasobnika c.w.u	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2	KNR 0-35 0208-01	Pompa cyrkulacyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.2	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.2	KNR 0-31 0209-07	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.2	KNR 0-31 0209-08	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1.2	KNR 0-31 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.2	KNR 0-31 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.2	KNR 0-31 0210-01	Kurek spustowy DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.2	KNR 0-31 0210-01	Zawory przelotowe, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.2	KNR 0-31 0210-02	Zawory przelotowe, gwintowane do c.o. śr. 20 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
48 d.1.2	KNR 0-31 0210-03	Zawory przelotowe, gwintowane do c.o. śr. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.1.2	KNR 0-31 0210-03	Zawory przelotowe, gwintowane do c.o. śr. 40 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.1.2	KNR 0-31 0210-01	Zawory zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.1.2	KNR 0-31 0210-01	Zawór antyskażeniowy. EA śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.2	KNR 0-31 0210-02	Zawory zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.1.2	KNR 0-31 0210-03	Zawory zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.1.2	KNR AT-10 0115-09	Czujnik temperatury	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
55 d.1.2	KNR-W 2-15 0526-01	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.1.2	KNP 05 0445 -01.01	Wymienniki ciepła przeciwprądowy 5.6kW	el.		
		1	el.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.2	KNKRB 4-I 0405-01	Rozdzielacze do kotłów o średnicy do 200 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.2	KNKRB 4-I 0405-01	Sprzęgło hydrauliczne	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.2	kalk. własna	Zawór trójdrogowy mieszający DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.2	kalk. własna	Zawór trójdrogowy mieszający DN15	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.2	kalk. własna	Zawór regulacyjny DN15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.1.2	kalk. własna	Zawór równoważący	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.1.2	kalk. własna	Pozostała armatura kotłowni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.2	kalk. własna	Komin powietrzno-spalinowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.2	kalk. własna	Neutralizator kondensatu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.2	KSNR 4 0212-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.2	KNR AT-45 0109-01	Komin jednociągowy 14x14 cm - 4 m wysokości komina	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.2	KNR-W 2-17 0102-03	Przewód nawiewny Z-kształtny 30x10cm	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		INSTALACJA CWU			
69 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12,5 + 158	m	170,500	
				RAZEM	170,500
70 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16,9	m	16,900	
				RAZEM	16,900
71 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24,2	m	24,200	
				RAZEM	24,200
72 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,7	m	1,700	
				RAZEM	1,700
73 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
74 d.1.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami gr. 6 mm (C)	m		
		65 + 7 + 12 + 14 + 2	m	100,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,000
75 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami gr. 20 mm	m		
		94 + 6 + 5 + 12 + 5	m	122,000	
				RAZEM	122,000
76 d.1.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii umywalkowej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
77 d.1.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zlewozmywaka	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
78 d.1.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.3	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.1.3	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pisuaru	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający prosty DN 15	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
82 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór odcinający prosty DN 20	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający prosty DN 25	szt.		
		7 + 3	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
84 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający prosty DN 32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający prosty DN 40	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.1.3	KNR 0-31 0210-01	Zawór antyskażeniowy. BA DN40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.3	KNR 0-35 0215-09 analogia	Filtr mechaniczny DN40	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.3	KNR 0-35 0215-09 analogia	Manometr	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.3	KNR 0-35 0215-09 analogia	Filtr mechaniczny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
90 d.1.3	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		
		215 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób	215,000	
		1	prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	215,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
1.4		INSTALACJA GAZU			
91 d.1.4	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1.4	KNR-W 2-15 0312-04	Filtr do gazu dn 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający prosty DN 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.4	KNP5555555 05 0505- 03.01	Trójniki z żeliwa ciągliwego łączone na gwint na ścianie o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.4	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
96 d.1.4	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		0,025 * 3,14 * 12	m2	0,942	
				RAZEM	0,942
97 d.1.4	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m2		
		0,942	m2	0,942	
				RAZEM	0,942
98 d.1.4	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,942	m2	0,942	
				RAZEM	0,942
99 d.1.4	KNR-W 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,942	m2	0,942	
				RAZEM	0,942
100 d.1.4	KNR-W 2-15 0307-05	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu ponad 65 mm	100 m		
		12 / 100	100 m	0,120	
				RAZEM	0,120
1.5		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
101 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
103 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
104 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
105 d.1.5	KNR-W 2-15 0201-03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m		
		1,6	m	1,600	
				RAZEM	1,600
106 d.1.5	KNR-W 2-15 0201-02	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 70 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m		
		0,4	m	0,400	
				RAZEM	0,400
107 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do umywalek	pode j.		
		7	pode j.	7,000	
				RAZEM	7,000
108 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do wpustu	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
109 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do natrysku	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do pisuaru	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do WC	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
112 d.1.5	KNR-W 2-15 0209-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1.5	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.5	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.1.5	KNR-W 2-15 0212-03	Rury wywiewne kanalizacyjne PCV d:110mm	szt.		
		7	szt.	7,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
116 d.1.5	S-215 0200-03	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
117 d.1.5	KNR AT-19 0205-01	Separator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.1.5	KNR 2-28 0407-01	Studzienka O400 do poboru próbek - odpływ pionowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.1.5	KNR 2-28 0407-01	Studzienka schładzająca O350 gł. 35cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		INSTALACJA WENTYLACJI			
1.6.1		URZĄDZENIA			
120 d.1.6. 1	KNR-W 2-17 0322-02 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.1.6. 1	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy V-625m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.1.6. 1	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy V-100m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.1.6. 1	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy V-80m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.1.6. 1	KNR 2-17W 217W-0320-01	Jednostka zewnętrzna - montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.1.6. 1	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylator osiowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.1.6. 1	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylator łazienkowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.1.6. 1	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylator łazienkowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.1.6. 1	KNR-W 2-17 0201-01 analogia	Nagrzewnica kanałowa wodna DN250	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
129 d.1.6. 1	KNR-W 2-17 0142-04	Okap z wbudowanym wentylatorem wyciągowym o parametrach: Vw 500 m3/h / ciśnienie statyczne 80 Pa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.2		INSTALACJA			
130 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
131 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
132 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0119-01	Przewody elastyczne	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.1.6. 2	KNR 2-16 0305-01	Izolacja o grub.40mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
134 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
135 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
136 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat d:100	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
137 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa p.poż do d;160	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
138 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa p.poż do d;200	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
139 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa p.poż 200x200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat do d:125	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat d:160	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
142 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat d:200	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
143 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
144 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0146-05	Czerpnia ścienna 1000x500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0146-05	Wyrzutnia ścienna 700x400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnica regulacyjna fi100	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
147 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnica regulacyjna fi125	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
148 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnica regulacyjna fi160	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
149 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnica regulacyjna fi200	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
150 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnica regulacyjna fi250	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
151 d.1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnica regulacyjna fi315	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.3		Prace montażowe chłodnicze			
152 d.1.6. 3	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.1.6. 3	KNR 7-24 0513-08	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.1.6. 3	KNR 7-24 0514-08	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.1.6. 3	KNR 7-24 0515-08	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.1.6. 3	KNR 7-24 0516-08	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Wyposażenie			
1.7.1		Kuchnia			
157 d.1.7. 1	KSNR 4 0212-02	Umywalki porcelanowa z bateria dla osób z ograniczeniami sprawności ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.1.7. 1	kalk. własna	Stół roboczy ze stali nierdzewnej z półka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
159 d.1.7. 1	kalk. własna	Kuchenka mikrofalowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.1.7. 1	kalk. własna	Kuchenka elektryczna 4 palnikowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.1.7. 1	kalk. własna	Lodówka podblatowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.1.7. 1	kalk. własna	Zamrażarka podblatowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.1.7. 1	kalk. własna	Stół ze zlewem dwukomorowym z bateria w zestawie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.1.7. 1	kalk. własna	Regał ociekowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.1.7. 1	kalk. własna	Basen do mycia garnków z bateria w zestawie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7.2		Zmywalnia			
166 d.1.7. 2	kalk. własna	Stół roboczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.1.7. 2	kalk. własna	Szafka przelotowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.1.7. 2	kalk. własna	Pojemnik na odpadki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.1.7. 2	kalk. własna	Stół ze zlewem dwukomorowym z bateria w zestawie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.1.7. 2	kalk. własna	Kompaktowy zmiękcacz wody 0.9m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.1.7. 2	kalk. własna	Zmywarka podblatowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7.3		Toaleta damska			
172 d.1.7. 3	KSNR 4 0212-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.1.7. 3	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.1.7. 3	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.1.7. 3	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.1.7. 3	kalk. własna	Lustro wklejane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.1.7. 3	kalk. własna	Dozownik mydła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.1.7. 3	kalk. własna	Podajnik na papier	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.1.7. 3	kalk. własna	Wieszaki na ręcznik	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.7.4		Toaleta męska			
180 d.1.7. 4	KSNR 4 0212-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.1.7. 4	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.1.7. 4	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.1.7. 4	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.1.7. 4	KSNR 4 0214-05	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.1.7. 4	kalk. własna	Kabina sanitarna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.1.7. 4	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.1.7. 4	KNNR 8 0125-08	Złączki do węża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.1.7. 4	kalk. własna	Lustro wklejane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.1.7. 4	kalk. własna	Dozownik mydła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.1.7. 4	kalk. własna	Podajnik na papier	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.1.7. 4	kalk. własna	Wieszaki na ręcznik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.7.5		Toaleta z natryskiem dla niepełnosprawnych			
192 d.1.7. 5	KSNR 4 0212-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.1.7. 5	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.1.7. 5	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.1.7. 5	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.1.7. 5	KNR 0-35 0123-03	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, z szybami ze szkła hartowanego, bateria wraz ze słuchawką prysznicową.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.1.7. 5	KNNR 8 0125-08	Złączki do węża	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.1.7. 5	kalk. własna	Lustro wklejane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.1.7. 5	kalk. własna	Poręcz ścienna dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.1.7. 5	kalk. własna	Siedzisko prysznicowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.1.7. 5	kalk. własna	Dozownik mydła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.1.7. 5	kalk. własna	Podajnik na papier	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.1.7. 5	kalk. własna	Wieszaki na ręcznik	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.7.6		Przygotownia brudna			
204 d.1.7. 6	KSNR 4 0212-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.1.7. 6	kalk. własna	Pojemnik na odpady	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.1.7. 6	kalk. własna	Stół ze zlewem dwukomorowym z bateria w zestawie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.1.7. 6	kalk. własna	Lodówka podblatowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7.7		Pomieszczenie porządkowe			
208 d.1.7. 7	KSNR 4 0211-01	Stół ze zlewem dwukomorowym z bateria w zestawie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.1.7. 7	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.1.7. 7	KNNR 8 0125-08	Złączki do węża	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.1.7. 7	kalk. własna	Regał ociekowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7.8		Pracownia plastyczna			
212 d.1.7. 8	KSNR 4 0211-01	Umywalka stal + bateria	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
2.1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
2.1.1		Roboty ziemne			
213 d.2.1. 1	KNR 201- 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		25 / 1000	km	0,025	
				RAZEM	0,025

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.2.1. 1	KNR-W 2-01 0203-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 (80%)	m3		
		25 * 0,6 * 0,6 * 0,8	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
215 d.2.1. 1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m3		
		25 * 0,6 * 0,6 * 0,8	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
216 d.2.1. 1	KNR 201- 0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3		
		25 * 0,6 * 0,6 * 0,8	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
217 d.2.1. 1	KNR 201- 0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		25 * 0,6 * 0,6 * 0,8	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
218 d.2.1. 1	KNR 201- 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3		
		25 * 0,6 * 0,6 * 0,8	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
219 d.2.1. 1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		25 * 0,6 * 0,6	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
220 d.2.1. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2		Roboty montażowe			
221 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
222 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
223 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm (osłonowa)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
224 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr.600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
225 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
226 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Wpięcie w istniejącą studnię	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
228 d.2.1. 2	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób .		
		150 / 200	odc. -1 prób .	0,750	
				RAZEM	0,750
2.2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
2.2.1		Roboty ziemne			
230 d.2.2. 1	KNR 201- 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		65 / 1000	km	0,065	
				RAZEM	0,065
231 d.2.2. 1	KNR-W 2-01 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		65 * 0,6 * 1,5 * 0,8	m3	46,800	
				RAZEM	46,800
232 d.2.2. 1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m3		
		65 * 0,6 * 1,5 * 0,2	m3	11,700	
				RAZEM	11,700
233 d.2.2. 1	KNR 201- 0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		65 * 0,6 * 1,5 * 0,2	m3	11,700	
				RAZEM	11,700
234 d.2.2. 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		
		65 * 0,6 * 1,5 * 0,2	m3	11,700	
				RAZEM	11,700
235 d.2.2. 1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		65 * 0,6 * 1,5 * 0,2	m3	11,700	
				RAZEM	11,700
236 d.2.2. 1	KNR 201- 0119-03	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2		Roboty montażowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.2.2. 2	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 25	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
238 d.2.2. 2	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
239 d.2.2. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
240 d.2.2. 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 .		
		65 / 200	200 m -1 prób .	0,325	
				RAZEM	0,325
241 d.2.2. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		65 / 200	odc. 200 m	0,325	
				RAZEM	0,325
242 d.2.2. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		65 / 200	odc. 200 m	0,325	
				RAZEM	0,325