

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku użyteczności publicznej
ADRES INWESTYCJI : Krościenko Wyżne ul. Płudniowa dz nr 4011/7
INWESTOR : Gmina Krościenko Wyżne
ADRES INWESTORA : ul. Południowa 9, 38-422 Krościenko Wyżne
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : Luty 2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje sanitarne wewnętrzne			
1.1		Instalacja c.o.			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11-60/40 np. firmy PURMO lub równoważne 4,00	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11-60/50 np. firmy PURMO lub równoważne 2,00	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11-60/60 np. firmy PURMO lub równoważne 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11-60/70 np. firmy PURMO lub równoważne 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11-60/80 np. firmy PURMO lub równoważne 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11-60/100 np. firmy PURMO lub równoważne 3,00	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11-60/110 np. firmy PURMO lub równoważne 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-50/140 np. firmy Purmo lub równoważne 3,00	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60/50 np. firmy Purmo lub równoważne 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60/60 np. firmy Purmo lub równoważne 2,00	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60/70 np. firmy Purmo lub równoważne 7,00	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60/80 np. firmy Purmo lub równoważne 6,00	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60/90 np. firmy Purmo lub równoważne 5,00	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60/100 np. firmy Purmo lub równoważne 14,00	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60/110 np. firmy Purmo lub równoważne 3,00	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60/120 np. firmy Purmo lub równoważne 2,00	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60/140 np. firmy Purmo lub równoważne 17,00	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-90/90 np. firmy Purmo lub równoważne 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-90/100 np. firmy Purmo lub równoważne 1,00	szt. szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-15	Zawory termostatyczne zasilające (kątowe/proste) np. typ TS-90-E firmy	szt.	RAZEM	1,000
d.1.1	0412-02	HERZ lub równoważne			
	analogia	75,00	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
21	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rura wielowarstwowa PE-	m		
d.1.1	0404-01	HD/AL/PE-RT śr 18 x 2 mm np. firmy HERZ lub równoważna	m	270,000	
		270,00		RAZEM	270,000
22	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rura wielowarstwowa PE-	m		
d.1.1	0404-01	HD/AL/PE-RT śr 20 x 2 mm np. firmy HERZ lub równoważna	m	110,000	
		110,00		RAZEM	110,000
23	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rura wielowarstwowa PE-	m		
d.1.1	0404-02	HD/AL/PE-RT śr 26 x 3 mm np. firmy HERZ lub równoważna	m	110,000	
		110,00		RAZEM	110,000
24	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rura wielowarstwowa PE-	m		
d.1.1	0404-03	HD/AL/PE-RT śr 32 x 3 mm np. firmy HERZ lub równoważna	m	124,000	
		124,00		RAZEM	124,000
25	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rura wielowarstwowa PE-	m		
d.1.1	0404-04	HD/AL/PE-RT śr 40 x 3,5 mm np. firmy HERZ lub równoważna	m	80,000	
		80,00		RAZEM	80,000
26	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1.1	0101-03	mi gr.9 mm (E)	m	380,000	
		270+110		RAZEM	380,000
27	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.26-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1.1	0101-04	mi gr.9 mm (E)	m	314,000	
		110+124+80		RAZEM	314,000
28	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie-	m		
d.1.1	0404-02	mieszkalnych	m	694,000	
		694,00		RAZEM	694,000
29	KNR-W 2-15	Regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.1	0436-01	75,00	urz.	75,000	
				RAZEM	75,000
30	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w ścianach o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.1	0208-03	22,00	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
31	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach o grubości do 40 cm	szt.		
d.1.1	0208-04	2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32		Tuleje ochronne	szt.		
d.1.1	kalk. własna	15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.2		Ogrzewanie podłogowe			
33	KNR 0-31	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instala-	m		
d.1.2	0301-01	cyjna; rurociągi PE-X z polietylenu usieciowanego z barierą antydyfuzyjną; wo-	m	1 300,000	
	analogia	da grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C		RAZEM	1 300,000
		1300,00			
34	KNR 0-31	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego 5 obiegowe	kpl.		
d.1.2	0306-07	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 0-31	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego 8 obiegowe	kpl.		
d.1.2	0306-07	2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36		Szafka podtynkowa dla rozdzielaczy podłogowych	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Technologia kotłowni			
37	KNR-W 2-15	Kocioł kondensacyjny wiszący 61.5kW	kpl.		
d.1.3	0504-01	Ecodens Pro AMC 65/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy			
	analogia	2,00	kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38		Przewód koncentryczny do spalin (2m.)	kpl.	RAZEM	2,000
d.1.3	kalk. własna	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39		System kaskadowy/montaż na ścianie/izolowany LW/2xAMC65	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40		Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41		Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 450 kW	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR INSTAL	Pompa obiegowa o wydatku min.. 2.3m3/h i wysokości podnoszenia 4m np.(ALPHA 1 25-80-130)	kpl.		
d.1.3	0306-02 analogia	3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR INSTAL	Pompa obiegowa o wydatku min.3,1m3/h i wysokości podnoszenia 4m np.(MAGNA 1 25-80)	kpl.		
d.1.3	0306-02 analogia	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR INSTAL	Zawór równoważący	szt.		
d.1.3	0309-08 analogia	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.3	0411-03	6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
d.1.3	0216-12	4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNR 0-35	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
d.1.3	0217-05	16,00	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
48	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1.3	0411-05	6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.3	0402-08	2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.3	0402-06	5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
51	KNR 0-35	Magnetoodmulacz Dn 50	szt.		
d.1.3	0216-12 analogia	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 2-15	Naczynie wyrównawcze ReflexNG140 (140litrów)	szt.		
d.1.3	0510-01	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53		Stacja uzdatniania wody np. CosmoWater Standard 15	szt.		
d.1.3	kalk. własna	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 2-15	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
d.1.3	0530-01	10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
55	KNR-W 2-15	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
d.1.3	0530-02	7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.3	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Instalacja c.w.u.			
57 d.1.4	KNR-W 2-15 0140-03	Zestaw wodomierzowy DN20 na konsoli (2x zawór kulowy, wodomierz DN20, filtr siatkowy, zawór antyskażeniowy) - zestaw zalicznikowy 3,00	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.1.4	KNR-W 2-15 0131-03	Zawory kulowe do wody z szybkołączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 14,00	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
59 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-01	Jednouchwytowa kliniczna stojąca bateria zlewozmywakowa z wysoką wylewką 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-01	Jednouchwytowa stojąca bateria zlewozmywakowa z wysoką wylewką 8,00	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
61 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-02	Jednouchwytowa stojąca bateria umywalkowa z wysoką wylewką dla osób niepełnosprawnych 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-02	Jednouchwytowa stojąca bateria umywalkowa z wysoką wylewką 16,00	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
63 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa jednouchwytowa z natryskiem przesuwym z rączką 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.1.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 44,00	szt. szt.	 44,000	
				RAZEM	44,000
65 d.1.4	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kulowy do wody DN20 (zmywarka) 3/4" - 3/4") 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.4	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kulowy do wody DN15 do podłączenia baterii i zlewozmywaków i bidetu na wężyki 82,00	szt. szt.	 82,000	
				RAZEM	82,000
67 d.1.4	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kulowy do wody DN15 do podłączenia mis ustępowych wraz z wężykiem 18,00	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
68 d.1.4	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Podumywalkowy elekt. podgrzewacz wody Ariston Andris lux10 230V z zasobnikiem 10l. 15,00	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
69 d.1.4	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 10,00	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
70 d.1.4	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 9,00	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
71 d.1.4	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 14,00	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
72 d.1.4	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 o śr. zewnętrznej 50 x 4,6 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 90,00	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
73 d.1.4	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 o śr. zewnętrznej 40 x 3,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15,00	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
74 d.1.4	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 o śr. zewnętrznej 32 x 2,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
75 d.1.4	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 o śr. zewnętrznej 25 x 2,3 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35,00	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
76 d.1.4	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 o śr. zewnętrznej 20 x 2,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 120,00	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
77 d.1.4	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.15-32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (C) 90+30+15+30+120	m m	 285,000	
				RAZEM	285,000
78 d.1.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.77	m m	 285,000	
				RAZEM	285,000
79 d.1.4	KNR-W 2-15 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.77	m prób. m	 285,000	 1,000
				RAZEM	285,000
80 d.1.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w ścianach o grubości do 30 cm 12,00	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
81 d.1.4	kalk. własna	Tuleje ochronne 12,00	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
82 d.1.4	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w ścianach i posadzkach 28,50	m m	 28,500	
				RAZEM	28,500
1.5		Instalacja kanalizacji			
83 d.1.5	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej 16,00	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
84 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 34,00	podej. podej.	 34,000	
				RAZEM	34,000
85 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 18,00	podej. podej.	 18,000	
				RAZEM	18,000
86 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 65,00	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
87 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 195,00	m m	 195,000	
				RAZEM	195,000
88 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 7,00	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
89 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 80,00	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
90 d.1.5	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.1.5	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Zawory napowietrzające o śr. 50 mm 5,00	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
92 d.1.5	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
93 d.1.5	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Odpiływ liniowy (natryskowy) długości L~100cm z niskim syfonem i blokadą antyzapachową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.5	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Wpusty podłogowe z suchym syfonem "multistop" DN50 (blokada antyzapachowa)	szt.		
		15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
95 d.1.5	kalk. własna	Zestaw odpływowy do umywalki PVC 32	szt.		
		32,00	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
96 d.1.5	kalk. własna	Zestaw odpływowy pralkowy/zmywarkowy	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1.5	kalk. własna	Zestaw odpływowy do bidetu DN50	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.5	kalk. własna	Zestaw odpływowy do natrysków	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1.5	kalk. własna	Zestaw odpływowy do pisuarów	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
100 d.1.5	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuar wiszący NEXO	kpl.		
		4,00	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
101 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-05 analogia	Bezdotykowy podtynkowy spłukiwacz pisuarowy (płyta główna z elektroniką, skrzynka montażowa, blok elektrozaworu, zestaw montażowy, zasilacz 12V, panel zewnętrzny)	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.1.5	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew jednokomorowy ze stali nierdzewnej typu 70cm	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
103 d.1.5	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew dwukomorowy z ociekaczem	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
104 d.1.5	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew dwukomorowy	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka fajansowa typu 40cm z półpostumentem	kpl.		
		29,00	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
106 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka fajansowa typu 50cm z półpostumentem	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka fa typu dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		4,00	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.1.5	KNR-W 2-15 0233-03	Misa ustępowa podwieszana z zestawem montażowym (zestaw odpływowy, spłuczka na stelażu, podkładki akustyczne, deska wolno opadająca itp.)	kpl.		
		14,00	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
109 d.1.5	KNR-W 2-15 0233-03	Misa ustępowa dla osób niepełnosprawnych z zestawem montażowym (zestaw odpływowy, spłuczka na stelażu, podkładki akustyczne, deska wolno opadająca itp.)	kpl.		
		4,00	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
110 d.1.5	KNR-W 2-15 0234-05	Bidet z kranem	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
111 d.1.5	KNR-W 2-15 0232-02	Brodzik prysznicowy 80x80	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.1.5	KNR-W 2-15 0232-02	Brodzik prysznicowy 140x80	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Instalacja hydrantowa			
113 d.1.6	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane bez szwu o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		140,00	m	140,000	
				RAZEM	140,000
114 d.1.6	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		poz.113	m	140,000	
				RAZEM	140,000
115 d.1.6	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji hydrantowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.113	m	140,000	
				RAZEM	140,000
116 d.1.6	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji hydrantowej z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		poz.113	m	140,000	
				RAZEM	140,000
117 d.1.6	KNR 4 0138-01	Hydrant HP25 z gaśnicą w szafce węgowej o wymiarach 800x700x250 (w/s/g)	szt.		
		z węzem półsztywnym o długości L=30mb,			
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
118 d.1.6	kalk. własna	Badanie wydajności hydrantów - protokół wydajności	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
119 d.1.6	KNR 4 0130-06	Zawór odcinający priorytetowy z automatycznym zamknięciem dn 40 mm np. firmy Honeywell typ. DH300	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.1.6	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w ścianach o grubości do 30 cm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.1.6	kalk. własna	Tuleje ochronne	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.1.6	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w ścianach i posadzkach	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
1.7		Wewnętrzna instalacja gazowa			
123 d.1.7	KNR-W 2-15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
124 d.1.7	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		1,02	m ²	1,020	
				RAZEM	1,020
125 d.1.7	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		1,02	m ²	1,020	
				RAZEM	1,020
126 d.1.7	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		1,02	m ²	1,020	
				RAZEM	1,020
127 d.1.7	KNR 4 0313-06	Zawór MAG-3 pełniący funkcję zaworu odcinającego z przeciwkołnierzami np. firmy GAZEX	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.1.7	KNR-W 2-15 0313-04	Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach skręcanych	szt.		
		2,00	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR-W 2-15 d.1.7 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 32 mm na ścianach	kpl.	RAZEM	2,000
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
130	kalk. własna	Szafka wnękowa 600x600x250	kpl.		
d.1.7		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
131	kalk. własna	Reduktor gazu	kpl.		
d.1.7		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	kalk. własna	Szafka dla zaworu MAG-3	kpl.		
d.1.7		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNNR 4 d.1.7 0313-03	Filtr do gazu śr. 32 mm np. firmy Valvex	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
134	kalk. własna	Reduktor gazu	szt.		
d.1.7		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135	kalk. własna	Gazomierz G6 z rejestratorem OKO 303	szt.		
d.1.7		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136	kalk. własna	Szafka wnękowa 600 x 600 x 250	szt.		
d.1.7		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137	KNR 4-01 d.1.7 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w ścianach o grubości do 30 cm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138	kalk. własna	Kanał typy "Z" - 350 x 400	szt.		
d.1.7		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139	kalk. własna	Tuleje ochronne	szt.		
d.1.7		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNR-W 2-15 d.1.7 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1,00	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	kalk. własna	Kompletny zestaw ASBIG między innymi: sygnalizator SL-21, Moduł sterujący MD-2.Z, detektory metanu (2szt) zawór DN25	kpl.		
d.1.7		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przyłącza			
2.1		Przyłącz kanalizacji			
142	KNR 2-01 d.2.1 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat. I-II	m ³		
		12,50	m ³	12,500	
				RAZEM	12,500
143	KNR 2-01 d.2.1 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat. I-II - wykop pod studnie	m ³		
		0,7	m ³	0,700	
				RAZEM	0,700
144	KNR-W 2-18 d.2.1 0408-02	Kanały z rur PVC lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
145	KNR-W 2-18 d.2.1 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP 425 mm - zamknięcie rurą teleskopo- wą i pokrywą żeliwną	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
146	KNR 13-12 d.2.1 1001-01	Podsypka z piasku	m ³		
		1,08	m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
147	KNR 13-12 d.2.1 1001-01	Obsypka i zasypka z piasku	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,97+0,72	m ³	1,690	
				RAZEM	1,690
148 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		9,47	m ³	9,470	
				RAZEM	9,470
149 d.2.1	KNR 13-12 0217-01 analogia	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów walcami statycznymi ciągnionymi okołkowanymi - kat. gruntu I-II	m ³		
		9,47	m ³	9,470	
				RAZEM	9,470
150 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		2,77	m ³	2,770	
				RAZEM	2,770
151 d.2.1	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni kanalizacji za pomocą wkładki In-situ	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.2.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna - przyłącz kanalizacji	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Przyłącz wodociagowy			
153 d.2.2	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		46,80	m ³	46,800	
				RAZEM	46,800
154 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-02	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów PE100 PN10 SDR17 śr. 63 mm	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
155 d.2.2	KNR 13-12 1001-01	Podsypka z piasku	m ³		
		5,40	m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
156 d.2.2	KNR 13-12 1001-01	Obsypka i zasypka z piasku	m ³		
		5,68+3,6	m ³	9,280	
				RAZEM	9,280
157 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		32,12	m ³	32,120	
				RAZEM	32,120
158 d.2.2	KNR 13-12 0217-01 analogia	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów walcami statycznymi ciągnionymi okołkowanymi - kat. gruntu I-II	m ³		
		32,12	m ³	32,120	
				RAZEM	32,120
159 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		14,50	m ³	14,500	
				RAZEM	14,500
160 d.2.2	kalk. własna	Włączenie do istniejącego wodociągu PVC200 za pomocą opaski nawiertnej do tut PVC 160 / kołnierz DN50 PN10	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.2.2	KNR-W 2-15 0140-03	Zestaw wodomierzowy DN20 na konsoli (2x zawór kulowy, wodomierz DN 20, filtr siatkowy, zawór antyskażeniowy) - zestaw główny	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.2.2	KNR-W 2-18 0210-01	Zasowy typu "E" kielichowe z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PE z nasuwką	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.2.2	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna - przyłącz wodociagowy	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacje sanitarne wewnętrzne				0,00
1.1	Instalacja c.o.				0,00
1.2	Ogrzewanie podłogowe				0,00
1.3	Technologia kotłowni				0,00
1.4	Instalacja c.w.u.				0,00
1.5	Instalacja kanalizacji				0,00
1.6	Instalacja hydrantowa				0,00
1.7	Wewnętrzna instalacja gazowa				0,00
2	Przyłącza				0,00
2.1	Przyłącz kanalizacji				0,00
2.2	Przyłącz wodociągowy				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł