
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Zespół dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych w rejonie ul.
Andersa w Piła - BUDYNEK NR 1
ADRES INWESTYCJI: 64-920 Piła, ul. Andersa dz. nr 349, obręb 0015 Piła, jedn. ewid
301901_1
NAZWA INWESTORA: Piłskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: 64-920 Piła, ul. Sikorskiego 82A

BRANŻE: sanitarna - Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

sanitarna LORSAN - Zbigniew Lorenc

DATA OPRACOWANIA: 17.11.2021 r.

POZIOM CEN: II kw. 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		INSTALACJE SANITARNE				
1.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej				
1 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	5,000		
		obmiar = 5,000 m3				
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0201-03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	0,500		
		obmiar = 0,500 m				
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne o śr. 100 mm	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0224-01	Studzienka schładzająca DN600 h=0,7m	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0145-04	Pompa zatapialna WILO-DRAIN TMW 32/8 lub równoważna	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór odcinający d:32mm	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór zwrotny d:32mm	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0111-04	Rura PE d:40mm	m	7,000		
		obmiar = 7,000 m				
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	293,000		
		obmiar = 293,000 m				
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	16,000		
		obmiar = 16,000 m				
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	260,000		
		obmiar = 260,000 m				
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	13,000		
		obmiar = 13,000 szt.				
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0212-03	Rury wywiewne kanalizacyjne PCV d:110mm	szt.	13,000		
		obmiar = 13,000 szt.				
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	33,000		
		obmiar = 33,000 podej.				
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	132,000		
		obmiar = 132,000 podej.				
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	33,000		
		obmiar = 33,000 kpl.				
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	33,000		
		obmiar = 33,000 kpl.				
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	33,000		
		obmiar = 33,000 kpl.				
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0231-03	Wanny kąpielowe do obudowania o dł. 1400-1700 mm	kpl.	33,000		
		obmiar = 33,000 kpl.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	33,000		
		obmiar = 33,000 szt.				
21 d.1.1	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m3	5,000		
		obmiar = 5,000 m3				
22 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	5,000		
		obmiar = 5,000 m3				
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej						
1.2		Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacyjnej				
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierz Q=25m3/h d:50mm	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-08	Filtr wodny d:80mm	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0518-03	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ BA d:80mm	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-08	Zawór odcinający d:80mm	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
27 d.1.2	KNR-W 2-15 0105-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,000		
		obmiar = 4,000 m				
28 d.1.2	KNR-W 2-15 0105-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	14,000		
		obmiar = 14,000 m				
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	38,000		
		obmiar = 38,000 m				
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	28,000		
		obmiar = 28,000 m				
31 d.1.2	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,000		
		obmiar = 4,000 m				
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PE-X	m	14,000		
		obmiar = 14,000 m				
33 d.1.2	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 - PE-X	m	17,000		
		obmiar = 17,000 m				
34 d.1.2	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 - PE-X	m	49,000		
		obmiar = 49,000 m				
35 d.1.2	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 - PE-X	m	31,000		
		obmiar = 31,000 m				
36 d.1.2	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 - PE-X	m	577,000		
		obmiar = 577,000 m				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
37 d.1.2	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 - PE-X	m	607,000		
		obmiar = 607,000 m				
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	33,000		
		obmiar = 33,000 szt.				
39 d.1.2	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	szt.	198,000		
		obmiar = 198,000 szt.				
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - pralka	szt.	33,000		
		obmiar = 33,000 szt.				
41 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	33,000		
		obmiar = 33,000 szt.				
42 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	33,000		
		obmiar = 33,000 szt.				
43 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	33,000		
		obmiar = 33,000 szt.				
44 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do płuczki ustępowej d:15mm	szt.	33,000		
		obmiar = 33,000 szt.				
45 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do baterii umywalkowej i zlewozmywakowej d:15mm	szt.	132,000		
		obmiar = 132,000 szt.				
46 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do pralki d:15mm	szt.	33,000		
		obmiar = 33,000 szt.				
47 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-07	Zawór odcinający d:65mm	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
48 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-06	Zawór odcinający d:50mm	szt.	4,000		
		obmiar = 4,000 szt.				
49 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-05	Zawór odcinający d:40mm	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
50 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór odcinający d:32mm	szt.	10,000		
		obmiar = 10,000 szt.				
51 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór odcinający d:25mm	szt.	9,000		
		obmiar = 9,000 szt.				
52 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór odcinający d:20mm	szt.	11,000		
		obmiar = 11,000 szt.				
53 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór regulacyjny typu MTCV d:25mm prod. Danfoss lub równoważny	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
54 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór regulacyjny typu MTCV d:20mm prod. Danfoss lub równoważny	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
55 d.1.2	KNR 0-31 0112-03	Rozdzielacze do wody zimnej lub ciepłej - 4 obwody	kpl.	8,000		
		obmiar = 8,000 kpl.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
56 d.1.2	KNR 0-31 0112-02	Rozdzielacze do wody zimnej lub ciepłej - 3 obwody	kpl.	2,000		
		obmiar = 2,000 kpl.				
57 d.1.2	KNR 0-31 0112-01	Rozdzielacze do wody zimnej lub ciepłej - 2 obwody	kpl.	18,000		
		obmiar = 18,000 kpl.				
58 d.1.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierz do wody zimnej dn15 kl.C Q=1,5m3/h	kpl.	33,000		
		obmiar = 33,000 kpl.				
59 d.1.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierz do wody ciepłej dn15 kl.C Q=1,5m3/h	kpl.	41,000		
		obmiar = 41,000 kpl.				
60 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający d:15mm	szt.	148,000		
		obmiar = 148,000 szt.				
61 d.1.2	KNR 0-34 0101-09	Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami PE gr.9mm	m	4,000		
		obmiar = 4,000 m				
62 d.1.2	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami PE gr.9mm	m	14,000		
		obmiar = 14,000 m				
63 d.1.2	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami PE gr.9mm	m	38,000		
		obmiar = 38,000 m				
64 d.1.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami PE gr.9mm	m	28,000		
		obmiar = 28,000 m				
65 d.1.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PE gr.9mm	m	4,000		
		obmiar = 4,000 m				
66 d.1.2	KNZ-15 31- 04	Otulina d:63mm gr.60mm	m	14,000		
		obmiar = 14,000 m				
67 d.1.2	KNZ 15 30- 04	Otulina d:50mm gr.50mm	m	17,000		
		obmiar = 17,000 m				
68 d.1.2	KNZ 15 29- 04	Otulina d:40mm gr.40mm	m	49,000		
		obmiar = 49,000 m				
69 d.1.2	KNZ 15 28- 03	Otulina d:32mm gr.30mm	m	31,000		
		obmiar = 31,000 m				
70 d.1.2	KNZ-15 27- 02	Otulina d:25mm gr.25mm	m	53,000		
		obmiar = 53,000 m				
71 d.1.2	KNZ 15 26- 01	Otulina d:20mm gr.20mm	m	4,000		
		obmiar = 4,000 m				
72 d.1.2	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm	m	524,000		
		obmiar = 524,000 m				
73 d.1.2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm	m	603,000		
		obmiar = 603,000 m				
74 d.1.2	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	88,000		
		obmiar = 88,000 m				
75 d.1.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	1 295,000		
		obmiar = 1 295,000 m				
76 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	1 383,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 1 383,000 m				
Razem dział: Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacyjnej						
1.3		Instalacja c.o.				
77 d.1.3	KNR-W 2-15 0518-03	Zawór odcinający kołnierzowy d:80mm	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
78 d.1.3	KNR-W 2-15 0411-05	Zawór odcinający d:50mm	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
79 d.1.3	KNR-W 2-15 0411-05	Zawór równoważący ASV-PV d:50mm prod. Danfoss lub równoważny	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
80 d.1.3	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór równoważący ASV-PV d:40mm prod. Danfoss lub równoważny	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
81 d.1.3	KNR-W 2-15 0411-05	Zawór odcinający z kapilarą ASV-M d:50mm prod. Danfoss lub równoważny	szt.	3,000		
		obmiar = 3,000 szt.				
82 d.1.3	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór odcinający z kapilarą ASV-M d:40mm prod. Danfoss lub równoważny	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
83 d.1.3	KNR 0-31 0212-03	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania 4 obwody	kpl.	4,000		
		obmiar = 4,000 kpl.				
84 d.1.3	KNR 0-31 0212-02	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania 3 obwody	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
85 d.1.3	KNR 0-31 0212-01	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania 2 obwody	kpl.	7,000		
		obmiar = 7,000 kpl.				
86 d.1.3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór odcinający typu USV-I d:25mm prod. Danfoss lub równoważny	szt.	10,000		
		obmiar = 10,000 szt.				
87 d.1.3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór odcinający typu USV-I d:20mm prod. Danfoss lub równoważny	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
88 d.1.3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór odcinający d:25mm	szt.	10,000		
		obmiar = 10,000 szt.				
89 d.1.3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór odcinający d:20mm	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
90 d.1.3	KNR-W 2-15 0140-01	Licznik ciepła z przetwornikiem przepływu ultradźwiękowego o przepływie Qn = 0,6 m3/h z modułami M-Bus i dwoma wejściami impulsowymi	kpl.	33,000		
		obmiar = 33,000 kpl.				
91 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	3,000		
		obmiar = 3,000 szt.				
92 d.1.3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	132,000		
		obmiar = 132,000 kpl.				
93 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytowy 22 KV 500/800	szt.	28,000		
		obmiar = 28,000 szt.				
94 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytowy 22 KV 500/1000	szt.	3,000		
		obmiar = 3,000 szt.				
95 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytowy 22 KV 500/1200	szt.	30,000		
		obmiar = 30,000 szt.				
96 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytowy 22 KV 500/1400	szt.	16,000		
		obmiar = 16,000 szt.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
97 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytowy 22 KV 500/1600	szt.	6,000		
		obmiar = 6,000 szt.				
98 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejnik stalowy dwupłytowy 22 KV 500/1800	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
99 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłytowy 22 KV 900/920	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
100 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłytowy 22 KV 900/1000	szt.	8,000		
		obmiar = 8,000 szt.				
101 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłytowy 22 KV 900/1200	szt.	4,000		
		obmiar = 4,000 szt.				
102 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłytowy 22 KV 900/1400	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
103 d.1.3	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejnik łazienkowy GD 600/1800	szt.	9,000		
		obmiar = 9,000 szt.				
104 d.1.3	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejnik łazienkowy GD 600/1500	szt.	24,000		
		obmiar = 24,000 szt.				
105 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór grzejnikowy do grzejników z podejściem dolnym RLV-KS d:15mm	szt.	99,000		
		obmiar = 99,000 szt.				
106 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór grzejnikowy do grzejników z podejściem bocznym RTD-N d:15mm	szt.	33,000		
		obmiar = 33,000 szt.				
107 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór grzejnikowy do grzejników z podejściem dolnym RLV-KS	szt.	33,000		
		obmiar = 33,000 szt.				
108 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna	szt.	132,000		
		obmiar = 132,000 szt.				
109 d.1.3	KNR-W 2-15 0403-08	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	4,000		
		obmiar = 4,000 m				
110 d.1.3	KNR-W 2-15 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	22,000		
		obmiar = 22,000 m				
111 d.1.3	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	32,000		
		obmiar = 32,000 m				
112 d.1.3	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	52,000		
		obmiar = 52,000 m				
113 d.1.3	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	54,000		
		obmiar = 54,000 m				
114 d.1.3	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	4,000		
		obmiar = 4,000 m				
115 d.1.3	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	7,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 7,000 m2				
116 d.1.3	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2	7,000		
		obmiar = 7,000 m2				
117 d.1.3	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2	m2	7,000		
		obmiar = 7,000 m2				
118 d.1.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	22,000		
		obmiar = 22,000 m2				
119 d.1.3	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	22,000		
		obmiar = 22,000 m2				
120 d.1.3	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m2	22,000		
		obmiar = 22,000 m2				
121 d.1.3	KNZ 15 32- 04	Otulina d:80mm gr.80mm	m	4,000		
		obmiar = 4,000 m				
122 d.1.3	KNZ-15 31- 04	Otulina d:65mm gr.60mm	m	22,000		
		obmiar = 22,000 m				
123 d.1.3	KNZ 15 30- 04	Otulina d:50mm gr.50mm	m	32,000		
		obmiar = 32,000 m				
124 d.1.3	KNZ 15 29- 04	Otulina d:40mm gr.40mm	m	52,000		
		obmiar = 52,000 m				
125 d.1.3	KNZ 15 28- 03	Otulina d:32mm gr.30mm	m	54,000		
		obmiar = 54,000 m				
126 d.1.3	KNZ 15 26- 01	Otulina d:20mm gr.20mm	m	4,000		
		obmiar = 4,000 m				
127 d.1.3	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	816,000		
		obmiar = 816,000 m				
128 d.1.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	560,000		
		obmiar = 560,000 m				
129 d.1.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	272,000		
		obmiar = 272,000 m				
130 d.1.3	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm	m	816,000		
		obmiar = 816,000 m				
131 d.1.3	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm	m	560,000		
		obmiar = 560,000 m				
132 d.1.3	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm	m	272,000		
		obmiar = 272,000 m				
133 d.1.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania	urz.	132,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 132,000 urz.				
134 d.1.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	168,000		
		obmiar = 168,000 m				
135 d.1.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a	1,000		
		obmiar = 1,000 próba				
136 d.1.3	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	1 648,000		
		obmiar = 1 648,000 m				
137 d.1.3	KNR-W 2-15 0128-02	Napelenienie instalacji c.o. wodą	m	1 816,000		
		obmiar = 1 816,000 m				
Razem dział: Instalacja c.o.						
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE						
Kosztorys netto						
VAT 8%						
Kosztorys brutto						