
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Zespół dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych w rejonie ul. Andersa w Piła - BUDYNEK NR 2
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 - Węzeł cieplny

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Węzeł cieplny			
1 d.1	KNR-W 2-15 0505-03	Wymiennik c.o. - płytowy lutowany miedzią 25/25 GBE 400H-40 prod. GEA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0505-03	Wymiennik c.w. - płaszczowo-rurowy 50/50 JAD K 6.50 prod.Secespol	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 7-08 0205-02	Regulator pogodowy ECL Comfort 310-A266 pod. Danfoss	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 7-08 0205-02	Czujnik temperatury zewnętrznej ESM-10 pod. Danfoss	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 7-08 0205-02	Czujnik temperatury c.o. ESMU-100 prod. Danfoss	ukł.		
		2	ukł.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 7-08 0205-02	Czujnik temperatury c.w. ESMU-100 prod. Danfoss	ukł.		
		2	ukł.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR 7-08 0301-01	Napęd elektryczny c.o. 5825-10 prod. Somson	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór regulacyjny c.o. 20 3222 kv6.3 prod.Somson	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 7-08 0301-01	Napęd elektryczny c.w. 5825-13 prod Somson	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór regulacyjny c.w.15 3222 kv4.0 prod. Somson	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 7-24 0305-03	Termostat bezpieczeństwa ST-1 prod. Danfoss	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu (zakres nastaw 20-100 kPa) 32 Typ 45-4, kv12.5 (nastawa: 90 kPa) prod. Samson	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór dławiący ZWD1-6-R-S prod.Polna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR 7-07 0101-01	Pompa c.o. Stratos 32/1-12 prod. Wilo	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 7-07 0101-01	Pompa c.w. Stratos PICO-Z 25/1-6 prod. Wilo	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-35 0222-04	Montaż ciepłomierza d:25mm Qn = 3,5 m3/h	kpl.	RAZEM	1,000
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 0-35 0222-04	Montaż ciepłomierza d:20mm Qn = 25 m3/h	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 0511-03	Naczynie wzbiorcze membranowe typ NG80 Reflex	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 0524-04	Zawór bezpieczeństwa c.o. SYR 1915 1 1/4"-0.5MPa prod. Husty	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 0524-03	Zawór bezpieczeństwa c.w.u. SYR 2115 1"-0.6Pa prod. Husty	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 4 0140-01	Wodomierz wody gorącej JS 90-1.5 NK PoWoGaz	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 0531-04	Manometr M100 - R(0 ÷ 1,0)MPa - 1,6 prod. Wika	szt.		
d.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR 4 0531-04	Manometr M100 - R(0 ÷ 1,6)MPa - 1,6 prod. Wika	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 0531-03	Termometry - strona instalacyjna 0 ÷ 120 oC prod. KWT	szt.		
d.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 7-09 2502-05	Zawór do wspawania d:40mm PN25 prod. Broen DZT	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 7-09 2502-05	Zawór do wspawania d:32mm PN25 prod. Broen DZT	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 7-09 2502-04	Zawór do wspawania d:25mm PN25 prod. Broen DZT	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 7-09 2502-03	Zawór do wspawania d:20mm PN25 prod. Broen DZT	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 7-09 2502-02	Zawór do wspawania d:15mm PN25 prod. Broen DZT	szt.		
d.1		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNNR 4 0411-07	Zawór odcinający gwintowany d:65mm	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1	KNNR 4 0411-05	Zawór odcinający gwintowany d:40mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.1	KNNR 4 0411-03	Zawór odcinający gwintowany d:25mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1	KNNR 4 0411-02	Zawór odcinający gwintowany d:20mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1	KNNR 4 0411-01	Zawór odcinający gwintowany d:15mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.1	KNNR 4 0411-03	Odcięcie naczynia wzbiorczego 25 SU Reflex	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	KNNR 4 0411-04	Zawór zwrotny - cyrkulacja d:25mm gwint Socla 601 Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1	KNNR 4 0411-03	Zawór antyskażeniowy z.w. d:32mm EA291NF Socla	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	KNNR 4 0521-05	Filtroodmulnik typ FOM-bis d:40mm prod. Thermo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	KNNR 4 0521-06	Filtroodmulnik typ FOM-bis d:50mm prod. Thermo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1	KNNR 4 0411-05	Filtr siatkowy FS-1 d:40mm prod. Polna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1	KNNR 4 0411-04	Filtr siatkowy FS-1 d:32mm prod. Polna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1	KNNR 4 0411-03	Filtr siatkowy FS-1 d:25mm prod. Polna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1	KNR 7-08 0201-02	Rozdzielnica zasilająco - sterownicza RM / IP 54 / SAREL	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietrznik automatyczny 1/2" Valvex	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1	KNNR 4 0140-01	Wodomierz z.w. JS 3.5. NK PoWoGaz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1	KNNR 4 0411-05	Reduktor ciśnienia z manometrem - nastawa 4 bar D 06F - 1 1/2"A z manometrem Honeywell	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1	KNNR 4 0511-04	Stabilizator c.w. SCWA - 250 Thermo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1	KNR-W 2-15 0403-08	Rura stalowe b/sz d:80mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.1	KNR-W 2-15 0403-07	Rura stalowe b/sz d:65mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
50 d.1	KNR-W 2-15 0403-06	Rura stalowe b/sz d:50mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
51 d.1	KNR-W 2-15 0403-05	Rura stalowe b/sz d:40mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
52 d.1	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.1	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.1	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
55 d.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
56 d.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
57 d.1	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
58 d.1	KNZ 15 32- 04	Otulina d:80mm gr.80mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
59 d.1	KNZ-15 31- 04	Otulina d:65mm gr.60mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
60 d.1	KNZ 15 30- 04	Otulina d:50mm gr.50mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1	KNZ 15 29-04	Otulina d:40mm gr.40mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
62 d.1	kalk. własna	Okablowanie kotłowni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1	KNNR 4 0529-01	Uruchomienie węzłów ciepłych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
65 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Napełnienie instalacji c.o. wodą	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000