

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : „Modernizacja zabytkowego dworca PKP na potrzeby funkcjonowania ETNOCENTRUM ziemi kroś-
nieńskiej”
ADRES INWESTYCJI : DZ.26/18, 236/34 236/35 ORAZ CZĘŚĆ DZIAŁKI 26/23
INWESTOR : GMINA MIASTO KROSNO
ADRES INWESTORA : ul. LWOWSKA 28A, 38-400 Krosno
BRANŻA : SANITARNA/kotłownia gazowa/
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-15 0503-04	Układ kaskadowy z kotłami o mocach (przy 80/60 st. C) 2x80 kW - kotły stojące + automatyka 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
2	KNR 2-15 0508-01	Neutralizator kondensatu 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
3	KNR 2-15 0123-03	Pompa obiegowa pojedyncza wraz z materiałami montażowymi i uszczelniającymi, łącznikami amortyzacyjnymi, konstrukcją wsporczą, zabezpieczeniem przed suchobiegiem: - przepływ wody: V = 5,5 m3/h - ciśnienie dyspozycyjne: dp = 33,4 kPa - Nel = 0,13kW; U = 230 V 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0123-02	Pompa obiegowa pojedyncza wraz z materiałami montażowymi i uszczelniającymi, łącznikami amortyzacyjnymi, konstrukcją wsporczą, zabezpieczeniem przed suchobiegiem: - przepływ wody: V = 1,87 m3/h - ciśnienie dyspozycyjne: dp = 14,5 kPa - Nel = 0,04kW; U = 230 V 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
5	KNR 2-15 0123-02	Pompa obiegowa z przełączaniem predkosci obrotowej wraz z materiałami montażowymi i uszczelniającymi, łącznikami amortyzacyjnymi, konstrukcją wsporczą, zabezpieczeniem przed suchobiegiem: - przepływ wody: V = 1,03 m3/h - ciśnienie dyspozycyjne: dp = 6,2 kPa - Nel = 0,02kW; U = 230 V 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
6	KNR 2-15 0123-02	Pompa cyrkulacyjna 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
7	KNR 2-15 0123-02	Pompa ładowania c.w.u. 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
8	KNR 2-15 0506-02	P.A. Przeponowe naczynie zbiorcze DD25 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
9	KNR 2-15 0121-03	Podgrzewacz c.w.u. 300dm3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0113-07	Zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 7-08 0205-02	Zawór trójdrogowy 40mm + siłownik 1	układ układ	1	
				RAZEM	1
12	KNR 7-08 0205-02	Zawór trójdrogowy 20mm + siłownik 1	układ układ	1	
				RAZEM	1
13	KNRW 2-15 0527-04	Sprzęgło hydrauliczne 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
14	KNR-W 2-15 0528-06	Filtroodmulnik 50mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0424-02 analogia	Separator odgazowujący próżniowo 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-15 0510-02	Zabezpieczenie stanu wody	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
17	KNR 2-15 0408-03	Szybkozłaczka do naczynia	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
18	KNR 2-15 0506-02	Przeponowe naczynie zbiorcze SD	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
19	KNR 2-15 0113-08	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 7-08 0102-01	Automatyczny uzupełniacz zładu	układ		
		1	układ	1	
				RAZEM	1
21	KNR-W 2-15 0527-04	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 0520-03	Zawory zaporowe stalowe dla ciśnień o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 2-15 0520-04	Zawory zaporowe stalowe dla ciśnień o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR-W 2-15 0520-04	Zawór reg-pom 50mm - kołnierz	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-15 0408-04	Zawór zwrotny przelotowy c.o. Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
26	KNR 2-15 0408-04	Zawór zwrotny przelotowy c.o. Fi 32 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
27	KNR 2-15 0408-03	Zawór zwrotny przelotowy c.o. Fi 25 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
28	KNR 2-15 0408-02	Zawór zwrotny przelotowy c.o. Fi 20 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
29	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-15 0114-02	Zawór 20mm ze spustem	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
31	KNR 2-15 0408-05	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 50 mm - kulowy	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
32	KNR 2-15 0408-04	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 32 mm - kulowy	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
33	KNR 2-15 0408-03	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 25 mm - kulowy	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-15 0408-02	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 20 mm - kulowy	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
35	KNR 2-15 0408-01	Zawór reg-pom 20mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
36	KNR 2-15 0408-03	Zawór reg.pom 25mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
37	KNR 2-15 0408-05	Zawór reg.pom 32mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
38	KNR 2-15 0121-01	Stacja zmiękczenia wody	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
39	KNR 2-15 0408-03	Armatura do zmiękczacza	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
40	KNRW 2-15 0412-07	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
41	KNR 2-20 0312-02	Termometry techniczne proste o długości króćca 30-50 mm	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
42	KNR 2-20 0312-05	Manometry z rurką syfonową (0-0,6MPa)	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
43	KNRW 2-15 0517-02	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
44	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 10 cm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
45	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
46	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
47	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
		1.8	m	1.800	
				RAZEM	1.800
48	KNRW 2-16 0612-08	P.A. Izolacja rozdzielaczy	m ²		
		1.2	m ²	1.2	
				RAZEM	1.2
49	KNRW 2-02 1917-01	Przejście p.poż dla rury	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
50	KW	KAL.INDYW. Przewód spalinowy 150mm - do 2-ch kotłów 150mm	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
51	KW	KAL.INDYW. Przewód nawiewny do kotłowni	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
52	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
53	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
54	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		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
55	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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
56	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		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
57	KNR 4-01 1212-28	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m		
		116	m	116	
				RAZEM	116
58	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm	m		
		116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
59	KNR 2-15 0404-02	Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		116	m	116	
				RAZEM	116
60	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
62	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
63	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
64	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr.50mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000