

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH I LICEALNYCH
ADRES INWESTYCJI : 68-100 ŻAGAŃ; UL. POMORSKA 7
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W ŻAGANIU
ADRES INWESTORA : UL. DWORCOWA; 68-100 ŻAGAŃ
BRANŻA : INSTALACJA CO

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : KOD CPV 45331100-7
DATA OPRACOWANIA : .

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Roboty demontażowe					
1	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o		szt.	170+15 =		
d.1	0512-01	śr. 15-20 mm			185.000		
2	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm		szt.	23+2 =		
d.1	0512-03				25.000		
3	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm		szt.	14		
d.1	0512-04						
4	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm		szt.	8		
d.1	0512-05						
5	KNR 4-02	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o		szt.	8		
d.1	0513-04	połączeniu kołnierзовym o śr. 50 mm					
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o		szt.	6+4 =		
d.1	0513-05	połączeniu kołnierзовym o śr. 65-80 mm			10.000		
7	KNR 4-02	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o		szt.	2		
d.1	0513-06	połączeniu kołnierзовym o śr. 100 mm					
8	KNR 4-02	Demontaż zaworu zwrotnego o śr. 40-50 mm		szt.	2		
d.1	0512-05						
9	KNR 4-02	Demontaż zaworu zwrotnego o śr. 65 mm		szt.	1		
d.1	0512-06						
10	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach		m	225+467 =		
d.1	0506-01	spawanych o śr. 10-15 mm			692.000		
11	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach		m	230		
d.1	0506-02	spawanych o śr. 20 mm					
12	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach		m	210		
d.1	0506-03	spawanych o śr. 25 mm					
13	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach		m	96		
d.1	0506-04	spawanych o śr. 32 mm					
14	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach		m	140+162 =		
d.1	0506-05	spawanych o śr. 40-50 mm			302.000		
15	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach		m	70+150 =		
d.1	0506-06	spawanych o śr. 65-80 mm			220.000		
16	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach		m	27		
d.1	0506-07	spawanych o śr. 100 mm					
17	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o po-		kpl.	154		
d.1	0520-04	wierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2					
18	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o		szt.	31		
d.1	0520-06	dług. 2.0 m Krotność = 2					
19	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z zała-		t	21.408		
d.1	1107-01 1107-04	dunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 2 km					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
	2 Grzejniki						
20	KNR 4 0432- d.2 01	Montaż nagrzewnicy wodnej Volcano VR1 Q=10kW wraz z automatyką		szt.	2		
21	KNR INSTAL d.2 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm		szt.	187		
22	KNR INSTAL d.2 0309-07	Głowice termostatyczne nom. 15 mm		szt.	187		
23	KNR INSTAL d.2 0308-02	Zawory odcinające powrtne o śr.nom. 15 mm w in- stalacji c.o.		szt.	187		
24	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FKO-V12 600x1100		kpl.	14+1 = 15.000		
25	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FKO-V12 600x700		kpl.	6		
26	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe FKO-V22 600x700		kpl.	4		
27	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe FKO-V22 600x900		kpl.	3		
28	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe FKO-V22 600x1200		kpl.	1		
29	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe FKO-K33 500x1400		szt.	1		
30	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe FKO-K33 500x1600		szt.	2		
31	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FKO-K12 500x700		kpl.	2		
32	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FKO-K12 500x800		kpl.	4		
33	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FKO-K12 500x900		kpl.	12		
34	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FKO-K12 500x1000		kpl.	5		
35	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FKO-K12 500x1100		kpl.	15		
36	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FKO-K12 500x1200		kpl.	10		
37	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FKO-K12 600x500		kpl.	2		
38	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FKO-K12 600x600		kpl.	2		
39	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FKO-K12 600x700		kpl.	6		
40	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FKO-K12 600x800		kpl.	18		
41	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FKO-K12 600x900		kpl.	5		
42	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FKO-K12 600x1100		kpl.	5		
43	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FKO-K12 600x1300		kpl.	1		
44	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FKO-K12 600x1400		kpl.	2		
45	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FKO-K12 600x1800		kpl.	3		
46	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FKO-K12 900x700		kpl.	2		
47	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe FKO-K22 500x1200		kpl.	12		
48	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe FKO-K22 500x800		kpl.	1		
49	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe FKO-K22 500x900		kpl.	5		
50	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe FKO-K22 500x1100		kpl.	3		
51	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe FKO-K22 500x1500		kpl.	2		
52	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe FKO-K22 500x1300		kpl.	4		
53	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe FKO-K22 600x800		kpl.	10		
54	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe FKO-K22 600x1000		kpl.	3		
55	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe FKO-K22 600x1100		kpl.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
56 d.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe FKO-K22 600x1200		kpl.	4		
57 d.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe FKO-K22 600x1300		kpl.	3		
58 d.2	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FKO-K22 900x700		kpl.	4		
59 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe FKO-K33 500x1300		szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3 Rurociagi							
60 d.3	KNR 2-15 0403-01	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku		m	46.6		
61 d.3	KNR 2-15 0403-02	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku		m	38		
62 d.3	KNR 2-15 0403-03	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku		m	132		
63 d.3	KNR 2-15 0403-03	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku		m	68.6		
64 d.3	KNR 2-15 0403-04	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku		m	186		
65 d.3	KNR 2-15 0403-04	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku		m	52		
66 d.3	KNR 2-15 0403-05	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku		m	39		
67 d.3	KNR INSTAL 0301-03	Rurociagi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)		m	514		
68 d.3	KNR INSTAL 0301-04	Rurociagi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)		m	158		
69 d.3	KNR INSTAL 0301-05	Rurociagi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)		m	155		
70 d.3	KNR INSTAL 0301-06	Rurociagi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)		m	134		
71 d.3	KNR INSTAL 0301-07	Rurociagi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)		m	56		
72 d.3	KNR-W 2-15 0409-06	Punkty stałe na rurociągach miedzianych		szt.	16		
73 d.3	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m		kol.	2		
74 d.3	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm		szt.	54		
75 d.3	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m	8		
76 d.3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami		m	8		
77 d.3	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów 20x20cm		szt.	2		
78 d.3	KNR INSTAL 0309-02	Zawór regulacyjny ASV-M.o śr.nom. 15 mm		szt.	17		
79 d.3	KNR INSTAL 0309-02	Zawór regulacyjny ASV-PV.o śr.nom. 15 mm		szt.	17		
80 d.3	KNR INSTAL 0309-03	Zawór regulacyjny ASV-M.o śr.nom. 20 mm		szt.	16		
81 d.3	KNR INSTAL 0309-03	Zawór regulacyjny ASV-PV.o śr.nom. 20 mm		szt.	21		
82 d.3	KNR INSTAL 0309-05	Zawór regulacyjny ASV-M o śr.nom. 32 mm		szt.	1		
83 d.3	KNR INSTAL 0309-05	Zawór regulacyjny ASV-PV o śr.nom. 32 mm		szt.	1		
84 d.3	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.		szt.	6		
85 d.3	KNR 0-14 2011-01	Obudowa rur płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych , jednowarstwowa 50 - 01		m ²	3.6		
86 d.3	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)		m	66.6		
87 d.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)		m	259+486 = 745.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
88 d.3	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Ther- maflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)		m	52+39 = 91.000		
89 d.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w ele- mentach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm		szt.	121		
90 d.3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm		szt.	121		
91 d.3	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	56		
92 d.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.		szt.	56		
93 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych nie- zbrojonych o grubości do 15 cm		m ³	0.55		
94 d.3	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego		m ³	0.55		
95 d.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cemen- towej		m ²	11.2		
96 d.3	KNR 2-02 1102-02 1102- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko		m ²	11.2		
97 d.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionko- wych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejo- wej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2		m ²	8		
98 d.3	KNR 0-14 2011-01	Obudowa rur płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych , jednowarst- wowa 50 - 01		m ²	4.2		
99 d.3	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach nie- mieszkalnych		m	1579		
100 d.3	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas pró- by na gorąco z dokonaniem regulacji		urząd.	187		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: