
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI SPORTOWEJ WRAZ Z PRZEWIAZKĄ
ADRES INWESTYCJI : ŻYWIEC UL.DWORCOWA 26
INWESTOR : MIASTO ŻYWIEC
ADRES INWESTORA : ŻYWIEC RYNEK 2
CPV : 45212222-8
CPV : 45300000-0
BRANŻA : INSTALACJE WOD-KAN, WENTYLACJA -SALA

DATA OPRACOWANIA : 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	WENTYLACJA R*1.035; M*1.035; S*1.035				
1 d.1	KNR 2-17 0320-09 ST.02.05	Dostawa i montaż -Aparat grzewczo-wentylacyjny HERMES-APN-1-K-P V=1140m3/h H=150Pa pełna automatyka i sterowanie (rozdzielnicza elektr.RZS2, kable sterownicze,czujniki,sterowniki) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 2-17 0320-09 ST.02.05	Dostawa i montaż - Aparat grzewczo-wentylacyjny HERMES-APN-1-K-P V=1010m3/h H=150Pa pełna automatyka i sterowanie (rozdzielnicza elektr.RZS2, kable sterownicze,czujniki,sterowniki) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 2-17 0320-09 analogia ST.02.05	Dostawa i montaż - Centrala wentylacyjna typ GOLEM-G-4-S-P wyd.11000m3/h pełna automatyka i sterowanie (rozdzielnicza elektr.RZS1,kable sterownicze,czujniki,sterowniki) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 2-17 0149-03 ST.02.05	Podstawy dachowe dla wentylatora typ PTL-315 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 2-17 0208-02 ST.02.05	Wentylatory dachowe typ DAs 315/1400P2- z dostawą 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 2-17 0149-02 ST.02.05	Podstawy dachowe dla wentylatora typ PTL-200 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 2-17 0149-02 ST.02.05	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 200 mm,w układach kanałowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNR 2-17 0208-01 ST.02.05	Wentylatory dachowe typ DAS-200/1400P2 z dostawą 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1	KNR 2-17 0138-02 ST.02.05	Kratki wentylacyjne 125*325 z kierownicami poziomymi i pionowymi-nawiewne 4+4	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.1	KNR 2-17 0138-02 ST.02.05	Kratki wentylacyjne 125*325 z kierownicami poziomymi i pionowymi-wywiew 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1	KNR 2-17 0130-02 ST.02.05	Przepustnice jednopłaszczyznowe 125*325 4+4+4	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12 d.1	KNR 2-17 0102-06 ST.02.05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % 0.72+2.88+8.82+19.43+3.7+68.88+6.6+1.28+26.6+3.7+58.74+32 2.32+2.32+2.28+3.18+1.68+2.24+1.96+3.49+17.15+2.8+8.25+3.05+4.2+1.4+4.75+4.2+3.7+1.51+0.38	m ² m ² m ²	233.350 70.860	
				RAZEM	304.210
13 d.1	KNR 2-17 0113-03 ST.02.05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 5.04+3.24+2.97+4.1+3.76	m ² m ²	19.110	
				RAZEM	19.110
14 d.1	KNR 2-17 0113-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 % 4.77	m ² m ²	4.770	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ST.02.05				
				RAZEM	4.770
15 d.1	KNR 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % 2.16+0.815*2+0.66+0.815+0.92	m ²		
	ST.02.05		m ²	6.185	
				RAZEM	6.185
16 d.1	KNR 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 0.8+0.5*2+0.18+0.5+9.82+1.08+0.4+1+7.38+1.04+0.46+1.08+0.45+2.62+0.6+0.54+2.15	m ²		
	ST.02.05		m ²	31.100	
				RAZEM	31.100
17 d.1	KNR 2-17 0102-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % 3.46+0.5+0.8+0.87+0.24*2	m ²		
	ST.02.05		m ²	6.110	
				RAZEM	6.110
18 d.1	KNR 2-17 0116-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/II o śr.do 280 mm - udział kształtek do 35 % 0.4+15.7	m ²		
	ST.02.05		m ²	16.100	
				RAZEM	16.100
19 d.1	KNR 2-17 0204-01	Dostwa i montaż wentylatory kanałowy EDM-100T 14	szt.		
	ST.02.05		szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20 d.1	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne 1000*700 1	szt.		
	ST.02.05		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie 500*315 2	szt.		
	ST.02.05		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNR 2-17 0154-05	Tłumiki MB-6633 1050*900 l=750 1	szt.		
	ST.02.05		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 2-17 0140-03 analogia	Sufitowy nawiewnik dalekiego zasięgu SDZ 315 z systemem sterowania USN3-R 6	szt.		
	ST.02.05		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.1	KNR 2-17 0140-03 analogia	Sufitowy wywiewnik PSWO 315 3	szt.		
	ST.02.05		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1	KNR 2-17 0140-03 analogia	Sufitowy wywiewnik PSWO 400 4	szt.		
	ST.02.05		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1	KNR-W 2-16 0513-01	Izolacja o grubości 50mm płytami z pianki polietylenowej 304.21+19.11+4.77+6.185+31.1+6.11+16.1	m ²		
	ST.02.05		m ²	387.585	
				RAZEM	387.585
2 Instalacja wod-kan i c.w.u					
2.1 Instalacja wod-kan, c.w.u.-rury stalowe podwójnie ocynkowane					
27 d.2. 1	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 30	m		
	ST.02.03		m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2. 1	KNR 7-28 0209-10	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym	m		
	ST.02.03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.2. 1	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
	ST.02.03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
30 d.2. 1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
	ST.02.03	68*0.01	m ³	0.680	
				RAZEM	0.680
31 d.2. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km odległość do ustalenia przez Wykonawcę	m ³		
	ST.02.03	0.68	m ³	0.680	
				RAZEM	0.680
32 d.2. 1	kalk. własna	opłata za składowanie gruzu	m ³		
	ST.02.03	0.68	m ³	0.680	
				RAZEM	0.680
33 d.2. 1	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
	ST.02.03	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
34 d.2. 1	KNR 2-15 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
	ST.02.03	60*0.3	m	18.000	
				RAZEM	18.000
35 d.2. 1	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
	ST.02.03	60*0.3	m	18.000	
				RAZEM	18.000
36 d.2. 1	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
	ST.02.03	150*0.3	m	45.000	
				RAZEM	45.000
37 d.2. 1	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
	ST.02.03	250*0.3	m	75.000	
				RAZEM	75.000
38 d.2. 1	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
	ST.02.03	400*0.3	m	120.000	
				RAZEM	120.000
39 d.2. 1	KNR 2-02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
	ST.02.03	100+18+18+45+75+120	m	376.000	
				RAZEM	376.000
40 d.2. 1	KNR 2-15 0112-06	Zawory Kulowy PN10 śr.nom. 50 mm	szt.		
	ST.02.03	3	szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
41 d.2. 1	KNR 2-15 0112-05	Zawory kulowy o śr.nom. 40 mm	szt.		
	ST.02.03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.2. 1	KNR 2-15 0112-04	Zawory kulowy śr.nom. 32 mm	szt.		
	ST.02.03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.2. 1	KNR 2-15 0112-03	Zawory kulowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
	ST.02.03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.2. 1	KNR 2-15 0112-02	Zawory kulowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
	ST.02.03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.2. 1	KNR 2-15 0112-01	Zawory kulowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
	ST.02.03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.2. 1	KNR 2-15 0112-01	Zawory kulowy ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
	ST.02.03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.2. 1	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
	ST.02.03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.2. 1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
	ST.02.03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.2. 1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
	ST.02.03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50 d.2. 1	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe o śr. 15 mm	szt.		
	ST.02.03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.2. 1	KNR-W 2-15 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	ST.02.03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.2. 1	KNR-W 2-15 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
	ST.02.03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
53 d.2. 1	KNR-W 2-15 0115-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 40 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ST.02.03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.2. 1	KNR-W 2-15 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
	ST.02.03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.2. 1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	ST.02.03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56 d.2. 1	KNR-W 2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	ST.02.03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
57 d.2. 1	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	ST.02.03	32+1+6	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
58 d.2. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	ST.02.03	7	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
59 d.2. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	ST.02.03	16	podej.	16.000	
				RAZEM	16.000
60 d.2. 1	KNR-W 2-15 0136-01	Kurek kulowy katowy do płuczki	szt.		
	ST.02.03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.2. 1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną natryskową 900*900	kpl.		
	ST.02.03	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
62 d.2. 1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	ST.02.03	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
63 d.2. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
	ST.02.03	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.2. 1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
	ST.02.03	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
65 d.2. 1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splotującym	kpl.		
	ST.02.03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.2. 1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 200*0.5	m m	 100.000	
	ST.02.03			RAZEM	100.000
67 d.2. 1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 60*0.3	m m	 18.000	
	ST.02.03			RAZEM	18.000
68 d.2. 1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 100*0.3	m m	 30.000	
	ST.02.03			RAZEM	30.000
69 d.2. 1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 7	szt. szt.	 7.000	
	ST.02.03			RAZEM	7.000
70 d.2. 1	KNR-W 2-15 0222-02	Rewizja z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5.000	
	ST.02.03			RAZEM	5.000
71 d.2. 1	KNR-W 2-15 0222-01	Rewizjai z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
	ST.02.03			RAZEM	1.000
72 d.2. 1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm zamknięcie do zaworów 6	szt. szt.	 6.000	
	ST.02.03			RAZEM	6.000
73 d.2. 1	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (ru-rociąg o śr.do 65 mm) 100+18+18+45+75+120	m m	 376.000	
	ST.02.03			RAZEM	376.000
74 d.2. 1	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i mie-dzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 376	m m	 376.000	
	ST.02.03			RAZEM	376.000
75 d.2. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 376	m m	 376.000	
	ST.02.03			RAZEM	376.000
76 d.2. 1	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami gr.13 mm (J) 100	m m	 100.000	
	ST.02.03			RAZEM	100.000
77 d.2. 1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami gr.13 mm (J) 36+45	m m	 81.000	
	ST.02.03			RAZEM	81.000
78 d.2. 1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.9 mm (E) 195	m m	 195.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ST.02.03				
				RAZEM	195.000
79 d.2. 1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory termostatyczne do c.w.u. MTCV o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
	ST.02.03				
				RAZEM	2.000
80 d.2. 1	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory termostatyczny do c.w.u. MTCV o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
	ST.02.03				
				RAZEM	2.000
2.2	Kanalizacja pod posadzką				
81 d.2. 2	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)	m ³		
		100*0.7*0.7	m ³	49.000	
	ST.02.04				
				RAZEM	49.000
82 d.2. 2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		49-45.6	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
83 d.2. 2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		45.6	m ³	45.600	
				RAZEM	45.600
84 d.2. 2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km -odleg- łość ustala Wykonawca	m ³		
		45.6	m ³	45.600	
				RAZEM	45.600
85 d.2. 2	kalk. własna	opłata za składowanie ziemi	m ³		
		45.6	m ³	45.600	
	ST.02.03				
				RAZEM	45.600
86 d.2. 2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		40*0.3+60*0.56	m ³	45.600	
		-(3.14*0.055*0.055*40+3.14*0.08*0.08*60)	m ³	-1.586	
				RAZEM	44.014
87 d.2. 2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	ST.02.04	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
88 d.2. 2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	ST.02.04	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
89 d.2. 2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
	ST.02.04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.2. 2	KNR-W 2-15 0222-03	Rewizja z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.		
	ST.02.04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91 d.2. 2	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm	m		
		10	m	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ST.02.04				
				RAZEM	10.000
92 d.2. 2	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm	m		
		3	m	3.000	
	ST.02.04				
				RAZEM	3.000