

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **PRZEDMIAR**

Obiekt      Podniesienie atrakcyjności turystycznej regionu Podlasia poprzez remont sportowej hali kartingowej w celu utworzenia Wielofunkcyjnego Centrum Sportowo-Turystycznego Kulturalnego oraz Wystawienniczo Kongresowego na Pograniczu.

Kod CPV    45400000-1

Budowa     Sejny

---

Sporządził    Tomasz Sidłowski

---

Suwałki 30.04.2012r.

Podniesienie atrakcyjności turystycznej regionu Podlasia poprzez remont sportowej hali kartingowej w celu utworzenia Wielofunkcyjnego Centrum Sportowo-Turystycznego Kulturalnego oraz Wystawienniczo Kongresowego na Pograniczu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>1. KOTŁOWNIA</b>				
		<b>1.1. Demontaż istniejących kotłów i urządzeń</b>				
1	KNR 4-02 0409/01	Demontaż kotła wodnego o powierzchni grzejnej do 8m2	kpl	2,00		
2	KNR 4-02 0411/02	Demontaż osprzętu kotła - miarkownika ciągu typu "S" lub przeponowego	kpl	2,00		
3	KNR 4-02 0411/03	Demontaż osprzętu kotła - termometru w oprawie	szt	4,00		
4	KNR 4-02 0418/07	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100kg	szt	3,00		
5	KNR 4-02 0417/02	Demontaż podgrzewacza pojemnościowego o pojemności do 400dm3	szt	2,00		
6	KNR 4-02 0416/01	Demontaż naczynia zbiorczego otwartego o pojemności do 100dm3	szt	1,00		
7	KNR 4-04 0702/02	Demontaż przewodów centralnego ogrzewania z rur stalowych średnicy 25-50mm	m	44,00		
		<b>1.2. Roboty montażowe</b>				
8	KNR-W 2-15 0503/04	Dostawa i montaż kotła na paliwo stałe (ekologiczne) omocy 200kW wraz z automatyką sterującą 3 zaworami trójdrogowymi oraz pompami c.w.u. lub równoważnego wraz z wykonaniem czopucha	kocioł	1,00		
9	KNR-W 2-15 0507/04	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności do 3000dm3	kpl	2,00		
10	KNR 2-05 0509/01	Kominy stalowe o średnicy do 500mm z gotowych elementów, skręcane na śruby	kpl	1,00		
11	KNR-W 2-15 0403/07	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 65,0mm	m	36,00		
12	KNR-W 2-15 0403/05	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 40,0mm	m	42,00		
13	KNR-W 2-15 0403/04	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 32,0mm	m	68,00		
14	KNR-W 2-15 0403/03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 25,0mm	m	14,00		
15	KNR-W 2-15 0403/01	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 15,0mm	m	14,00		
16	KNR-W 2-15 0510/01	Naczynia zbiorcze systemu zamkniętego - pionowe o pojemności całkowitej 200 dm3	szt	1,00		
17	KNR-W 2-15 0509/01	Dostawa i montaż naczynia przeponowego do c.o.	szt	1,00		
18	KNR-W 2-15 0526/02	Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 25mm sprężynowe dla ciśnień 0,4 MPa SYR 1915 1"	szt	1,00		
19	KNR-W 2-15 0505/02	Dostawa i montaż wymiennika ciepła typu JAD 6.50 wraz z izolacją cieplną	szt	1,00		
20	KNR-W 2-15 0513/01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 125 mm (2x1,50m)	m	3,00		
21	KNR-W 2-15 0411/06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm	szt	8,00		
22	KNR-W 2-15 0411/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	10,00		
23	KNR-W 2-15 0411/03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,00		
24	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,00		
25	KNR-W 2-15 0527/05	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzone, z rurami przyłącznymi o średnicy 65mm	szt	2,00		
26	KNR 7-07 0102/01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t pompa kotła	kpl	1,00		
27	KNR 2-15 0415/03	Zawory do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 50mm zawór trójdrogowy z napędem	szt	2,00		
28	KNR-W 2-15 0530/01	Montaż termometrów w gotowej tulei	szt	10,00		
29	KNR-W 2-15 0530/02	Montaż manometrów w gotowej tulei	szt	12,00		
30	KNR-W 2-15 0144/01	Dostawa i montaż automatycznej stacji zmiękczenia wody w obudowie kompaktowej o przepływie max. przy twardości <0,1st d ne EURO 08 firmy Watersystem lub równoważnej	kpl	1,00		
31	KNR-W 2-15 0216/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm	szt	1,00		
32	KNR-W 2-15 0225/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską, w gruncie kat. I-II o średnicy 0,8m i głębokości do 1,0m	kpl	1,00		
33	KNR 4-02 0230/01	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm w wykopie	m	12,00		

Podniesienie atrakcyjności turystycznej regionu Podlasia poprzez remont sportowej hali kartingowej w celu utworzenia Wielofunkcyjnego Centrum Sportowo-Turystycznego Kulturalnego oraz Wystawienniczo Kongresowego na Pograniczu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m	14,00		
35	KNR-W 2-15 0229/02	Zlew stalowy kwasoodporny	szt	1,00		
36	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00		
37	KNR-W 2-17 0102/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1000mm KANAŁ NAWIEWNY 400x200	m2	3,60		
38	KNR-W 2-17 0146/01	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1300mm	szt	1,00		
39	KNR-W 2-17 0138/02	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych obwodzie do 1200mm	szt	1,00		
40	KNR-W 2-15 0517/02	Uruchomienie kotłowni z 2 osobową obsługą	kpl	1,00		
41	KNR 2-02 1512/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 100mm	m	36,00		
42	KNR 2-02 1512/01	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm	m	138,00		
43	Kalkulacja indywidualna	Izolacja otulinami izolacyjnymi z pianki poliuretanowej rurociągów o średnicy zewnętrznej 70 grubość izolacji 40 w płaszczu z folii PCV	m	42,00		
44	Kalkulacja indywidualna	Izolacja otulinami izolacyjnymi z pianki poliuretanowej rurociągów o średnicy zewnętrznej 48 grubość izolacji 40 w płaszczu z folii PCV	m	42,00		
45	Kalkulacja indywidualna	Izolacja otulinami izolacyjnymi z pianki poliuretanowej rurociągów o średnicy zewnętrznej 35 grubość izolacji 40 płaszczu z folii PCV	m	14,00		
		<b>1.3. Instalacja c.w.u.</b>				
46	KNR-W 2-15 0143/04	Dostawa i montaż wymiennika c.w.u. o pojemności 1000 dm3 z wężownicą spiralną	kpl	1,00		
47	KNR 7-08 0102/01	Dostawa i montaż grzałki elektrycznej GE z grz. 6 kW	układ	1,00		
48	KNR-W 2-15 0103/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w wykopie o średnicy nominalnej 25mm	m	24,00		
49	KNR-W 2-15 0103/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w wykopie o średnicy nominalnej 20mm	m	24,00		
50	KNR-W 2-15 0130/03	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	4,00		
51	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00		
52	KNR-W 2-15 0510/01	Dostawa i montaż naczynia przeponowego do c.w.u. Refix DD 33	szt	1,00		
53	KNR-W 2-15 0526/02	Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 25mm sprężynowe dla ciśnień 0,6 MPa SYR 2115 1"	szt	1,00		
54	KNR-W 2-15 0530/01	Montaż termometrów w gotowej tulei	szt	1,00		
55	KNR-W 2-15 0530/02	Montaż manometrów w gotowej tulei	szt	1,00		
56	KNR 7-07 0102/01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t pompa obiegowa podgrzewacza	kpl	1,00		
57	KNR 7-07 0102/01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t pompa cyrkulacji c.w.u.	kpl	1,00		
58	KNR-W 2-15 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 65mm	m	48,00		
59	Kalkulacja indywidualna	Izolacja otulinami izolacyjnymi z pianki poliuretanowej rurociągów o średnicy zewnętrznej 42 grubość izolacji 40 w płaszczu z folii PCV	m	24,00		
60	Kalkulacja indywidualna	Izolacja otulinami izolacyjnymi z pianki poliuretanowej rurociągów o średnicy zewnętrznej 35 grubość izolacji 40 płaszczu z folii PCV	m	24,00		
		<b>2. INSTALACJE WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>				
61	KNR 2-17w 0138/04	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 2000mm KRATKA WENTYLACYJNA WYCIAGOWA Z REGULOWANĄ PRZEPUSTNICĄ POWIETRZA O WYMIARZE 600x400	szt	16,00		
62	KNR 2-17w 0140/03	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 400mm NAWIEWNIK SUFITOWY DALEKIEGO ZASIĘGU SDZ	szt	16,00		
63	KNR 2-17w 0101/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 4400mm	m2	220,00		
64	KNR 2-17w 0122/05	Przewody wentylacyjne o średnicy 630mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) kanały montowane pod stropem sportowej na wysokości ok. 7m	m2	271,01		
65	KNR 2-17w 0146/04	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 3260mm TYPU A wielkość 630x800	szt	1,00		
66	KNR 2-17w 0146/03	Wurzutnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 2060mm WYRZUTNIA POWIETRZA TYPU B wielkość 630x630	szt	1,00		

Podniesienie atrakcyjności turystycznej regionu Podlasia poprzez remont sportowej hali kartingowej w celu utworzenia Wielofunkcyjnego Centrum Sportowo-Turystycznego Kulturalnego oraz Wystawienniczo Kongresowego na Pograniczu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Kalkulacja indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie centrali wentylacyjnej (wraz z automatyką) nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła	kpl	1,00		
68	KNR 2-17w 0154/04	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 2600mm 630x630	szt	1,00		
69	KNR 2-17w 0155/06	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o średnicy 630mm	szt	1,00		
70	KNR 2-16w92 0312/01	Izolacja jednowarstwowa powierzchni płaskich bez względu na ich wielkość matami z wełny mineralnej i waty szklanej grubości do 50mm	m2	357,20		
71	KNR 2-15w 0411/06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm	szt	6,00		
72	KNR 2-15w 0530/03	Montaż termometrów wraz z wykonaniem tulei	szt	2,00		
73	KNR 2-15w 0530/04	Montaż manometrów wraz z wykonaniem tulei	szt	2,00		
74	KNR 2-15w 0403/07	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 65,0mm	m	26,00		
75	KNR 2-02 1512/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 100mm	m	26,00		
76	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów dn 65 grubość izolacji 40 mm	m	26,00		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

Podniesienie atrakcyjności turystycznej regionu Podlasia poprzez remont sportowej hali kartingowej w celu utworzenia Wielofunkcyjnego Centrum Sportowo-Turystycznego Kulturalnego oraz Wystawienniczo Kongresowego na Pograniczu.

Nr	Opis robót	Wartość
1.	<b>KOTŁOWNIA</b>	
1.1.	Demontaż istniejących kotłów i urządzeń	
1.2.	Roboty montażowe	
1.3.	Instalacja c.w.u.	
2.	<b>INSTALACJE WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>	
		<b>Razem</b>
		Podatek VAT
		<b>Ogółem kosztorys</b>