

PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJA WOD-KAN

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczenia sauny w hali sportowej w budynku Centralnego Ośrodka Sportu -
Ośrodek Przygotowań Olimpijskich
ADRES INWESTYCJI : ul. Moniuszki 22 w Giżycku - działka nr ew. 342/4
INWESTOR : Centralny Ośrodek Sportu - Ośrodek Przygotowań Olimpijskich
ADRES INWESTORA : ul. Moniuszki 22 , 11-200 Giżycko
WYKONAWCA ROBÓT : Celina Gęsiewska
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 2015.03.27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015.03.27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne wod-kan					
1					
1.1		Instalacja wodociągowa			
1.1.1	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 18x1,2 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych KAN-therm INOX analogia 26	m		
			m	26.00	
				RAZEM	26.00
1.1.1	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 22x1,2 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych KAN-therm INOX analogia 16	m		
			m	16.00	
				RAZEM	16.00
1.1.1	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 35x1,5 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych KAN-therm INOX analogia 15	m		
			m	15.00	
				RAZEM	15.00
1.1.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEO śr. zewnętrznej 18x1,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
1.1.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.1	KNNR 4 0137-08	wiadro prysznicowe do schładzania 20l 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.1	KNNR 4 0137-08	deszczownice podtynkowe sufitowe z baterią o śr.nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.1.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne na ciepłą i zimną wodę o śr. nominalnej 15 mm- ze złączka do węża 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.1.1	KNNR 4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.1.1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.1.1	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.1.1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.1.1	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.1.1	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.1.	KNNR 4 17 0130-01	Zawory kulowe kątowe do podejść do baterii umywalkowych o śr. nominalnej 15 mm 11	szt.		
			szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
1.1.	KNNR 4 18 0130-01	Zawory kulowe ćwiernicobrotowe do podejść do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.1.	KNR 4-01 19 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 80	m		
			m	80.00	
				RAZEM	80.00
1.1.	KNR 4-01 20 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 80	m		
			m	80.00	
				RAZEM	80.00
1.1.	KNNR 4 21 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 780	m		
			m	780.00	
				RAZEM	780.00
1.1.	KNNR 4 22 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob.		
			prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.	KNNR 4 23 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 1	m		
			prób.		1.00
		73	m	73.00	
				RAZEM	73.00
1.2		Izolacje			
1.2.	KNR-W 2- 1 16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi Thermaflex gr. 9 mm mm o śr. 40mm 15*0.25	m ²		
			m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
1.2.	KNR-W 2- 2 16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi Thermaflex gr. 9 mm mm o śr. 25mm 16*0.21	m ²		
			m ²	3.36	
				RAZEM	3.36
1.2.	KNR-W 2- 3 16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi Thermaflex gr. 9 mm mm o śr. 20 42*0.2	m ²		
			m ²	8.40	
				RAZEM	8.40
1.3		Instalacja kanalizacyjna			
1.3.	KNNR 4 1 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 14	m		
			m	14.00	
				RAZEM	14.00
1.3.	KNNR 4 2 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
1.3.	KNNR 4 3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
1.3.	KNNR 8 4 0205-07	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego kielichowego o śr.100/50 mm uszczelnionego zaprawą cementową Przedmiar dodatkowy - długość rury 1	szt.		
			m		1.00
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.3.	KNNR 8 5 0205-07	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego kielichowego o śr.100/70 mm uszczelnionego zaprawą cementową Przedmiar dodatkowy - długość rury 1	szt.		
			m		1.00
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.	KNNR 8 6 0205-07	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego kielichowego o śr.100/100 mm uszczelnionego zaprawą cementową Przedmiar dodatkowy - długość rury 1	szt. m	 1.00	 1.00
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3.	KNNR 4 7 0218-01	odwodnienie liniowe prysznicowe ze stali nierdzewnej o śr. odpływu 50 mm długości 500mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
1.3.	KNNR 4 8 0218-01	odwodnienie liniowe prysznicowe ze stali nierdzewnej o śr. odpływu 50 mm długości 1000mm 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
1.3.	KNNR 4 9 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym z pochwytałką 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
1.3.	KNNR 4 10 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu do zabudowy wraz ze ścianką stelażową dla niepełnosprawnych z pochwytałką 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
1.3.	KNNR 4 11 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
1.3.	KNNR 4 12 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
1.3.	KNR 4-01 13 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 40	m m	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
1.3.	KNR 4-01 14 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 40	m m	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
1.3.	KNR 4-01 15 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
1.3.	KNR 4-01 16 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00

PRZEDMIAR ROBÓT- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczenia sauny w hali sportowej w budynku Centralnego Ośrodka Sportu -
Ośrodek Przygotowań Olimpijskich
ADRES INWESTYCJI : ul. Moniuszki 22 w Giżycku - działka nr ew. 342/4
INWESTOR : Centralny Ośrodek Sportu - Ośrodek Przygotowań Olimpijskich
ADRES INWESTORA : ul. Moniuszki 22 , 11-200 Giżycko
WYKONAWCA ROBÓT : Celina Gęsiewska
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 2015.03.27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015.03.27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
went.bud					
1		INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO			
1 KNNR 4 d.1 0403-03	Rura ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel 28 x 1,5 analogia 16	m m		16.00	
				RAZEM	16.00
2 KNNR 4 d.1 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. KAN-therm Steel d 22*1,5 o na ścianach w budynkach 16	m m		16.00	
				RAZEM	16.00
3 KNNR 4 d.1 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. KAN-therm Steel d 18*1,2 o śr. o na ścia- nach w budynkach 24	m m		24.00	
				RAZEM	24.00
4 KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys.C22-900/800 2	szt. szt.		2.00	
				RAZEM	2.00
5 KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-900/600 1	szt. szt.		1.00	
				RAZEM	1.00
6 KNNR 4 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.		4.00	
				RAZEM	4.00
7 KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne RTD śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną 3	szt. szt.		3.00	
				RAZEM	3.00
8 KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe odcinające powrotne RLV śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.		3.00	
				RAZEM	3.00
9 KNNR 4 d.1 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20mm 2	szt. szt.		2.00	
				RAZEM	2.00
10 KNNR 4 d.1 0411-02	filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.		1.00	
				RAZEM	1.00
11 KNNR 4 d.1 0411-03	zawór trójdrogowy z siłownikiem DN15 z siłownikiem 1	szt. szt.		1.00	
				RAZEM	1.00
12 KNNR 4 d.1 0412-02	zawór równoważący z nastawą wstępną z króćcami do pomiaru przepływu napełniania i opróżniania instalacji STADT odw z dn 20 z króćcem do napełniania i opróżniania instalacji lub równoważny analogia 1	szt. szt.		1.00	
				RAZEM	1.00
13 KNR 0-35 d.1 0208-01	Pompa typu Wilo - Stratos 25 1-4 9-85W P=230V 1	szt. szt.		1.00	
				RAZEM	1.00
14 KNNR 4 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemiesz- kalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 56	m próba m		56.00	1.00
				RAZEM	56.00
15 KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorą- co) 4	urz. urz.		4.00	
				RAZEM	4.00
2		Roboty budowlane			
16 KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 2	szt. szt.		2.00	
				RAZEM	2.00
17 KNR 4-01 d.2 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głą- bok. do 10 cm	szt.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.2	0333-09	towno-wapiennej			
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.2	0323-03				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT- INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczenia sauny w hali sportowej w budynku Centralnego Ośrodka Sportu -
Ośrodek Przygotowań Olimpijskich
ADRES INWESTYCJI : ul. Moniuszki 22 w Giżycku - działka nr ew. 342/4
INWESTOR : Centralny Ośrodek Sportu - Ośrodek Przygotowań Olimpijskich
ADRES INWESTORA : ul. Moniuszki 22 , 11-200 Giżycko
WYKONAWCA ROBÓT : Celina Gęsiewska
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 2015.03.27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015.03.27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
went.bud					
1		Wentylacja mechaniczna KATEGORIA CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie	m ²		
d.1	0102-03	do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	12.50	
		12.5			
				RAZEM	12.50
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie	m ²		
d.1	0102-04	do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	61.00	
		61			
				RAZEM	61.00
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie	m ²		
d.1	0102-05	do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	3.00	
		3			
				RAZEM	3.00
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie	m ²		
d.1	0102-06	do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	1.50	
		1.5			
				RAZEM	1.50
5	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów sta-	szt.		
d.1	0138-02	wych i aluminiowych 300x100 z przepustnicami	szt.	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
6	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów sta-	szt.		
d.1	0138-02	wych i aluminiowych 200x100 z przepustnicami	szt.	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
7	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów sta-	szt.		
d.1	0138-02	wych i aluminiowych 300x300 z przepustnicami	szt.	8.00	
		8			
				RAZEM	8.00
8	KNR 2-17	Wentylatory łazienkowe EDM 100 o wydajności 100m3/h	szt.		
d.1	0201-01		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-17	Wentylatory łazienkowe EDM 200 o wydajności 200m3/h	szt.		
d.1	0201-01		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
10	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna VS-15-R-PH/SS-T wielkość 15 wydajność nawiew	szt.		
d.1	0320-01p.z.	1220m3/h, wywiew 1300m3/h, wymiennik krzyżowy VS 15 PCR, nagrzew-	szt.	1.00	
		nica wodna o mocy grzewczej 12kW. z automatyką			
		1			
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju 250*660/250	szt.		
d.1	0210-02		szt.	2.00	
	S 5.5	2			
				RAZEM	2.00
12	KNR 2-17	Czerpnie-wyrzutnie prostokątne typ A o 400*500 z żaluzją	szt.		
d.1	0146-03		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obw. 1760 mm- 250x400mm	szt.		
d.1	0143-02		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1760 mm,w ukła-	szt.		
d.1	0148-04	dach kanałowych 250x400mmx1000mm	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-16	Izolacja o grub.do 50 mm matami lamelowymi z folią aluminiową	m ²		
d.1	0108-03 p.z.		m ²	76.50	
		76.5			
				RAZEM	76.50
16	Tabl 9904	Rozruch i uruchomienie instalacji wentylacyjnej	kpl		
d.1	KNR 217		kpl	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
2		Roboty budowlane			
17	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o	szt.		
d.2	0208-03	grub.do 30 cm	szt.	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm 4	szt.		
d.2	0206-01		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt.		
d.2	0333-09		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 4	szt.		
d.2	0323-03		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00