

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA HALI PRZEMYSŁOWEJ INSTYTUTU TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa
INWESTOR : Instytut Transportu Samochodowego
ADRES INWESTORA : ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Koźluk

DATA OPRACOWANIA : 19.06.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		INSTALACJA WODY CPV 4533200-3, CPV 45321000-3				
1.1		Roboty montażowe - instalacja wodociągowa CPV 4533200-3, CPV 45332400-7, CPV 45321000-3				
1 d.1. 1	KNR-W 2-15 0106-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	200,00	0,00	0,00
2 d.1. 1	KNR-W 2-15 0112-01 poz. zast.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	421,30	0,00	0,00
3 d.1. 1	KNR-W 2-15 0112-01 poz. zast.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	270,00	0,00	0,00
4 d.1. 1	KNR-W 2-15 0112-02 poz. zast.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	120,00	0,00	0,00
5 d.1. 1	KNR-W 2-15 0112-03 poz. zast.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	205,00	0,00	0,00
6 d.1. 1	KNR-W 2-15 0112-04 poz. zast.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	86,00	0,00	0,00
7 d.1. 1	KNR-W 2-15 0112-05 poz. zast.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	100,00	0,00	0,00
8 d.1. 1	KNR-W 2-15 0112-06 poz. zast.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,00	0,00	0,00
9 d.1. 1	KNR-W 2-15 0127-04 poz. zast.	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m	700,00	0,00	0,00
10 d.1. 1	KNR-W 2-15 0126-02 poz. zast.	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m	200,00	0,00	0,00
11 d.1. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej trzykrotne w budynkach niemieszkalnych	m	900,00	0,00	0,00
12 d.1. 1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej	odc.200m	4,50	0,00	0,00
13 d.1. 1	KNR 0-34 0106-01	Izolacja rurociągów śr.16x2 mm otulinami Thermacom-pact IS gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu lub równoważna	m	400,00	0,00	0,00
14 d.1. 1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40x5,5 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) lub równoważna	m	400,00	0,00	0,00
15 d.1. 1	KNR 0-34 0101-21 poz. zast.	Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.80 mm (S)	m	200,00	0,00	0,00
16 d.1. 1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	40,00	0,00	0,00
17 d.1. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe odcinające do umywalki o śr.nom. 15 mm	szt.	144,00	0,00	0,00
18 d.1. 1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory kulowe odcinające o śr.nom. 32 mm	szt.	8,00	0,00	0,00
19 d.1. 1	KNR-W 2-15 0130-01 poz. zast.	Zawór cyrkulacyjny	szt.	9,00	0,00	0,00
20 d.1. 1	KNR-W 2-15 0141-01 poz. zast.	Zawór pierwszeństwa DN 50	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJA WODY CPV 4533200-3, CPV 45321000-3						0,00
2		INSTALACJA C.O CPV 45331100-7, CPV 45331000-6, CPV 45442300-0, CPV 45442200-9, CPV 45321000-3				
2.1		Roboty montażowe CPV 45331100-7, CPV 45331000-6, CPV 45442300-0, CPV 45442200-9, CPV 45321000-3				
21 d.2. 1	KNR-W 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. x gr. ścianki 15 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m	1 750,00	0,00	0,00
22 d.2. 1	KNR-W 2-15 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. x gr. ścianki 18 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m	150,00	0,00	0,00
23 d.2. 1	KNR-W 2-15 0403-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. x gr. ścianki 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m	280,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.2. 1	KNR-W 2-15 0403-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. x gr. ścianki 28 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m	310,00	0,00	0,00
25 d.2. 1	KNR-W 2-15 0403-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. x gr. ścianki 35 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m	90,00	0,00	0,00
26 d.2. 1	KNR-W 2-15 0403-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. x gr. ścianki 42 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m	115,00	0,00	0,00
27 d.2. 1	KNR-W 2-15 0403-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. x gr. ścianki 54 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m	40,00	0,00	0,00
28 d.2. 1	KNR-W 2-15 0128-0200 poz. zast.	Płukanie instalacji c.o. trzykrotne w budynkach niemieszkalnych	m	2 735,00	0,00	0,00
29 d.2. 1	KNR-W 2-15 0406-0300	Próby szczelności instalacji c.o.	próba	1,00	0,00	0,00
30 d.2. 1	KNR-W 2-15 0406-0500	Próby szczelności instalacji c.o. - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	1 450,00	0,00	0,00
31 d.2. 1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	315,00	0,00	0,00
32 d.2. 1	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów o śr. 18 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu lub równoważna	m	1 900,00	0,00	0,00
33 d.2. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m	590,00	0,00	0,00
34 d.2. 1	KNR 0-34 0101-19 poz. zast.	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.40 mm	m	90,00	0,00	0,00
35 d.2. 1	KNR 0-34 0101-19 poz. zast.	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami jednowarstwowymi gr.40 mm	m	155,00	0,00	0,00
36 d.2. 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, np. Purmo typ CV22/900/1000 lub równoważne	szt.	174,00	0,00	0,00
37 d.2. 1	KNR-W 2-15 0412-02 poz. zast.	Głowica termostatyczna o średnicy 15 mm, np. Thera-20 lub równoważna	szt.	174,00	0,00	0,00
38 d.2. 1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną, figura prosta DN15	szt.	174,00	0,00	0,00
39 d.2. 1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny bez nastawy, figura prosta DN15	szt.	174,00	0,00	0,00
40 d.2. 1	KNR-W 2-20 0310-01	Odwodnienia o śr. 20 mm	kpl.	21,00	0,00	0,00
41 d.2. 1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	31,00	0,00	0,00
42 d.2. 1	KNR-W 2-15 0412-04 analogia	Zawory kulowe DN20	szt.	2,00	0,00	0,00
43 d.2. 1	KNR-W 2-15 0412-04 analogia	Zawory kulowe DN25	szt.	6,00	0,00	0,00
44 d.2. 1	KNR-W 2-15 0412-04 analogia	Zawory kulowe DN32	szt.	6,00	0,00	0,00
45 d.2. 1	KNR-W 2-15 0412-04 analogia	Zawory kulowe DN40	szt.	2,00	0,00	0,00
46 d.2. 1	KNR-W 2-15 0412-04 analogia	Zawory odcinające proste DN65	szt.	4,00	0,00	0,00
47 d.2. 1	KNR 0-31 0307-01 kalk. własna	Regulator różnicy ciśnień Kombi-Auto 5-35 kPa lub równoważny, śr. nominalna 15 mm	kpl.	4,00	0,00	0,00
48 d.2. 1	KNR 0-31 0307-01 kalk. własna	Regulator różnicy ciśnień Kombi-Auto 5-35 kPa lub równoważny, śr. nominalna 20 mm	kpl.	3,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.2. 01 1 kalk. własna	KNR 0-31 0307-	Regulator różnicy ciśnień Kombi-Auto 5-35 kPa lub równoważny, śr. nominalna 25 mm	kpl.	1,00	0,00	0,00
50 d.2. 03 1 poz. zast.	KNR 0-31 0307-	Zawory równoważące Kombi-2+(B); śr. nominalna 15 mm	kpl.	4,00	0,00	0,00
51 d.2. 03 1 poz. zast.	KNR 0-31 0307-	Zawory równoważące Kombi-2+(B); śr. nominalna 20-25 mm	kpl.	4,00	0,00	0,00
52 d.2. 03 1 poz. zast.	KNR 0-31 0307-	Zawory równoważące Kombi-2+(B); śr. nominalna do 50 mm	kpl.	1,00	0,00	0,00
53 d.2. 03 1 poz. zast.	KNR 0-31 0307-	Pompa	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJA C.O CPV 45331100-7, CPV 45331000-6, CPV 45442300-0, CPV 45442200-9, CPV 45321000-3						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł