

Przedmiar robót

Obiekt	Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Białogardzie Przebudowa Instalacji wodociągowej, wody zimnej, przeciwpożarowej oraz instalacji kanalizacji sanitarnej i wentylacji.
Kod CPV	45331211-8 Instalowanie wentylacji zewnętrznej 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
Inwestor	Powiat Białogardzki - Starostwo Powiatowe w Białogardzie
Biuro kosztorysowe	P.P.U.H "HORN" Konikowo 77c 76-024 Świeszyno

Sporządził	Janina Januszevska - Kosztorysant
Sprawdził

Koszalin Grudzień 2018

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Białogardzie Przebudowa Instalacji wodociągowej, wody zimnej, przeciwpożarowej oraz instalacji kanalizacji sanitarnej i wentylacji.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			I Przebudowa Instalacji wodociągowej, wody zimnej, przeciwpożarowej. CPV : 45330000-9		
1	KNR INSTAL 0109/06	ST 02	ANALOGIA Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej - Zawór odcinający kulowy do wody dn 65	szt	1,000
2	KNNR 4 0111/01.2	ST 02	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rury PE-X/Al/PE-X do wody ciepłej i zimnej	m	39,000
3	KNNR 4 0111/01.2	ST 02	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rury PE-X/Al/PE-X do wody ciepłej i zimnej	m	27,000
4	KNNR 4 0111/02.2	ST 02	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rury PE-X/Al/PE-X do wody ciepłej i zimnej	m	13,000
5	KNNR 4 0111/03.2	ST 02	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rury PE-X/Al/PE-X do wody ciepłej i zimnej	m	10,000
6	KNNR 4 0111/04.2	ST 02	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rury PE-X/Al/PE-X do wody ciepłej i zimnej	m	35,000
7	KNNR 4 0111/05.2	ST 02	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rury PE-X/Al/PE-X do wody ciepłej i zimnej	m	33,000
8	KNR INSTAL 0109/01	ST 02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm, odcinające miski ustępowe	szt	7,000
9	KNR INSTAL 0109/06	ST 02	ANALOGIA Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej - Zawór odcinający kulowy do wody dn 50 mm	szt	4,000
10	KNR INSTAL 0109/05	ST 02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej - Zawór odcinający kulowy do wody dn 40 mm	szt	2,000
11	KNR INSTAL 0109/04	ST 02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej - Zawór odcinający kulowy do wody dn 32 mm	szt	1,000
12	KNR INSTAL 0109/03	ST 02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej - Zawór odcinający kulowy do wody dn 25mm	szt	3,000
13	KNR INSTAL 0109/02	ST 02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej - Zawór odcinający kulowy do wody dn 20mm	szt	1,000
14	KNR INSTAL 0109/01	ST 02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej - Zawór odcinający kulowy do wody dn 15mm	szt	2,000
15	KNR INSTAL 0307/02	ST 02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	szt	3,000
16	KNR 0-31 0105/01	ST 02	ANALOGIA Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej przepływowych wiszących o mocy do 18kW (4,4 kW)	kpl	7,000
17	KNR 0-31 0105/01	ST 02	ANALOGIA Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej przepływowych wiszących o mocy do 18kW (5,5 kW)	kpl	9,000
18	KSNR 4 0101/09	ST 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 100mm e o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura ochronna	m	0,500
19	KSNR 4 0101/08	ST 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 80mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura ochronna	m	5,000
20	KSNR 4 0101/03	ST 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura ochronna	m	1,000
21	KSNR 4 0101/07	ST 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6,000
22	KSNR 4 0101/06	ST 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	37,000
23	KSNR 4 0101/04	ST 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	50,500

Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Białogardzie Przebudowa Instalacji wodociągowej, wody zimnej, przeciwpożarowej oraz instalacji kanalizacji sanitarnej i wentylacji.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	Kalkulacja indywidualna	ST 02	kształtki stalowe ocynk 40-65mm (kolana, trójniki)	szt	28,000
25	KNR INSTAL 0105/05	ST 02	Podejścia dopływowe do hydrantu przeciwpożarowego na ścianie o średnicy nominalnej 50mm	szt	3,000
26	KNNR 4 0138/02	ST 02	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 52mm montowany na ścianie	szt	3,000
27	KNNR 4 0142/01	ST 02	Szafki hydrantowe naścienne	kpl	3,000
28	KNNR 8 0118/03	ST 02	ANALOGIA Wymiana hydrantu ściennego o średnicy 50mm wraz z rozwijanym węzem	szt	3,000
			II Przebudowa Instalacji kanalizacji sanitarnej. CPV:45300000-0		
29	KNNR 4 0229/05.2	ST 02	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce	szt	3,000
30	KNNR 4 0137/02	ST 02	Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
31	KNNR 4 0218/03	ST 02	Montaż syfonu zlewozmywakowego z tworzywa sztucznego podwójnego o średnicy 50mm	szt	3,000
32	KNNR 4 0137/02	ST 02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	12,000
33	KNNR 4 0230/02.2	ST 02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem	kpl	11,000
34	KNNR 4 0230/02.2	ST 02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem - dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000
35	KNR 0-13 0228/04	ST 02	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	28,000
36	KNR 0-13 0228/03	ST 02	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	30,000
37	KNR 0-13 0228/02	ST 02	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	20,000
38	KNR 0-13 0228/01	ST 02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	14,000
39	KNR 2-15 0212/01	ST 02	ANALOGIA Wpusty pdłogowe z tworzyw sztucznych dn 75 z kratką ściekową	szt	4,000
40	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Montaż pionu kanalizacyjnego - wystającego ponad pokrycie dachowe	kpl	4,000
41	KNR INSTAL 0105/07	ST 02	Podejścia dopływowe sztywne z rur do płuczek ustępowych	szt	7,000
42	KNNR 4 0233/03	ST 02	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" (ze stelażem)	kpl	6,000
43	KNNR 4 0233/03	ST 02	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
44	KNNR 4 0234/02	ST 02	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem spłukującym	kpl	4,000
45	KNR 2-15 0212/01	ST 02	ANALOGIA Wpusty pdłogowe liniowe - odpływ z pryszniców	szt	4,000
46	KNR 0-35 0124/06	ST 02	Montaż kabin natryskowych do kąpiei, trzysściennych prostokątnych z płyty polistyrenowej	kpl	3,000
47	KNR 0-35 0124/06	ST 02	Montaż kabin natryskowych do kąpiei, trzysściennych prostokątnych z płyty polistyrenowej - dla niepełnosprawnych		

Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Białogardzie Przebudowa Instalacji wodociągowej, wody zimnej, przeciwpożarowej oraz instalacji kanalizacji sanitarnej i wentylacji.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl	1,000
			III Przebudowa Instalacji wentylacji. CPV: 45331211-8		
48	KNR 7-24 0157/01	ST 02	ANALOGIA Montaż wentylatorów osiowych i promieniowych o średnicy 150mm, dostarczanych w całości	szt	2,000
49	KNR 7-24 0157/01	ST 02	ANALOGIA Montaż wentylatorów osiowych i promieniowych o średnicy 125mm, dostarczanych w całości	szt	1,000
50	KNR 7-24 0157/01	ST 02	ANALOGIA Montaż wentylatorów osiowych i promieniowych o średnicy 100mm, dostarczanych w całości	szt	1,000
51	KNR 7-24 0157/01	ST 02	ANALOGIA Montaż wentylatorów wywiewnych dachowych 4-biegowy fi 125-200	szt	32,000

Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Białogardzie Przebudowa Instalacji wodociągowej, wody zimnej, przeciwpożarowej oraz instalacji kanalizacji sanitarnej i wentylacji.

Nr	Opis robót
I	Przebudowa Instalacji wodociągowej, wody zimnej, przeciwpożarowej. CPV : 45330000-9
II	Przebudowa Instalacji kanalizacji sanitarnej. CPV:45300000-0
III	Przebudowa Instalacji wentylacji. CPV: 45331211-8