

Data opracowania: 2020-07-07

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Roboty sanitarne przy przebudowie budynku biurowo-hotelowego z częścią socjalną - I-szy etap

Adres inwestycji: 18-210 SZEPIETOWO SZEPIETOWO-WAWRZYŃCE 64

Zamawiający: PODLASKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO w SZEPIETOWIE, 18-210 SZEPIETOWO
SZEPIETOWO-WAWRZYŃCE 64

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Instalacja wodociągowa	45332200-5
1.1. Woda zimna	
1.2. Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji	
1.3. Instalacja hydrantowa	
2. Instalacja kanalizacyjna	45332300-6
3. Instalacja centralnego ogrzewania	45331100-7
4. Roboty demontażowe instalacji sanitarnych	45110000-1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Instalacja wodociągowa [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]		
			Dział nr 1.1. Woda zimna		
1	KNR 2-15W 0112-0101		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.niemieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 16 mm z rur z polietylenu	m	55,0000
2	KNR 2-15W 0112-0101		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.niemieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 20 mm z rur z polietylenu	m	13,0000
3	KNR 2-15W 0111-0201		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.mieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 25 mm z rur z polietylenu	m	29,0000
4	KNR 2-15W 0111-0301		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.mieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 32 mm z rur z polietylenu	m	35,0000
5	KNR 2-15W 0111-0401		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.mieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm z rur z polietylenu	m	32,0000
6	KNR 2-15W 0111-0501		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.mieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 50 mm z rur z polietylenu	m	49,0000
7	KNR 2-15W 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o łącz.sztynym o średnicy nomin. 20 mm	szt	32,0000
8	KNR 2-15W 0127-0301		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - robocizna. W budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śred.do 63 mm	m	266,0000
9	KNR 2-15W 0127-0403		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - materiały i sprzęt. W budynkach niemieszkalnych - rurociąg z polipropylenu o śred.do 90 mm	prób a	1,0000
10	KNR 2-15W 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej. Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	266,0000
11	KNR 2-15W 0132-0102		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Kurek ćwierć obrotowy o śred.nom.10 mm w instalacji z rur z polietylenu	szt	11,0000
			podejścia pod baterie: 10		10,00000
			podejście pod podgrzewacz 10: 1		1,00000
12	KNR 2-15W 0132-0102		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór przelotowy o śred.nom.15 mm w instalacji z rur z polietylenu	szt	8,0000
			miski ustępowe: 6		6,00000
			podgrzewacze elektryczne 80: 2		2,00000
13	KNR 2-15W 0132-0202		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór przelotowy o śred.nom.20 mm w instalacji z rur z polietylenu	szt	11,0000
14	KNR 2-15W 0134-01		Zawory bezpieczeństwa. Zawór bezpieczeństwa ciężarkowy o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,0000
15	KNR 2-15W 0137-02		Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa stojąca. średnica nominalna 15 mm	szt	9,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
16	KNR 2-15 0115-04		Bateria natryskowa ścienna Dn 15	szt	1,0000
17	KNR 0-34 0101-02		Izolacja rurociągów średnicy 28-35mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 6mm (C)	m	29,0000
18	KNR 0-34 0101-04		Izolacja rurociągów średnicy 28-48mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 9mm (E)	m	67,0000
			Dział nr 1.2. Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji		
19	KNR 2-15W 0112-0101		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.niemieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 16 mm z rur z polietylenu	m	107,0000
20	KNR 2-15W 0112-0101		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.niemieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 20 mm z rur z polietylenu	m	104,0000
21	KNR 2-15W 0111-0201		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.mieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 25 mm z rur z polietylenu	m	48,0000
22	KNR 2-15W 0111-0301		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.mieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 32 mm z rur z polietylenu	m	57,0000
23	KNR 2-15W 0111-0401		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.mieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm z rur z polietylenu	m	35,0000
24	KNR 2-15W 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o łącz.sztynnym o średnicy nomin. 20 mm	szt	21,0000
25	KNR 2-15W 0127-0301		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - robocizna. W budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śred.do 63 mm	m	349,0000
26	KNR 2-15W 0127-0403		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - materiały i sprzęt. W budynkach niemieszkalnych - rurociąg z polipropylenu o śred.do 90 mm	prób a	1,0000
27	KNR 2-15W 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej. Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	349,0000
28	KNR 2-15W 0132-0102		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Kurek ćwierć obrotowy o śred.nom.10 mm w instalacji z rur z polietylenu	szt	11,0000
			podejścia pod baterie: 10		10,00000
			podejście pod podgrzewacz 10: 1		1,00000
29	KNR 2-15W 0132-0102		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór przelotowy o śred.nom.15 mm w instalacji z rur z polietylenu	szt	24,0000
			instalacja cwu podejścia: 11		11,00000
			instalacja cyrkulacji: 11		11,00000
			podgrzewacze 80: 2		2,00000
30	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów średnicy 28-48mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 30mm (S)	m	140,0000
31	KNR 0-34 0101-06		Izolacja rurociągów średnicy 12-22mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 13mm (J)	m	103,0000
32	KNR 2-15 0121-01		Podgrzewacz do wody Wąbrzeżno o pojemności 80l	kpl	2,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
33	KNR 2-15 0121-01		Podgrzewacz do wody Wąbrzeźno o pojemności 10l. ESH10 U-N Trend Stiebel Eltron z armaturą wypływową	kpl	1,0000
			Dział nr 1.3. Instalacja hydrantowa		
34	KNR 2-15 0104-06		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 50mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	66,0000
35	KNR 2-15 0107-04		Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,0000
36	KNR 0-34 0101-05		Izolacja rurociągów średnicy 54-70mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 9mm (E)	m	49,0000
37	KNR 2-15 0110-04		Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych; rurociągów o średnicy D	m	66,0000
38	KNR 2-15W 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej. Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	66,0000
			Dział nr 2. Instalacja kanalizacyjna [CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne]		
39	KNR 4-01 0106-02		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, bez względu na głębokość i kategorię, przy istniejących fundamentach	m3	74,4000
			62*1*01,2		74,40000
40	KNR 4-01 0105-01		Zasypywanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kat.I-II	m3	73,6565
			Rurociągi: -3,14*0,16*0,16/4*37		-0,74355
			wykop: 74,4		74,40000
41	KNR 2-15W 0203-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	m	5,0000
42	KNR 2-15W 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 160 mm	m	57,4000
43	KNR 2-15W 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	m	24,0000
44	KNR 2-15W 0208-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 75 mm	m	2,0000
45	KNR 2-15W 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	m	45,0000
46	KNR 2-15W 0208-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 160 mm	m	7,0000
47	KNR 2-15W 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 50 mm	pod ejści e	25,0000
48	KNR 2-15W 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 110 mm	pod ejści e	14,0000
			podejścia pod piony: 8		8,00000
			podejścia pod miski ustępowe: 6		6,00000
49	KNR 2-15W 0213-04		Kominki kamionkowe i rury wywiewne z PVC. Zawór oddechowy Dn 50	szt	1,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
50	KNR 2-15W 0216-01		Wpusty i syfony żeliwne. Wpust stalowy nierdzewny podłogowy o średnicy 50 mm. uszczelniony sznurem i zapr.cementową	szt	1,0000
51	KNR 2-15W 0222-02		Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne. Czyszczaak z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	12,0000
52	KNR 2-15W 0233-0300		Ustępy. Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	6,0000
53	KNR 2-15W 0230-0201		Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	szt	9,0000
54	KNR 2-15W 0232-0201		Wanienki do mycia nóg i brodziki pod natryski. Brodziki natryskowe blaszane emaliowane	kpl	1,0000
55	KNR 2-15W 0234-02		Pisuary i bidety. Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1,0000
			Dział nr 3. Instalacja centralnego ogrzewania [CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]		
56	KNR 2-15W 0404-0101		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg z polietylenu o średnicy zewnętrznej 16 mm	m	70,0000
57	KNR 2-15W 0404-0101		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20 mm	m	66,0000
			obieg hotelowy: 28		28,00000
			obieg biurowy: 38		38,00000
58	KNR 2-15W 0404-0201		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg z polietylenu o średnicy zewnętrznej 25 mm	m	89,0000
			obieg hotelowy: 82		82,00000
			obieg biurowy: 7		7,00000
59	KNR 2-15W 0404-0301		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg z polietylenu o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	198,0000
			obieg hotelowy: 130		130,00000
			obieg biurowy: 68		68,00000
60	KNR 2-15W 0404-0401		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg z polietylenu o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	24,0000
			obieg hotelowy: 24		24,00000
61	KNR 2-15W 0406-03		Próba szczelności instalacji c.o.. Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw. sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a	2,0000
62	KNR 2-15W 0406-05		Próba szczelności instalacji c.o.. Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw. sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	447,0000
63	KNR 2-15W 0411-02		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 20 mm	szt	2,0000
64	KNR 2-15W 0411-03		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 25 mm	szt	2,0000
65	KNR 2-15W 0411-0108		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 15 mm	szt	6,0000
66	KNR 2-15W 0411-0108		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Podwójny kątowy mosiężny # 15 mm	szt	15,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
67	KNR 2-15W 0412-07		Zawory grzejnikowe i odpowietrzające. Zawór odpowietrzający automatyczny # 15 mm	szt	6,0000
68	KNR 2-15 0415-0105		Zawór do regulacji c.o. grzejnikowy z głowicą termostatyczną Dn	szt	6,0000
69	KNR 2-15 0415-0107		Głowica termostatyczna Dn	szt	15,0000
70	KNR 2-15 0419-0201		Grzejniki stalowe Purmo pojedyncze 606 C-11	kpl	1,0000
71	KNR 2-15 0419-02		Grzejniki stalowe Purmo pojedyncze 605 C-11	kpl	2,0000
72	KNR 2-15 0419-0202		Grzejniki stalowe Purmo pojedyncze 607 C-11	kpl	5,0000
73	KNR 2-15 0419-0202		Grzejniki stalowe Purmo pojedyncze 608 C-11	kpl	2,0000
74	KNR 2-15 0419-0203		Grzejniki stalowe Purmo pojedyncze 609 C-11	kpl	3,0000
75	KNR 2-15 0419-0203		Grzejniki stalowe Purmo pojedyncze 610 C-11	kpl	1,0000
76	KNR 2-15 0419-0205		Grzejniki stalowe Purmo pojedyncze 614 C-11	kpl	1,0000
77	KNR 2-15 0419-0402		Grzejniki stalowe Purmo podwójne 608 C-22	kpl	3,0000
78	KNR 2-15 0419-0403		Grzejniki stalowe Purmo podwójne 609 C-22	kpl	2,0000
79	KNR 2-15 0419-0406		Grzejniki stalowe Purmo podwójne 616 C-22	kpl	1,0000
80	KNR 2-15 0512-01		Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	urządzenie	21,0000
81	KNR 0-34 0101-03		Izolacja rurociągów średnicy 12-22mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 9mm (E)	m	136,0000
82	KNR 0-34 0101-11		Izolacja rurociągów średnicy 28-48mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 20mm (N)	m	287,0000
83	KNR 0-34 0101-16		Izolacja rurociągów średnicy 54-70mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 25mm (P)	m	24,0000
			Dział nr 4. Roboty demontażowe instalacji sanitarnych [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
84	KNR 4-02 0114-03		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50mm	m	80,0000
85	KNR 4-02 0114-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm	m	40,0000
86	KNR 4-02 0114-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	m	20,0000
87	KNR 4-02 0132-01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	11,0000
88	KNR 4-02 0230-01		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100mm, w wykopie	m	56,0000
89	KNR 4-02 0233-06		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm	szt	13,0000

4. Roboty demontażowe instalacji sanitarnych

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
90	KNR 4-02 0233-08		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110mm	szt	6,0000
91	KNR 4-02 0235-06		Demontaż umywalki	kpl	11,0000
			11		11,00000
92	KNR 4-02 0235-0100		Demontaż pisuaru	kpl	2,0000
93	KNR 4-02 0235-09		Demontaż ustępu z płuczką	kpl	6,0000
			6		6,00000
94	KNR 4-02 0520-01		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m ²	kpl	21,0000
95	KNR 4-02 0506-01		Demontaż rurociągu stalowego średnicy 10-15mm, o połączeniach spawanych	m	120,0000
96	KNR 4-02 0506-02		Demontaż rurociągu stalowego średnicy 20mm, o połączeniach spawanych	m	30,0000