

Przedmiar robót

INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE

Obiekt	Budowa budynku usługowego w ramach działania „Inkubatory Lokalnego Przetwórstwa”
Rodzaj robót	roboty budowlane instalacji sanitarnych
Branża	instalacje zewnętrzne i wewnętrzne sanitarne
Kod CPV	45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
Lokalizacja	MSC. Sobolewo
Zamawiający	GMINA SUWAŁKI, 16-400 SUWAŁKI, UL. ŚWIERKOWA 45
Inwestor	GMINA SUWAŁKI, 16-400 SUWAŁKI, UL. ŚWIERKOWA 45
Biuro kosztorysowe	USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA, UL. SIKORSKIEGO 57A, 16-400 SUWAŁKI

Spis treści

1. Przedmiar robót 3

2. Tabela elementów 11

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku usługowego w ramach działania „Inkubatory Lokalnego Przetwórstwa”

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Instalacje sanitarne		
			1.1. Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej		
		45100000-8	1.1.1. Dział nr 1. Przygotowanie terenu pod budowę [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę] ziemne]		
			1.1.1.1. Roboty ziemne.		
1	KNR 2-01 0119/03		Obsługa geodezyjna: wytyczenie trasy, pomiary bieżące i kontrolne oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1
2	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 Kod pozycji: 0217-04 (9*1,4)*0,1	m3	1,26
			razem	m3	1,26
3	KNR 2-01 0310/02		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład Kod pozycji: 0310-02 (9*1,4)*0,9	m3	11,34
			razem	m3	11,34
4	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka+obsypka Kod pozycji: 0511-02 (9*1)	m3	9
			razem	m3	9
5	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Kod pozycji: 0230-01.1 (9*1,4)*0,7	m3	8,82
			razem	m3	8,82
6	KNR 2-01 0320/02		Zасыpywanie ręczne wykopów o głębokości do 1,5m, z ubiciem gruntu warstwami o grubości 20cm, grunt kategorii I-III Kod pozycji: 0320-02 (9*1,4)*0,3	m3	3,8
			razem	m3	3,8
7	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Kod pozycji: 0236-03 (9*1,4)*0,7	m3	8,82
			razem	m3	8,82
8	KNR 2-01 0233/02		Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) 9*2	m2	18
			razem	m2	18
			1.1.1.2. Roboty instalacyjne.		
		45200000-9	1.1.1.2.1. Dział nr 2. Roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej [CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej]		
9	KNR-W 2-18 0408/02		Kanały z rur PVC typu ciężkiego SN8 o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk Kod pozycji: 0408-02	m	9
		45232130-2	1.2. Przyłącze wodociągowe		
		45111200-0	1.2.1. Roboty instalacyjne		
		45111200-0	1.2.2. Roboty ziemne		
10	KNR 2-01 0120/03		Obsługa geodezyjna: wytyczenie trasy, pomiary bieżące i kontrolne oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1
11	KNR 2-01 0218/02		Wykopy mechaniczne wykonywane na odkład koparkami, grunt kategorii III-IV Kod pozycji: 0218-02 DN 63 11,5*2*1*0,9	m3	20,7
			razem	m3	20,7
12	KNR 2-01 0317/02		Wykopy ręczne o ścianach pionowych, głębokości do 1,5 m, grunt kategorii III-IV Kod pozycji: 0317-02 DN 63 11,5*2*1*0,1	m3	2,3
			razem	m3	2,3
13	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm-posypka Kod pozycji: 0501-02 11,5*0,15	m2	1,7
			razem	m2	1,7

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku usługowego w ramach działania „Inkubatory Lokalnego Przetwórstwa”

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka Kod pozycji: 0511-02 11,5*0,15*1	m3	1,725
			razem	m3	1,725
15	KNR 2-01 0320/02		Zасыpywanie ręczne wykopów o głębokości do 1,5m, z ubiciem gruntu warstwami o grubości 20cm, grunt kategorii I-III Kod pozycji: 0320-02 DN 63 11,5*2*1*0,3	m3	6,9
			razem	m3	6,9
16	KNR 2-01 0230/01		Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Kod pozycji: 0230-01 DN 63 11,5*2*1*0,7	m3	16,1
			razem	m3	16,1
17	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Kod pozycji: 0236-01 DN 63 11,5*2*1*0,7	m3	16,1
			razem	m3	16,1
		45231110-9	1.2.3. Roboty montażowe		
18	KNR-W 2-18 0109/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm-DZ40PE Kod pozycji: 0109-01	m	11,5
19	KNR 2-18 0804/01		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm Kod pozycji: 0804-01 PE 11,5	m	11,5
			razem	m	11,5
20	KNR-W 2-18 0708/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) Kod pozycji: 0803-01	odcinek	0,1
21	KNR 2-15 0112/04		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm Kod pozycji: 0112-04 2	szt	2
			razem	szt	2
22	KNR 2-15u2 0316/01		Przejścia szczelne Geberit dla rur o średnicy zewnętrznej 50mm Kod pozycji: 0316-01 2	szt	2
			razem	szt	2
23	KNR 2-18 0803/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m) i badanie bakteriologiczne	próbę	1
24	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową Kod pozycji: 0219-01 11,5	m	11,5
			razem	m	11,5
25	KNR 2-15 0112/04		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm-zawór antyskażeniowy Kod pozycji: 0112-04	szt	1
26	KNR 2-15 0118/01		Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 20mm Kod pozycji: 0118-01.1	szt	1
		45232130-2	1.3. Przyłącze Ciepłne		
		45111200-0	1.3.1. Roboty instalacyjne		
		45111200-0	1.3.1.1. Roboty ziemne		
27	KNR 2-01 0120/03		Obsługa geodezyjna: wytyczenie trasy, pomiary bieżące i kontrolne oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1
28	KNR 2-01 0317/02		Wykopy ręczne o ścianach pionowych, głębokości do 1,5 m, grunt kategorii III-IV Kod pozycji: 0317-02 DN 63 18,5*2*1*0,1	m3	3,7
			razem	m3	3,7
29	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm-posypka Kod pozycji: 0501-02 18,5*0,15	m2	2,8
			razem	m2	2,8
30	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka Kod pozycji: 0511-02 18,5*0,15*1	m3	2,775
			razem	m3	2,775

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku usługowego w ramach działania „Inkubatory Lokalnego Przetwórstwa”

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-01 0320/02		Zасыpywanie ręczne wykopów o głębokości do 1,5m, z ubiciem gruntu warstwami o grubości 20cm, grunt kategorii I-III Kod pozycji: 0320-02 DN 63 18,5*2*1*0,3	m3	11,1
			razem	m3	11,1
32	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Kod pozycji: 0236-01 DN 63 18,5*2*1*0,7	m3	25,9
			razem	m3	25,9
		45231110-9	1.3.1.2. Roboty montażowe		
33	KNR 2-18 0804/01		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm Kod pozycji: 0804-01 PE 18,5	m	18,5
			razem	m	18,5
34	KNR-W 2-20 0501/01		Montaż rur preizolowanych do 48,3/110mm, grubość ścianki 2,6mm-POZ.ZAST. RURA PREIZOLOWANA PODWÓJJNA dz40+25/125 HDPE Kod pozycji: 0109-01	m	18,5
35	KNR-W 2-20 0501/01		Montaż rur preizolowanych do 48,3/110mm, grubość ścianki 2,6mm-POZ.ZAST. RURA PREIZOLOWANA PODWÓJJNA HD2dz40/125 HDPE Kod pozycji: 0109-01	m	18,5
36	KNR 2-20u1 0900/03		Montaż kolan łukowych 90 stopni na rurach osłonowych o średnicy do 30mm	kolano	2
37	KNR 2-20u1 0900/03		Montaż kolan łukowych 90 stopni na rurach osłonowych o średnicy do 30mm-rury wejściowe do budynku	kolano	4
38	KNR 2-15 0403/01		Rurociągi instalacji c.o. o połączeniach spawanych (na ścianach) d=10-15mm - odpowietrzenie-steel dn15 Kod pozycji: 0403-01	m	10
39	KNR 2-15 0403/04		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm, o połączeniach spawanych, na ścianach-rury steel w piwnicach budynku-dn32 Kod pozycji: 0403-01	m	30
40	KNR 2-15 0509/01		Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy do 150mm - w sąsiednim budynku Kod pozycji: 0509-01	m	2,4
41	KNR 2-16 0306/02		Izolacja j rurociągów o średnicy zewnętrznej 42-63mm, jednowarstwowa otulinami z PIANKI POLIURETANOWEJ grubości 30mm w płaszczu z PCV dn 32 Kod pozycji: 0306-02	mb	30
42	KNR 2-15 0408/04		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2
43	KNR 2-15 0408/03		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
44	KNR 2-15 0408/04		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
45	KNR 2-15 0408/02		Zawory regulacyjne do c.o. o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
46	KNR 2-15 0114/06		Zawory cyrkulacyjne o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
		45330000-9	1.4. Roboty instalacyjne wewnętrzne		
			1.4.1. Wewnętrzna instalacja wodociągowa.		
		45330000-9	1.4.1.1. Instalacja wody zimnej		
47	KNR-W 2-15 0112/04		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-PE-RT/AI/PE-RT Kod pozycji: 0112-04.2	m	26
48	KNR-W 2-15 0112/03		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-PE-RT/AI/PE-RT Kod pozycji: 0112-03.2	m	19
49	KNR-W 2-15 0112/02		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-PE-RT/AI/PE-RT Kod pozycji: 0112-02.2	m	24
50	KNR-W 2-15 0112/01		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-PE-RT/AI/PE-RT Kod pozycji: 0112-01.2	m	28
51	KNR-W 2-15 0112/01		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-dz16-PE-RT/AI/PE-RT Kod pozycji: 0112-01.2	m	36
52	KNR-W 2-15 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 18mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu)-dz16PE-RT/AI/PE-RT Kod pozycji: 0116-01.3 umywalka 5*1 zlew 6*1	szt szt	5 6

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku usługowego w ramach działania „Inkubatory Lokalnego Przetwórstwa”

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			prysznic 1*1 WC 0*1 pisuar 0 zawory ze złączką do węża 1*4	szt szt szt szt	1 0 0 4
			razem	szt	16
53	KNR-W 2-15 0116/06		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 18mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu) Kod pozycji: 0116-06.3	szt	1
54	KNR-W 2-15 0127/03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 0127-03	m	133
55	KNR-W 2-15 0128/02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 0128-02	m	133
56	KNR-W 2-15 0130/04		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm Kod pozycji: 0130-04.2	szt	1
57	KNR-W 2-15 0132/01		Zawory podumywalkowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm+prysznicowe+zmywakowe+wannowe Kod pozycji: 0132-01.7	szt	13
58	KNR-W 2-15 0136/01		Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o średnicy 15mm Kod pozycji: 0136-01	szt	4
59	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm Kod pozycji: 0137-02	szt	3
60	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm+poręcze dla niepełnosprawnych Kod pozycji: 0137-02	szt	1
61	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Kod pozycji: 0137-02	szt	6
62	KNR-W 2-15 0137/09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm Kod pozycji: 0137-02	szt	2
63	KNR-W 2-15 0132/03		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm Kod pozycji: 0132-03.3	szt	3
64	KNR-W 2-15 0132/02		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm Kod pozycji: 0132-02.3	szt	3
65	KNR 0-34 0101/15		Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ Kod pozycji: 0101-15	m	70
66	KNR 0-34 0101/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ Kod pozycji: 0101-03	m	73
67	KNR-W 2-15 0127/03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 0127-03	m	143
		45330000-9	1.4.1.2. Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji w budynku		
68	KNR-W 2-15 0112/04		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych--PE-RT/AI/PE-RT Kod pozycji: 0112-04.2	m	26
69	KNR-W 2-15 0112/03		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych--PE-RT/AI/PE-RT Kod pozycji: 0112-03.2	m	19
70	KNR-W 2-15 0112/02		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych--PE-RT/AI/PE-RT Kod pozycji: 0112-02.2	m	24
71	KNR-W 2-15 0112/01		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych--PE-RT/AI/PE-RT Kod pozycji: 0112-01.2	m	38
72	KNR-W 2-15 0112/01		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-dz 16-PE-RT/AI/PE-RT Kod pozycji: 0112-01.2	m	45
73	KNR-W 2-15 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu)-dz16 i 20 Kod pozycji: 0116-01.3 umywalka 5*1 zlew 6*1 prysznic 1*1	szt szt szt	5 6 1

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku usługowego w ramach działania „Inkubatory Lokalnego Przetwórstwa”

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			WC 0*1 pisuar 0 zawory ze złączką do węża 1*4	szt szt szt	0 0 4
			razem	szt	16
74	KNR-W 2-15 0127/03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 0127-03	m	153
75	KNR-W 2-15 0136/01		Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o średnicy 15mm Kod pozycji: 0136-01	szt	4
76	KNR-W 2-15 0132/03		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm Kod pozycji: 0132-03.3	szt	3
77	KNR-W 2-15 0132/02		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm Kod pozycji: 0132-02.3	szt	3
78	KNR-W 2-15 0128/02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 0128-02	m	153
79	KNR-W 2-15 0132/01		Zawory podumywalkowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm+prysznicowe+zmywakowe+wannowe Kod pozycji: 0132-01.7	szt	16
80	KNR 0-34 0101/15		Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ Kod pozycji: 0101-15	m	60
81	KNR 0-34 0101/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ Kod pozycji: 0101-03	m	93
		45330000-9	1.4.2. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej		
			1.4.2.1. Roboty ziemne		
82	KNR 2-01 0317/02		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Kod pozycji: 0317-02.1 53,5*1*0,6*1	m3 razem	32,1 32,1
83	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka Kod pozycji: 0511-02 53,5*0,6*0,15*0,4	m3 razem	1,926 1,926
84	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka Kod pozycji: 0511-02	m3	1,926
85	KNR 2-01 0320/02		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m Kod pozycji: 0320-02.1	m3	15,408
86	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Kod pozycji: 0236-03	m3	15,408
			1.4.2.2. Roboty instalacyjne.		
87	KNR-W 2-15 0203/04		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych-SN8 Kod pozycji: 0203-04	m	19,5
88	KNR-W 2-15 0203/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych Kod pozycji: 0203-03	m	34
89	KNR-W 2-15 0203/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych Kod pozycji: 0203-03	m	12
90	KNR-W 2-15 0208/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 0208-03 piony 8*10,5 wc 1*1,5	m m razem	84 1,5 85,5
91	KNR-W 2-15 0208/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 0208-01	m	45
92	KNR-W 2-15 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych Kod pozycji: 0211-03	podejść	8

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku usługowego w ramach działania „Inkubatory Lokalnego Przetwórstwa”

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
93	KNR-W 2-15 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych Kod pozycji: 0211-01 umywalka 4 zlew 7 prysznic 1 brodzik 1 wanna 1 pralka zmywarka 1	podejść podejść podejść podejść podejść podejść razem	4 7 1 1 1 1 15
94	KNR-W 2-15 0213/05		Rury wywiewne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym-KOREK NAPOW . DN110 Kod pozycji: 0213-05	szt	4
95	KNR-W 2-15 0213/05		Rury wywiewne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym Kod pozycji: 0213-05	szt	4
96	KNR-W 2-15 0222/02		Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym Kod pozycji: 0222-02	szt	8
97	KNR-W 2-15 0232/02		Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych-POZ.ZAST ZLEW DO SPRZATANIA Kod pozycji: 0232-02.3	kpl	1
98	KNR-W 2-15 0218/01		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm ze stali nierdzewnej z zamknięciem wodnym Kod pozycji: 0232-02.3	szt	7
99	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego Kod pozycji: 0230-02.2	kpl	3
100	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego dla niepełnosprawnych+poręcze Kod pozycji: 0230-02.2	kpl	1
101	KNR-W 2-15 0229/05		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce jednokomorowy z ociekaczem Kod pozycji: 0230-02.2	szt	1
102	KNR-W 2-15 0229/05		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce jednokomorowy Kod pozycji: 0230-02.2	szt	5
103	KNR-W 2-15 0231/05		Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego z obudową do moczenia Kod pozycji: 0230-02.2	kpl	1
104	KNR-W 2-15 0230/05		Postument porcelanowy do umywalek Kod pozycji: 0230-05	kpl	4
105	KNR-W 2-15 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"dla niepełnosprawnych+poręcze Kod pozycji: 0233-03	kpl	1
			1.5. Instalacja wentylacji mechanicznej		
106	KNR 2-17 0321/05		Nagrzewnice ramowe, typ W i Pk, dwurzędowe o wielkości 7-8 i powierzchni grzejnej do 36,0m2Montaż centrali nawiewna o wydajności nawiew 4500m3/h, wywiew 450m3/h z nagrzewnicą elektryczną i automatyką sterowana czujnikiem CO2 i temperaturowym, spręż dp=250Pa-temp. nawiewu 22 st. C,wykonanie wewnętrzne + konstrukcja+Układ sterowania przepustnicami na kanałach-automatyka	szt	1
			- filtry powietrza na nawiewie w klasie filtracji G4, elektryczną, - wentylatory: nawiewne wyposażone w falowniki, - przepustnice regulacyjne na nawiewie - automatykę regulacyjno-sterującą wyposażony w sterowni z ekranem dotykowym umożliwiając włączanie i wyłączanie centrali (sterowanie czujnikiem temperatury powietrza usytuowany w kanale nawiewnym), wyposażona w dobowy i tygodniowy programator.		
107	KNR 2-17 0117/04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/II, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 280mm-kolano tłumiące 90 st.- dn 250- 2szt	m2	1
108	KNR-W 2-17 0123/03		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 315mm 30,5	m2 razem	30,5 30,5
109	KNR-W 2-17 0108/03		Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1000mm 6,6	m2 razem	6,6 6,6
110	KNR-W 2-17 0140/01		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm-ANEMOSTAT nawiewny KWO-125- z regulacją		

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku usługowego w ramach działania „Inkubatory Lokalnego Przetwórstwa”

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			5	szt	5
			razem	szt	5
111	KNR-W 2-17 0140/02		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 280mm-ANEMOSTAT nawiewny KWO-150- z regulacją		
			2	szt	2
			razem	szt	2
112	KNR 0-34 0114/12		Izolacja grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 324-356mm matami (płytami) Thermasheet Alu Stucco, UV i Ultra-poz.zast. do 630mm	m2	30,5
113	KNR 0-34 0114/12		Izolacja grubości 10mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 324-356mm matami (płytami) Thermasheet Alu Stucco, UV i Ultra-poz.zast. do 6000mm	m2	6,6
114	KNR-W 2-17 0206/01		Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika, do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących do 355mm i masie do 15kg-łazienkowewłączane włącznikiem światła i czujnikiem ruchu	szt	5
			$Vw=300m3/h-3 szt$		
			$Vw=200m3/h-2 szt$		
115	KNR-W 2-15 0112/02		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-do odprowadzenia skroplin	m	3
116	KNR-W 2-17 0147/01		Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy do 315mm-dn250 Kod pozycji: 0145-01.1	szt	1
117	KNR 0-34 0114/11		Izolacja przewodów wentylacyjnych o średnicy zewnętrznej 100-400mm matami z wełny mineralnej z folią aluminiową grubości 40mm Kod pozycji: 0114-11	m2	2
118	KNR-W 2-17 0144/01		Wyrzutnie dachowe, kołowe, typ C o średnicy do 200mm	szt	5
			$dn150-3 szt$		
			$dn125-2 szt$		
119	KNR-W 2-17 0149/01		Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 160mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	5
			$dn150-3 szt$		
			$dn125-2 szt$		
120	KNR-W 2-17 0204/02		Wentylatory promieniowe o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 45kg z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika	szt	3
			wentylatory dachowe $V=200m3/h$		
121	KNR-W 2-17 0152/02		Wywiewniki dachowe gwiazdowe o średnicy 200mm-turbowenty dn 150	szt	5
		45331100-7	1.6. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
			1.6.1. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA i c.t.-Roboty montażowe		
122	KNR 2-15u1 000800/01		Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm-dz16 polietylen sieciowany z wkładką aluminiową w posadzce PE-RT/Al/PE-RT-do ogrzewania grzejnikowego Kod pozycji: 000800-01.1 9*2*6	m	108
			razem	m	108
123	KNR 2-15u1 000800/01		Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm-dz20-25 polietylen sieciowany z wkładką aluminiową w posadzce PE-RT/Al/PE-RT-do ogrzewania grzejnikowego Kod pozycji: 000800-01.1	m	66
124	KNR 2-15u1 000800/02		Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm-polietylen sieciowany z wkładką aluminiową w posadzce PE-RT/Al/PE-RT-do ogrzewania grzejnikowego Kod pozycji: 000800-01.1	m	26
125	KNR 2-15u1 000800/03		Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40mm-polietylen sieciowany z wkładką aluminiową w posadzce PE-RT/Al/PE-RT-do ogrzewania grzejnikowego Kod pozycji: 000800-01.1	m	16
126	KNR 2-15 0408/04		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej DN32 w budynku sąsiednim Kod pozycji: 0408-04	szt	2
127	KNR 2-15 0408/01		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm-kpl. zaworów odcinających na zasilaniu i powrocie przed grzejnikami Kod pozycji: 0408-01	kpl	7
128	KNR 2-15 0417/01		Grzejniki stalowe płytowe o powierzchni grzewczej: - do 2,5m2b z podejściem dolnym z wbudowanymi zaworami termostatycznymi Kod pozycji: 0417-01	kpl	7
			$CV33s-600/I,8 - I$		

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku usługowego w ramach działania „Inkubatory Lokalnego Przetwórstwa”

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			CV33s-600/1,0 - 1		
			CV33s-600/1,2 - 1		
			CV22-600/0,6 - 1		
			CV22-600/0,4 - 2		
			CV11-600/0,8- 1		
129	KNR 2-15 0417/01		Grzejniki stalowe płytowe o powierzchni grzewczej: - do 2,5m2b z podejściem dolnym do grzejników łazienkowych Kod pozycji: 0417-01	kpl	1
			Łazienkowy SAC11/600-1		
130	KNR 2-15 0422/01		Rury przyłączone do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych d=10-15mm Kod pozycji: 0422-01	kpl	8
131	KNR 2-15 0415/01		Zawory do regulacji c.o. dn=15mm-głowice termostaticzne gazowe Kod pozycji: 0415-01	szt	7
132	KNR 2-15 0415/01		Zawory do regulacji c.o. dn=15mm-zawory termostaticzne Kod pozycji: 0415-01	szt	1
133	KNR 2-15 0415/05		Zawory odpowietrzające d=10mm automatyczne Kod pozycji: 0415-05	szt	2
134	KNR 2-15 0512/01		Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji Kod pozycji: 0512-01	urząd	8
135	KNR 2-15 0404/02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 0404-02	m	216
136	KNR 2-16 0306/02		Izolacja j rurociągów o średnicy zewnętrznej 42-63mm, jednowarstwowa otulinami z PIANKI POLIURETANOWEJ grubości 6 mm w gruncie Kod pozycji: 0306-02	mb	216
137	KNR 2-15 0512/02		Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	urządzeń	8
138	KNR 2-15 0404/02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 0404-02	m	216

Spis działów przedmiaru robót

Budowa budynku usługowego w ramach działania „Inkubatory Lokalnego Przetwórstwa”

-	Nr	Kod CPV	Opis
	1.		Instalacje sanitarne
	1.1.		Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej
	1.1.1.	45100000-8	Dział nr 1. Przygotowanie terenu pod budowę [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę] ziemne]
	1.1.1.1.		Roboty ziemne.
	1.1.1.2.		Roboty instalacyjne.
	1.1.1.2.1.	45200000-9	Dział nr 2. Roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej [CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej]
	1.2.	45232130-2	Przyłącze wodociągowe
	1.2.1.	45111200-0	Roboty instalacyjne
	1.2.2.	45111200-0	Roboty ziemne
	1.2.3.	45231110-9	Roboty montażowe
	1.3.	45232130-2	Przyłącze Ciepłne
	1.3.1.	45111200-0	Roboty instalacyjne
	1.3.1.1.	45111200-0	Roboty ziemne
	1.3.1.2.	45231110-9	Roboty montażowe
	1.4.	45330000-9	Roboty instalacyjne wewnętrzne
	1.4.1.		Wewnętrzna instalacja wodociągowa.
	1.4.1.1.	45330000-9	Instalacja wody zimnej
	1.4.1.2.	45330000-9	Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji w budynku
	1.4.2.	45330000-9	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
	1.4.2.1.		Roboty ziemne
	1.4.2.2.		Roboty instalacyjne.
	1.5.		Instalacja wentylacji mechanicznej
	1.6.	45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
	1.6.1.		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA i c.t.-Roboty montażowe