

Przedmiar robót

INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE

Obiekt	Rozbudowa Budynku Ośrodka Kultury w Sejnach
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	Sejny ul. 1 Maja 17
Zamawiający	Ośrodek Kultury w Sejnach
Inwestor	Ośrodek Kultury w Sejnach
Biuro kosztorysowe	Usługi Projektowe i Informatyczne Danuta Piszczatowska

Spis treści

1. Przedmiar robót 3

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa Budynku Ośrodka Kultury w Sejnach

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Przyłącze kanalizacji zewnętrznej deszczowej		
			1.1. Roboty ziemne.		
1	Kalkulacja indywidualna		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 78*2*0,6	m3	93,6
			razem	m3	93,6
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 78*2*0,4	m3	62,4
			razem	m3	62,4
4	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka+obsypka Kod pozycji: 0511-02 78*1*0,3	m3	23,4
			razem	m3	23,4
5	KNR 2-01 0230/01		Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Kod pozycji: 0230-01.1 78*2*0,3	m3	46,8
			razem	m3	46,8
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 78*2*0,7	m3	109,2
			razem	m3	109,2
7	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Kod pozycji: 0236-03 78*2	m3	156
			razem	m3	156
8	KNR 2-01 0233/02		Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75KM) 78*2	m2	156
			razem	m2	156
			1.2. Roboty instalacyjne.		
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	12
10	KNR-W 2-18 0408/03		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk typu ciężkiego SN8 Kod pozycji: 0408-02	m	51
11	KNR-W 2-18 0408/04		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk typu ciężkiego SN8 Kod pozycji: 0408-02	m	43
12	KNR-W 2-18 0518/01		Studnie kanalizacyjne systemowe HOBAS z rur o średnicy 1000mm+ pokrywa+wypożażenie Kod pozycji: 0613-0301	kpl	6
13	KNR-W 2-18 0524/02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu-montaz Kod pozycji: 0613-0301	szt	5
14	KNR-W 2-18 0524/02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem z syfonem-wpust liniowy L=2x5,0m Kod pozycji: 0613-0301	szt	2
15	KNR-W 2-18 0706/01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba) Kod pozycji: 0706-01.1	próba	1
16	Kalkulacja indywidualna		Roboty demontazowe instalacji przy budynku, wraz robotami naprawczymi	kpl	1
			2. Przyłącze kanalizacji zewnętrznej sanitarnej		
			2.1. Roboty ziemne.		
17	Kalkulacja indywidualna		Obsługa geodezyjna: wytyczenie trasy, pomiary bieżące i kontrolne oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1
18	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 4*2*0,6	m3	4,8
			razem	m3	4,8

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa Budynku Ośrodka Kutury w Sejnach

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
19	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 4*2*0,4	m3	3,2
			razem	m3	3,2
20	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka+obsypka Kod pozycji: 0511-02 4*1*0,3	m3	1,2
			razem	m3	1,2
21	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 4*2*0,3	m3	2,4
			razem	m3	2,4
22	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 4*2*0,7	m3	5,6
			razem	m3	5,6
23	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Kod pozycji: 0236-03 4*2	m3	8
			razem	m3	8
24	KNR 2-01 0233/02		Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) 4*2	m2	8
			razem	m2	8
			2.2. Roboty instalacyjne.		
25	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	4
26	KNR-W 2-18 0706/01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba) Kod pozycji: 0706-01.1	próba	1
27	Kalkulacja indywidualna		Roboty demontazowe instalacji przy budynku, wraz robotami naprawczymi	kpl	1
			3. Instalacja cieplna preizolowan i instalacja wodna preizolowana		
			3.1. Roboty ziemne.		
28	Kalkulacja indywidualna		Obsługa geodezyjna: wytyczenie trasy, pomiary bieżące i kontrolne oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1
29	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 32*1	m3	32
			razem	m3	32
30	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka+obsypka Kod pozycji: 0511-02 32*0,3	m3	9,6
			razem	m3	9,6
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 32	m3	32
			razem	m3	32
32	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Kod pozycji: 0236-03 32	m3	32
			razem	m3	32
33	KNR 2-01 0233/02		Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) 32	m2	32
			razem	m2	32
			3.2. Roboty instalacyjne.		
34	KNR 2-20u1 0100/01		Montaż rur preizolowanych dla rurociągu o średnicy do 48,3/110mm, grubość ścianki 2,6mm-czteroprzewodowych dz40/40/40/26/250 z polipropylenu Kod pozycji: 0408-02	m	32

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa Budynku Ośrodka Kultury w Sejnach

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-15 0112/04		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	6
36	KNR 2-15 0112/02		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2
37	KNR 2-20u1 0100/01		Montaż rur preizolowanych dla rurociągu o średnicy do 48,3/110mm, grubość ścianki 2,6mm-dz40/175-woda zimna Kod pozycji: 0408-02	m	32
38	KNR-W 2-18 0706/01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba) Kod pozycji: 0706-01.1	próba	2
39	Kalkulacja indywidualna		Roboty demontazowe instalacji przy budynku, wraz robotami naprawczymi	kpl	1
40	KNR 2-18 0913/01		Studnie rewizyjne o głębokości 3m z kręgów betonowych o średnicy 800mm-studnia dn 1000 PVC z zaworami odwadniającymi	studnię	1
		45330000-9	4. Roboty instalacyjne wewnętrzne		
		45330000-9	4.1. Instalacja wody zimnej, ciepłej, zimnej i cyrkulacji w budynku		
41	KNR-W 2-15 0112/04		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 0112-02.2	m	34
42	KNR-W 2-15 0112/02		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-Pexc/Al/PExc Kod pozycji: 0112-02.2	m	34
43	KNR-W 2-15 0112/01		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-dz 16Pexc/Al/PExc Kod pozycji: 0112-01.2	m	68
44	KNR-W 2-15 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu)-dz16 i 20 Kod pozycji: 0116-01.3 umywalka 2*12 zlew 2*2 prysznic 1*0 pisuar 1*2 zawory ze złączką do węża 1*2	szt szt szt szt szt	24 4 0 2 2
			razem	szt	32
45	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	102
46	KNR-W 2-15 0136/01		Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o średnicy 15mm Kod pozycji: 0136-01	szt	2
47	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm-dla niepełnosprawnych Kod pozycji: 0137-02	szt	1
48	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm Kod pozycji: 0137-02	szt	4
49	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm z wyjmowaną wylewką Kod pozycji: 0137-02	szt	1
50	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Kod pozycji: 0137-02	szt	1
51	KNR-W 2-15 0234/02		Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym Kod pozycji: 0137-09	kpl	1
52	KNR-W 2-15 0128/02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 0128-02	m	102
53	KNR-W 2-15 0132/01		Zawory podumywalkowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm+pisuary+zmywakowe Kod pozycji: 0132-01.7	szt	22
54	KNR 0-34 0101/15		Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ Kod pozycji: 0101-15	m	64
55	KNR 0-34 0101/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ Kod pozycji: 0101-03	m	68
		45232000-2	4.2. INSTALACJA WOD. - KAN.		
			4.2.1. Instalacja kanalizacji sanitarnej		
56	KNR 4-02 0201/03		Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej średnicy 100mm-demontaż+ montaż na dn 160+likwidacja studni kanalizacyjnej	m	12
57	KNR 2-15 0228/03		Rurociągi z PCW o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków-PO ścianach budynku 12*5	m	60
			razem	m	60

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa Budynku Ośrodka Kultury w Sejnach

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR 2-15 0228/04		Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków		
			42	m	42
			razem	m	42
59	KNR 2-15 0205/02		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową		
			podejścia pod:		
			umywalki 5*2,5	m	12,5
			zlewy 1*1,5	m	1,5
			wanny 0*1,5	m	0
			brodziki 0*2,5	m	0
			pisuar 1*3	m	3
			kratki 2*2	m	4
			pralki, suszarki		
			razem	m	21
60	KNR 2-15 0217/03		Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone metodą wciskową-		
			piony 5	szt	5
			razem	szt	5
61	KNR 2-15w 0213/05		Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110		
			piony 4	szt	4
			razem	szt	4
62	KNR 2-15w 0213/05		Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110-korek napow.		
			piony 1	szt	1
			razem	szt	1
63	KNR 2-15 0208/03		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową		
			podejścia pod:		
			umywalki 5	podejście	5
			zlewy 1	podejście	1
			brodziki-n.sp. 0	podejście	0
			WANNY		
			pralki		
			pisuar 1	podejście	1
			KRATKI 2	podejście	2
			razem	podejście	9
64	KNR 2-15 0208/05		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową		
			podejścia pod miski WC		
			4	podejście	4
			razem	podejście	4
65	KNR 2-15 0220/05		Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce		
				szt	1
			<i>Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej dwukomorowe Z JEDNYM OTWOREM NA BATERIĘ I Z SYFONEM MOSIĘŻNYM CHROMOWANYM</i>		
66	KNR 2-15 0221/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym-dla niepełnosprawnych z poręczami		
			1	szt	1
			razem	szt	1
			<i>UMYWALKI 50cm Z JEDNYM OTWOREM NA BATERIĘ I Z SYFONEM MOSIĘŻNYM CHROMOWANYM -</i>		
67	KNR 2-15 0221/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		
			4	szt	4
			razem	szt	4
			<i>UMYWALKI 50cm Z JEDNYM OTWOREM NA BATERIĘ I Z SYFONEM MOSIĘŻNYM CHROMOWANYM</i>		
68	KNR 2-15 0221/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		
			2	szt	2
			razem	szt	2
			<i>UMYWALKI 70cm Z JEDNYM OTWOREM NA BATERIĘ I Z SYFONEM MOSIĘŻNYM CHROMOWANYM</i>		
69	KNR 2-15 0224/03		Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt-niepełnosprawnych		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa Budynku Ośrodka Kutyry w Sejnach

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
70	KNR 2-15 0224/03		MISKI USTĘPOWE PORCELANOWE "KOMPAKT" Z PŁUCZKĄ DWUDZIELNĄ 3 LUB 6 LITRÓW Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	3
			razem	kpl	3
71	KNR 2-15 0212/01		MISKI USTĘPOWE PORCELANOWE "KOMPAKT" Z PŁUCZKĄ DWUDZIELNĄ 3 LUB 6 LITRÓW Wpusty ze stali nierdzewnej podłogowe o średnicy 50mm	szt	2
72	KNR 2-15 0225/02		Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	1
	45331200-8		5. Klimatyzacja		
73	Kalkulacja indywidualna		KLIMATYZATORY w obiekcie-7 jednostek wewnętrznych+1 jednostka zewnętrzna-Qch=40,0kW+odprowadzenie skroplin pompowe do kanalizacji	kpl	1
			ELEMENTY MONTAŻOWE		
			KLIMATYZATOR WEWNĘTRZNY ŚCIENNY INWERTEROWY 8,0kW-2		
			KLIMATYZATOR WEWNĘTRZNY KASETONOWY INWERTEROWY -6,3kW-5		
			MONTAŻ INSTALACJI Z RUR d: 12,7x28,58; 12,7x22,22; 9,52x19,05; , URUCHOMIENIE , POMIARY I REGULACJ w izolacji		
			6. Instalacja wentylacji		
74	KNR-W 2-17 0208/02		Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 315mm i masie do 42kg	szt	1
75	Kalkulacja indywidualna		Montaż centrali nawiewno-wywiewnej z rekuperacją, o wydajności nawiew 1200m3/h, wywiew 880m3/h z wymiennikiem przeciwprądowym, nagrzewnicą elektryczną automatyką sterowana czujnikiem CO2 i temperaturowym, spręż dp=300Pa-,wykonanie wewnętrzne + konstrukcja	kpl	1
			- filtry powietrza na nawiewie i wyciągu w klasie filtracji G4, nagrzewnica elektryczna - wentylatory: nawiewne i wywiewne wyposażone w falowniki, - przepustnice regulacyjne na nawiewie i wywiewie, - automatyczny bei-pass - automatykę regulacyjno-sterującą wyposażony w sterowni z ekranem dotykowym umożliwiając włączanie i wyłączanie centrali (sterowanie czujnikiem temperatury powietrza i wilgotności usytuowany w kanale wywiewnym), wyposażona w dobowy i tygodniowy programator.		
76	Kalkulacja indywidualna		Montaż centrali nawiewno-wywiewnej z rekuperacją, o wydajności nawiew 1200m3/h, wywiew 1150m3/h z wymiennikiem przeciwprądowym, nagrzewnicą elektryczną automatyką sterowana czujnikiem CO2 i temperaturowym, spręż dp=300Pa-,wykonanie wewnętrzne + konstrukcja	kpl	1
			- filtry powietrza na nawiewie i wyciągu w klasie filtracji G4, nagrzewnica elektryczna - wentylatory: nawiewne i wywiewne wyposażone w falowniki, - przepustnice regulacyjne na nawiewie i wywiewie, - automatyczny bei-pass - automatykę regulacyjno-sterującą wyposażony w sterowni z ekranem dotykowym umożliwiając włączanie i wyłączanie centrali (sterowanie czujnikiem temperatury powietrza i wilgotności usytuowany w kanale wywiewnym), wyposażona w dobowy i tygodniowy programator.		
77	KNR-W 2-17 0108/03		Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1000mm 110	m2	110
			razem	m2	110
78	KNR-W 2-17 0117/05		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej czarnej, kołowe, typ B/II (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 400mm 40	m2	40
			razem	m2	40
79	KNR-W 2-17 0140/02		Nawiewniki + dysze dalekiego zasięgu 44	szt	44
			razem	szt	44
			zawór wywiewny dn 125-4 szt		
			zawór wywiewny dn 160-1 szt		
			zawór wywiewny dn 150-1 szt		
			zawór wywiewny dn 100-1 szt		
			dysze dalekiego zasięgu dn 150-6 szt		
			nawiewnik strumieniowy dalekiego zasięgu dn 150-8 szt		
			kratka nawiewna 200x100 -2 szt		
			wywiewnik z przepustnica 425x75 mm-6 szt		
			zawór nawiewny dn 150 -3szt		
			kratka wywiewna z przepustnica 250x100mm -1szt		
			kratka wywiewna z przepustnica 200x150mm -9szt		
			kratka wywiewna z przepustnica 200x100mm -2szt		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa Budynku Ośrodka Kultury w Sejnach

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
80	KNR 0-34 0114/11		Izolacja przewodów wentylacyjnych o średnicy zewnętrznej 100-400mm matami z wełny mineralnej z folią aluminiową grubości 40mm	m2	70
81	KNR 0-34 0114/11		Izolacja przewodów wentylacyjnych o średnicy zewnętrznej 100-400mm matami z wełny mineralnej w płaszczy stalowym grubości 100mm	m2	7,3
82	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	24
83	KNR-W 2-17 0145/03		Wyrzutnie dachowe, kołowe, z pionowym wylotem powietrza, kołowe typ D o średnicy do 315mm Kod pozycji: 0145-01.1	szt	2
84	KNR-W 2-17 0143/02		Czerpnie dachowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 1760mm Kod pozycji: 0145-01.1	szt	1
85	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	125
86	KNR 0-34 0114/20		Izolacja przewodów wentylacyjnych o średnicy zewnętrznej 100-400mm matami z wełny mineralnej z folią aluminiową grubości 100mm+BLACHA STALOWA Kod pozycji: 0114-11	m2	25
87	Kalkulacja indywidualna		przebiecia kanałów wentylacyjnych	m2	12
88	Kalkulacja indywidualna		obudowa kanałów wentylacyjnych	m2	56
89	KNR 2-17 0149/02		Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 250mm	szt	1
90	Kalkulacja indywidualna		Regulatory przepływu	szt	3
			reg. przepł. 300x150-2		
			reg. przepł. 150x150-1		
	45331100-7	7. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
91	KNR 2-15u1 000900/04		Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze", typ - SWP-4, SWN-2 11-12 obwodów Kod pozycji: 000800-01.1 1	szt	1
			razem	szt	1
92	KNR 2-15u1 000900/02		Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze", typ - SWP-2, SWN-2 5-7 obwodów Kod pozycji: 000800-01.1 2	szt	2
			razem	szt	2
93	KNR 2-15u1 000900/01		Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze", typ - SWP-1, SWN-1 2-4 obwodów Kod pozycji: 000800-01.1 1	szt	1
			razem	szt	1
94	KNR 2-15u1 000900/05		Montaż sieci przewodów z polietylenu sieciowanego PERT/AL/PERT w peszlu DZ16	m	792
95	KNR 2-15u1 000800/02		Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm PERT/AL/PERT	m	26
96	KNR 2-15u1 000800/03		Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40mm PERT/AL/PERT	m	56
97	KNR 2-15 0417/01		Grzejniki stalowe płytowe o powierzchni grzewczej: - do 2,5m2b z podejściem dolnym MATOWE W KOLORZE GRAFITOWYM LUB CZARNE Kod pozycji: 0417-01	kpl	21
			CV33/900/700-1		
			CV33/600/1000-1		
			CV33/600/1200-1		
			CV33/600/900-1		
			CV22/900/1000-5		
			CV22/900/1400-1		
			CV22/600/1000-1		
			CV22/600/1100-3		
			CV22/600/600-1		
			CV22/600/500-1		
			CV11/450/400-1		
			CV11/500/400-1		
			CV11/500/400-1		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa Budynku Ośrodka Kultury w Sejnach

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNR 2-15 0415/05		Zawory odpowietrzające d=10mm automatyczne Kod pozycji: 0415-05	szt	8
99	KNR 2-15 0512/01		Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji Kod pozycji: 0512-01	urząd	41
100	KNR 2-15 0404/02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 0404-02 874	m	874
				razem m	874
101	ki		Napełnienie zładu w instalacji	uzup	1