

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Modernizacja budynku Cieszyńskiego Ośrodka Kultury "Dom narodowy" w Cieszynie**
Nazwy i kody CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Adres obiektu budowlanego: **Budynek Cieszyńskiego Ośrodka Kultury "Domu narodowego"**
43-400 Cieszyn, Rynek 12
Nazwa i adres zamawiającego: **Cieszyński Ośrodek Kultury "Dom narodowy"**
43-400 Cieszyn, Rynek 12
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-06-30**
Nazwa obiektu lub robót: **INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Roboty budowlane
2	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Demontaże
3	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Armatura i urządzenia
4	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Rury i złączki wodociągowe
5	Rury i kształtki kanalizacyjne

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
			Modernizacja budynku Cieszyńskiego Ośrodka Kultury "Dom narodowy" w Cieszynie		
1	1.		Roboty budowlane		
1	1.1	ST(wk)-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	320,0
2	1.2	ST(wk)-01	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1804,0*0,07*0,09		11,3652
			RAZEM:	11,3652	m3
3	1.3	ST(wk)-01	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1804,0		1 804,0000
			RAZEM:	1 804,0000	m
4	1.4	ST(wk)-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi 150 mm	szt	15
5	1.5	ST(wk)-01	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych, długość przebicia do 30 cm, rura Fi 120 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			14*3		17,0000
			RAZEM:	17,0000	otwór
6	1.6	ST(wk)-01	Mechaniczne przebijanie otworów - przejście przejście przez dach, rura Fi 160 mm	otwór	5
7	1.1.2	ST(wk)-01	Usunięcie gruzu z budynku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			11.4+15*3,14*0,075*0,075*0,2 +17*3,14*0,06*0,06*0,3 +5*3,14*0,08*0,08*0,3		11,5408
			RAZEM:	11,5408	m3
8	1.1.3	ST(wk)-01	Załadowanie i przewóz samochodem skrzyniowym materiałów sypkich na odległość do 4km, załadowanie i wyładowanie ręczne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			11.541*1,60		18,4656
			RAZEM:	18,4656	t
2	2.		Demontaże		
9	2.1	ST(wk)-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi: 15 mm	m	155,0
10	2.2	ST(wk)-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi: 20 mm	m	65,0
11	2.3	ST(wk)-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi: 25-32 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			35,0+20,0		55,0000
			RAZEM:	55,0000	m
12	2.4	ST(wk)-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi: 40 mm	m	19,0
13	2.5	ST(wk)-01	Demontaż urządzeń sanitarnych, zlewozmywak	kpl	2
14	2.6	ST(wk)-01	Demontaż podgrzewacza przepływowego	szt	5
15	2.7	ST(wk)-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody, 80-l	szt	1
16	2.8	ST(wk)-01	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	8
17	2.9	ST(wk)-01	Demontaż zaworu czepnego muszli klozetowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			8		8,0000
			RAZEM:	8,0000	szt
18	2.10	ST(wk)-01	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	12
19	2.11	ST(wk)-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			12+2		14,0000
			RAZEM:	14,0000	szt
20	2.13	01.01.00	Załadowanie i przewóz samochodem skrzyniowym materiałów sztukowych na odległość do 10km, załadowanie i wyładowanie ręczne	kurs	2
3	3.		Armatura i urządzenia		
21	3.1	ST(wk)-01	Montaż umywalki pojedynczej, wiszącej, porcelanowej, szer. 50cm, z półpostumentem, z syfonem, wraz ze stelażem podtynkowym	kpl	11
22	3.2	ST(wk)-01	Montaż umywalki pojedynczej, wiszącej, porcelanowej, szer. 50cm, z półpostumentem, z syfonem, wraz ze stelażem podtynkowym i poręczami dla niepełnosprawnych	kpl	1
23	3.3	ST(wk)-01	Montaż umywalki pojedynczej, wiszącej, porcelanowej, szer. 50cm, z półpostumentem, z syfonem	kpl	2
24	3.4	ST(wk)-01	Montaż miski ustępowej wiszącej, ze zbiornikiem splukującym	kpl	16
25	3.5	ST(wk)-01	Montaż miski ustępowej wiszącej, ze zbiornikiem splukującym, wraz ze stelażem podtynkowym i poręczami dla niepełnosprawnych	kpl	3
26	3.6	ST(wk)-01	Montaż pisuaru pojedynczego ze stelażem podtynkowym i zaworem splukującym	kpl	1
27	3.7	ST(wk)-01	Montaż pisuaru pojedynczego, z zaworem splukującym	kpl	2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
28	3.8	ST(wk)-01	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego, ze stali nierdzewnej 60x50cm, wraz z syfonem z tworzyw sztucznych Fi50	szt	2
29	3.9	ST(wk)-01	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego, ze stali nierdzewnej 60x50cm, wraz z syfonem z tworzyw sztucznych Fi50	kpl	3
30	3.10	ST(wk)-01	Montaż zaworu czerpalnego ze złączką do węża DN15	szt	8
31	3.11	ST(wk)-01	Montaż wpustu łazienkowego z PP, DN-75-z kratką ze stali nierdzewnej	szt	5
32	3.12	ST(wk)-01	Montaż baterii umywalkowej, stojącej, Dn-15-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			11	11,0000	
			RAZEM:	11,0000	szt
33	3.13	ST(wk)-01	Montaż baterii umywalkowej, jednouchwytowej, stojącej, Dn-15-mm dla niepełnosprawnych	szt	3
34	3.14	ST(wk)-01	Montaż baterii zlewozmywakowej, stojącej, Dn-15-mm	szt	5
35	3.15	ST(wk)-01	Montaż zaworu kulowego ćwierćobrotowego, kątownego DN15	szt	83
36	3.16	ST(wk)-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm	szt	7
37	3.17	ST(wk)-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-20-mm	szt	1
38	3.18	ST(wk)-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-25-mm	szt	4
39	3.19	ST(wk)-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-32-mm	szt	1
40	3.20	ST(wk)-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-40-mm	szt	1
41	3.21	ST(wk)-01	Montaż pojemnościowego podgrzewacza wody wraz z podejściem, podgrzewacz elektryczny 5l	kpl	4
42	3.22	ST(wk)-01	Montaż pojemnościowego podgrzewacza wody wraz z podejściem, podgrzewacz elektryczny 10l	kpl	8
43	3.23	ST(wk)-01	Montaż pojemnościowego podgrzewacza wody wraz z podejściem, podgrzewacz elektryczny 15l	kpl	1
44	3.24	ST(wk)-01	Montaż drzwiczek rewizyjnych 30x30-cm	szt	11
4	4.		Rury i złączki wodociągowe		
45	4.1	ST(wk)-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rura 16x2,0	m	159,0
46	4.2	ST(wk)-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rura 20x2,25	m	80,0
47	4.3	ST(wk)-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rura 25x2,5	m	48,0
48	4.4	ST(wk)-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rura 32x3,0	m	28,0
49	4.5	ST(wk)-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rura 40x4,0	m	5,0
50	4.6	ST(wk)-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rura 50x4,5	m	23,0
51	4.7	ST(wk)-01	Montaż uchwyty stalowego - Płytki montażowa pojedyncza	szt	30
52	4.8	ST(wk)-01	Montaż uchwyty stalowego - Płytki montażowa podwójna	szt	19
53	4.9	ST(wk)-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			159.0+80.0+48.0+28.0+5.0+23.0	343,0000	
			RAZEM:	343,0000	m
54	4.10	ST(wk)-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych		
Wyliczenie ilości robót:					
			159.0+80.0+48.0+28.0+5.0+23.0	343,0000	
			RAZEM:	343,0000	m
55	4.11	ST(wk)-01	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
Wyliczenie ilości robót:					
			159.0+80.0+48.0+28.0+5.0+23.0	343,0000	
			RAZEM:	343,0000	m
56	4.12	ST(wk)-01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, izolacja grubości 9-mm, dla rurociągu Fi 16	m	110,0
57	4.13	ST(wk)-01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, izolacja grubości 9-mm, dla rurociągu Fi 20	m	80,0
58	4.14	ST(wk)-01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, izolacja grubości 9-mm, dla rurociągu Fi 25	m	48,0
59	4.15	ST(wk)-01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, izolacja grubości 9-mm, dla rurociągu Fi 32	m	28,0
60	4.16	ST(wk)-01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, izolacja grubości 9-mm, dla rurociągu Fi 40	m	5,0
61	4.17	ST(wk)-01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, izolacja grubości 9-mm, dla rurociągu Fi 40	m	23,0
62	4.18	ST(wk)-01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej, gr. 20mm, dla rur Fi 16	m	49,0

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	5.		Rury i kształtki kanalizacyjne		
63	5.1	ST(wk)-01	Rurociągi z PVC, kanalizacyjne wewnętrzne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50 mm	m	25,0
64	5.2	ST(wk)-01	Rurociągi z PVC, kanalizacyjne wewnętrzne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone na wcisk, Fi-75 mm	m	36,0
65	5.3	ST(wk)-01	Rurociągi z PVC, kanalizacyjne wewnętrzne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone na wcisk, Fi-110 mm	m	39,0
66	5.4	ST(wk)-01	Rurociągi z PVC, kanalizacyjne wewnętrzne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone na wcisk, Fi-160 mm	m	10,0
67	5.5	ST(wk)-01	Czyszczeniaki z HT/PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, DN50	szt	1
68	5.6	ST(wk)-01	Czyszczeniaki z HT/PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, DN75	szt	2
69	5.7	ST(wk)-01	Czyszczeniaki z HT/PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, DN110	szt	7
70	5.8	ST(wk)-01	Montaż końcówki rury wywiewnej DN160	szt	5
71	5.9	ST(wk)-01	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			25.0	25,0000	
			RAZEM:	25,0000	m
					25,0
72	5.10	ST(wk)-01	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-powyżej 63 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			36.0+39.0+10.0	85,0000	
			RAZEM:	85,0000	m
					85,0
73	5.11	ST(wk)-01	Montaż dołącznika kominka 160/75 popiel	szt	2
74	5.12	ST(wk)-01	Montaż dołącznika kominka 160/110 popiel	szt	3
75	5.13	ST(wk)-01	Montaż drzwiczek rewizyjnych 20x20 cm	szt	10
76	5.14	ST(wk)-01	Montaż zaworu napowietrzającego, DN110	szt	2
77	5.15	ST(wk)-01	Montaż zaworu napowietrzającego, DN50	szt	1
78	5.16	ST(wk)-01	Układanie rur osłonowych stalowych Fi-do 150 mm	m	10,0