

PRZEDMIAR ROBÓT

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Remont Żłobka Miejskiego w Ostrołęce - branża sanitarna Etap I - Pom. Nr 17, 21, 22, 23, 24, 26, 29 i 30
ADRES INWESTYCJI: 07-410 Ostrołęka
ul. Dr. J. Psarskiego 17
INWESTOR: Miasto Ostrołęka
07-400 Ostrołęka
Plac. gen. J. Bema 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: SANITARNA Eliza Dąbkowska
DATA OPRACOWANIA: 2020-09-21

NARZUTY
Koszty pośr. od R [KpR]
Zysk od R [ZR]
Stawka VAT [SV]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

Kalkulację uproszczoną wykonano na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2004, Nr 130 poz.1389).

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- dokumentacja projektowa
- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny"
- planowany zakres prac
- założenia wyjściowe do kosztorysowania uzgodnione z Inwestorem
- zastosowano ceny średnie krajowe netto dla robót instalacyjnych wg. wydawnictwa "SEKOCENBUD" na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Uwaga:

Kod pozycji nie stanowi wskazanie obowiązującej podstawy normatywnej. Nie ma zatem również wskazania, iż opisy pozycji przedmiarowych mają odpowiadać opisom z bazy normatywnej (KNR lub KNNR).

Przedmiar robót stanowi integralną część dokumentacji projektowej w skład, której wchodzi:

- projekty budowlane,
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,

Rozpatrywanie dokumentacji projektowej należy dokonać łącznie, bez wybiórczych podziałów na poszczególne elementy opracowania.

WYKONAWCA:

Remont Żłobka Miejskiego w Ostrołęce - branża sanitarna Etap I - Pom. Nr 17, 21, 22, 23, 24, 26, 29 i 30

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne CPV-45330000-9				
1.1	Instalacja centralnego ogrzewania CPV-45330000-6 - Etap I - Pom. Nr 17, 21, 22, 23, 24, 26, 29 i 30				
1.2	Instalacja wod-kan CPV-45330000-3 - Etap I - Pom. Nr 17, 21, 22, 23, 24, 26, 29 i 30				
2	Roboty budowlane CPV 45000000-7				
	Kosztorys razem				

Słownie:

Remont Żłobka Miejskiego w Ostrołęce - branża sanitarna Etap I - Pom. Nr 17, 21, 22, 23, 24, 26, 29 i 30

Obmiar

Numer pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych zawierającej wymagania dla danej pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru, określony zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką robót lub na podstawie wskazanych publikacji	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary której dotyczy pozycja przedmiaru	Poszcz.	Ilość jednostek miary pozycji przedmiaru
KOSZTORYS: Remont Żłobka Miejskiego w Ostrołęce - branża sanitarna Etap I - Pom. Nr 17, 21, 22, 23, 24, 26, 29 i 30						
1			Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne CPV-45330000-9			
1.1			Instalacja centralnego ogrzewania CPV-45330000-6 - Etap I - Pom. Nr 17, 21, 22, 23, 24, 26, 29 i 30			
1 d.1.1	SST2	KNR 4-02 402-402-402-052	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl		
			18	kpl	18,000	
					RAZEM	18,000
2 d.1.1	SST2	KNR 4-02W 402W-0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
			117	m	117,000	
					RAZEM	117,000
3 d.1.1	SST2	KNR 4-02W 402W-0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
4 d.1.1	SST2	KNR 4-02W 402W-0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
			49	m	49,000	
					RAZEM	49,000
5 d.1.1	SST2	KNR 4-02W 402W-0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
6 d.1.1	SST2	KNR 4-02W 402W-0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
			54	m	54,000	
					RAZEM	54,000
7 d.1.1	SST2	KNR 4-02 402-402-402-013	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt		
			22	szt	22,000	
					RAZEM	22,000
8 d.1.1	SST2	KNR 4-02W 402W-0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
9 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			18 * 2	m	36,000	
					RAZEM	36,000
10 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			54	m	54,000	
					RAZEM	54,000
11 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
12 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			15	m	15,000	

Obmiar

Numer pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych zawierającej wymagania dla danej pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru, określony zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką robót lub na podstawie wskazanych publikacji	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary której dotyczy pozycja przedmiaru	Poszcz.	Ilość jednostek miary pozycji przedmiaru
					RAZEM	15,000
13 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
14 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			72	m	72,000	
					RAZEM	72,000
15 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
16 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0405-09	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
17 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0418-07	Grzejniki stalowe C22-600 /0,6 z kompletem zawieszek	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
18 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0418-07	Grzejniki stalowe C22-600/ 0,7 z kompletem zawieszek	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe C33-450/0,8	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
20 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe C33-600/0,8	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
21 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe C33-900/1,4	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe C33-900/1,6	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl		
			poz.17 + poz.18 + poz.19 + poz.20 + poz.21 + poz.22	kpl	18,000	
					RAZEM	18,000
24 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0409-07	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 42 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0409-06	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 35 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

Obmiar

Numer pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych zawierającej wymagania dla danej pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru, określony zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką robót lub na podstawie wskazanych publikacji	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary której dotyczy pozycja przedmiaru	Poszcz.	Ilość jednostek miary pozycji przedmiaru
26 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0409-05	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 28 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
27 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0409-02	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 15 mm	szt		
			22	szt	22,000	
					RAZEM	22,000
28 d.1.1	SST2	kalk. własna	tuleje dla rur przy przejściach przez stropy i ściany dla rur dn 20-75 mm	szt		
			25	szt	25,000	
					RAZEM	25,000
29 d.1.1	SST2	KNR 2-15 215 -215-215-215- 040	Zawory kulowe gwintowane z półsrubunkiem podpionowe Dn15 mm	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
30 d.1.1	SST2	KNR 2-15 215 -215-215-215- 040	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.1.1	SST2	KNR 2-15 215 -215-215-215- 040	Zawory MSV-F2 dn 40 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0412-02	Zawory grzejnikowe RA-N-P Dn15 mm wraz z głowicą termostatyczną zdalnie sterowaną (pom. nr 17 i 24)	szt		
			13	szt	13,000	
					RAZEM	13,000
33 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0412-02	Zawory grzejnikowe RA-N-P Dn15 mm wraz z głowicą termostatyczną	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
34 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0412-01	Zawory RLV-P Dn15 mm	szt		
			18	szt	18,000	
					RAZEM	18,000
35 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0412-01	Zawory odcinające kulowe 15 mm	szt		
			11 * 2	szt	22,000	
					RAZEM	22,000
36 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0412-01	Zawory odcinające kulowe 20 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0412-01	Zawory odcinające kulowe 25 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0412-01	Zawory odcinające kulowe 50 mm na gałęziach	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

Obmiar

Numer pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych zawierającej wymagania dla danej pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru, określony zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką robót lub na podstawie wskazanych publikacji	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary której dotyczy pozycja przedmiaru	Poszcz.	Ilość jednostek miary pozycji przedmiaru
39 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt		
			11	szt	11,000	
					RAZEM	11,000
40 d.1.1	SST2	KNR 2-15W 215W-0128-02a	Płukanie instalacji j w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14 + poz.15 + poz.9 + poz.16	m	242,000	
					RAZEM	242,000
41 d.1.1	SST2	KNR 2-15 215 -215-215-040	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.40	m	242,000	
					RAZEM	242,000
42 d.1.1	SST2	KNR 4 N004 -N004-N004-N004-	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			18	urz.	18,000	
					RAZEM	18,000
43 d.1.1	SST2	KNR 00-34 34 -34-34-34-0101-1	Izolacja rurociągów śr. 12 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			poz.9	m	36,000	
					RAZEM	36,000
44 d.1.1	SST2	KNR 00-34 34 -34-34-34-0101-1	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			poz.10	m	54,000	
					RAZEM	54,000
45 d.1.1	SST2	KNR 00-34 34 -34-34-34-0101-1	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			poz.11	m	18,000	
					RAZEM	18,000
46 d.1.1	SST2	KNR 00-34 34 -34-34-34-0101-1	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami FRZ gr.20 mm (N)	m		
			poz.12	m	15,000	
					RAZEM	15,000
47 d.1.1	SST2	KNR 00-34 34 -34-34-34-0101-1	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
			poz.13	m	6,000	
					RAZEM	6,000
48 d.1.1	SST2	KNR 00-34 34 -34-34-34-0101-1	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
			poz.14	m	72,000	
					RAZEM	72,000
49 d.1.1	SST2	KNR 00-34 34 -34-34-34-0110-0	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 42 mm otulinami FRZ lub otulinami FRZ i matami (płytami) FR - gr. izolacji 40 mm	m		
			poz.15	m	30,000	
					RAZEM	30,000
50 d.1.1	SST2	KNR 00-34 34 -34-34-34-0111-1	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 54 mm otulinami lub otulinami i matami (płytami) - gr. izolacji 50 mm	m		

Obmiar

Numer pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych zawierającej wymagania dla danej pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru, określony zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką robót lub na podstawie wskazanych publikacji	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary której dotyczy pozycja przedmiaru	Poszcz.	Ilość jednostek miary pozycji przedmiaru
			poz.16	m	11,000	
					RAZEM	11,000
1.2			Instalacja wod-kan CPV-45330000-3 - Etap I - Pom. Nr 17, 21, 22, 23, 24, 26, 29 i 30			
51 d.1.2	SST2	KNR 4-02W 402W-0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
52 d.1.2	SST2	KNR 4-02W 402W-0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
53 d.1.2	SST2	KNR 4-02W 402W-0108-02	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
54 d.1.2	SST2	KNR 4-02W 402W-0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
55 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0230-02 a	Umywalka z otworem, bez przelewem, z syfonem podtynkowym chromowanym i sitkiem odpływowym chromowanym - wersja przystosowana do montażu w przedszkolach.	kpl		
			5	kpl	5,000	
					RAZEM	5,000
56 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0230-02 a	Umywalka z otworem, bez przelewem, z syfonem podtynkowym chromowanym i sitkiem odpływowym chromowanym	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0229-04	Zlew 2-komorowy ze stali nierdzewnej, nakładany w komplecie z syfonem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0137-02	Baterie umywalkowe stojące do wody zmieszanej dn15 mm	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
59 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0112-01	RurociągiPP jednorodne o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
60 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych jednorodne o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
61 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych STABI	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
62 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych STABI	m		
			22	m	22,000	

Obmiar

Numer pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych zawierającej wymagania dla danej pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru, określony zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką robót lub na podstawie wskazanych publikacji	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary której dotyczy pozycja przedmiaru	Poszcz.	Ilość jednostek miary pozycji przedmiaru
					RAZEM	22,000
63 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych SATBI	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
64 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0132-03	Zawory przelotowe kulowe z półrubunkiem w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
65 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
66 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0132-03	Zawory przelotowe kulowe z półrubunkiem w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
67 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0130-01	Zawory kątowe do podłączenia spluczek WC	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
68 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0132-04	Zawory termostatyczne do cwu TM3400 o śr. nominalnej 32 mm	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
69 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0132-01	Zawory termostatyczne do cwu TM3400 o śr. nominalnej 15 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
71 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
72 d.1.2	SST2	KNR 4-02W 402W-0211-06 z	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
73 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
74 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000

Obmiar

Numer pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych zawierającej wymagania dla danej pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru, określony zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką robót lub na podstawie wskazanych publikacji	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary której dotyczy pozycja przedmiaru	Poszcz.	Ilość jednostek miary pozycji przedmiaru
75 d.1.2	SST2	KNR 2-15 215-215-215-022	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' z deską twardą z tworzywa sztucznego, z dwuczęściowym siedziskiem	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
76 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0137-09	Baterie natryskowe do wody zmieszanej o śr. nominalnej 15 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
77 d.1.2	SST2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0232-02	Brodziki natryskowe głębokie 90x90cm	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
79 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
80 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50/40 mm o połączeniach wciskowych	przejęć		
			10	przejęć	10,000	
					RAZEM	10,000
81 d.1.2	SST2	KNR 2-15W 215W-0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	przejęć		
			4	przejęć	4,000	
					RAZEM	4,000
2			Roboty budowlane CPV 45000000-7			
82 d.2	SST1	KNR 4-01 401-401-401-020	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
83 d.2	SST1	KNR 4-01 401-0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Podłogi w pomieszczeniach objętych zakresem robót - otwory rewizyjne. Założono 18 szt. otworów o pow. ok. 0,8 m2	m3		
			1,45	m3	1,450	
					RAZEM	1,450
84 d.2	SST1	KNR 4-01W 401W-0203-08	zasklepienie otworów rewizyjnych po wykonaniu prac	m3		
			1,45	m3	1,450	
					RAZEM	1,450
85 d.2	SST1	kalk. własna	osłony grzejnika	szt		
			18	szt	18,000	
					RAZEM	18,000
86 d.2	SST1	KNR 4-01W 401W-0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			0,28	m3	0,280	
					RAZEM	0,280

Obmiar

Numer pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych zawierającej wymagania dla danej pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru, określony zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką robót lub na podstawie wskazanych publikacji	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary której dotyczy pozycja przedmiaru	Poszcz.	Ilość jednostek miary pozycji przedmiaru
87 d.2	SST1	KNR 4-01W-401W-0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
88 d.2	SST1	KNR 4-01W-401W-0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
89 d.2	SST1	KNR 2-02 202-202-202-200	Obud.pion.ów i poziomów płytami gips.-karton.na rusztach metal jednowarstw.	m2		
			44,0	m2	44,000	
					RAZEM	44,000
90 d.2	SST1	KNR 4-01 401-401-401-032	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------