

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa i kod zamówienia:

Modernizacja ogrodzenia, wymiana instalacji centralnego ogrzewania oraz wykonanie sceny i pochylni dla niepełnosprawnych przy Środowiskowym Domu Samopomocy w Ostrzeszowie

– Grupa CPV 452, 453 i 454

2. Nazwy i kody:

Roboty w zakresie nawierzchni z wyjątkiem dróg	- CPV 45233250-6
Wznoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej	- CPV 45262400-5
Roboty murarskie i murowe	- CPV 45262500-6
Instalowanie centralnego ogrzewania	- CPV 45331100-7
Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych	- CPV 45332400-7
Wznoszenie ogrodzeń	- CPV 45342000-6
Roboty malarskie	- CPV 45442100-8
Roboty wykończeniowe, pozostałe	- CPV 45450000-6

3. Adres wykonania robót:

ul. Kościuszki 2
63-500 Ostrzeszów

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

Miejsko-Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej
ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów

5. Data opracowania przedmiaru:

24.10.2008 r.

6. Autor opracowania:

Tadeusz Gruchala

tech. bud. TADEUSZ GRUCHAŁA
upr. bud. konstr. budowlane
Nr UAN-IV-10220/18/82
członek SKB Nr 0606
63-500 Ostrzeszów, ul. Łaziebnna 1a

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT				
1		ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ	1	51
1.1	45342000-6	Modernizacja (wymiana) ogrodzenia	1	9
1.2		Wykonanie sceny z zadaszeniem	10	27
1.2.1	45262300-4; 45262500-6	Fundamenty i ściany sceny	10	16
1.2.2	45262400-5	Konstrukcja stalowa sceny z pokryciem	17	21
1.2.3	45262300-4; 45233250-6	Schody i nawierzchnia sceny	22	27
1.3	45262300-4; 45233250-6	Pochylnia dla niepełnosprawnych	28	44
1.4	45442100-8; 45450000-6	Roboty pozostałe	45	51
2	45330000-9	ROBOTY BRANŻY INSTALACYJNEJ	52	90
2.1	45331100-7	Wymiana instalacji c.o.	52	83
2.2	45332400-7	Roboty uzupełniające	84	90

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ			
1.1	45342000-6		Modernizacja (wymiana) ogrodzenia			
1 d.1.1	KNR 2-25 0307-04	ST.00.	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie 1.50*(61.50+31.00+37.0)	m ² m ²	 194.250	
					RAZEM	194.250
2 d.1.1	BCR 3.7.2.002 analiza indywidualna	ST.00.	Transport gruzu z rozbiórki - na odległość do 1 km wraz z opłatą za składowanie poz.1*0.015	m ³ m ³	 2.914	
					RAZEM	2.914
3 d.1.1	BCR 3.7.2.003	ST.00.	Transport gruzu z rozbiórki - dodatek za każdy następny 1 km - do 5 km Krotność = 4 poz.2	m ³ m ³	 2.914	
					RAZEM	2.914
4 d.1.1	BCI 2.19.1.013	ST.00.	Ogrodzenie panelowe kratowe - panel typu 8/6/8 o wys. 1,83 m, obsadzone na słupkach stalowych, systemowych o rozstawie 2,5 m, osadzanych w prefabrykowanych elementach betonowych, podmurówka prefabrykowana betonowa o wys. 25 i gr. 8 cm. Elementy metalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo w kolorze brązowym 61.50+31.00	m m	 92.500	
					RAZEM	92.500
5 d.1.1	BCI 2.19.1.011 analiza indywidualna	ST.00.	Ogrodzenie betonowe prefabrykowane z betonu wibroprasowanego o wys. 1,75 m <strona zachodnia>37.00	m m	 37.000	
					RAZEM	37.000
6 d.1.1	KNR 2-01 0125-04 0125-08	ST.00.	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przewozem taczakami <przy ogrodzeniu>1.50*(61.50+31.00+31.75+24.50-3.40-1.50*2)+<przy blaszaku>1.50*6.00	m ² m ²	 222.525	
					RAZEM	222.525
7 d.1.1	BCI 6.5.2.009	ST.00.	Obrzeża betonowe, kolorowe o wymiarach 30 x 8 cm, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <przy ogrodzeniu>61.50-1.50+31.75-3.40+24.50-1.50+31.00-1.50+<z tyłu sceny>9.00+1.50*2+<przy blaszaku>1.50*2+6.00+<przy parkingu>18.80+1.50	m m	 182.150	
					RAZEM	182.150
8 d.1.1	BCI 8.2.1.004	ST.00.	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Thuja BRABANT o wys. nie mniejszej niż 100 cm 100.00	szt. szt.	 100.000	
					RAZEM	100.000
9 d.1.1	BCI 8.2.1.003	ST.00.	Wyściółkowanie terenu obsadzonego krzewami warstwą kory sosnowej o śr. gr. 10 cm poz.6+1.50*(9.00+6.00+18.80)	m ² m ²	 273.225	
					RAZEM	273.225
1.2			Wykonanie sceny z zadaszeniem			
1.2.1	45262300-4; 45262500-6		Fundamenty i ściany sceny			
10 d.1.2.	BCI 1.3.2.001 1	ST.00.	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz., głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.III-IV 0.90*0.30*(5.50+7.50)*2+0.90*0.30*0.60*6	m ³ m ³	 7.992	
					RAZEM	7.992
11 d.1.2.	BCI 2.13.1.001 1	ST.00.	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym pod ławy i stopy fundamentowe 0.10*0.30*(5.50+7.50)*2+0.10*0.30*0.60*6	m ³ m ³	 0.888	
					RAZEM	0.888
12 d.1.2.	BCI 2.2.21.006 1	ST.00.	Przygotowanie i montaż zbrojenia fi 12 mm z prętów zbrojonych 0.89*0.50*8*2*6/1000	t t	 0.043	
					RAZEM	0.043

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.2. 1	BCI 2.2.21.005	ST.00.	Przygotowanie i montaż zbrojenia do fi 6 mm z prętów gładkich 0.222*1.80*4*6/1000	t t	 0.010	
					RAZEM	0.010
14 d.1.2. 1	BCI 2.2.2.002	ST.00.	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3 z betonu B-20 0.60*0.60*0.40*6	m ³ m ³	 0.864	
					RAZEM	0.864
15 d.1.2. 1	BCI 2.2.1.002	ST.00.	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne - o szerokości do 0,6 m z betonu B-20 0.30*0.80*(5.50+7.50)*2	m ³ m ³	 6.240	
					RAZEM	6.240
16 d.1.2. 1	BCI 2.1.1.004	ST.00.	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. 0.45*0.25*(5.50+7.50)*2	m ³ m ³	 2.925	
					RAZEM	2.925
1.2.2	45262400-5		Konstrukcja stalowa sceny z pokryciem			
17 d.1.2. 2	BCI 3.1.3.004	ST.00.	Konstrukcje podparć, zawieszęń, osłon o masie do 50,0 kg - podstawy, słupy i płatwie z malowaniem na gotowo <wg zestawienia rys. nr 3>621.75/1000	t t	 0.622	
					RAZEM	0.622
18 d.1.2. 2	BCI 3.1.3.005	ST.00.	Konstrukcje podparć, zawieszęń, osłon o masie do 250,0 kg - kratownic z malowaniem na gotowo <wg zestawienia rys. nr 5>145.52*3/1000	t t	 0.437	
					RAZEM	0.437
19 d.1.2. 2	BCI 2.6.4.001	ST.00.	Deskowanie połaci płytą OSB3 gr. 20 mm 5.90*7.58	m ² m ²	 44.722	
					RAZEM	44.722
20 d.1.2. 2	BCI 2.7.8.005	ST.00.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.20*(5.90+7.58)*2	m ² m ²	 5.392	
					RAZEM	5.392
21 d.1.2. 2	BCI 2.7.3.001	ST.00.	Pokrycie dachów, dachówką bitumiczną zgrzewalną o wym pasa 1,0 x 0,28 m 6.00+7.60	m ² m ²	 13.600	
					RAZEM	13.600
1.2.3	45262300-4; 45233250-6		Schody i nawierzchnia sceny			
22 d.1.2. 3	BCI 2.13.1.015	ST.00.	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów sypkich - pospółka 0.20*5.00*7.60	m ³ m ³	 7.600	
					RAZEM	7.600
23 d.1.2. 3	BCI 6.2.1.003	ST.00.	Podbudowa betonowa z betonu B-15 0.10*6.00*7.60	m ³ m ³	 4.560	
					RAZEM	4.560
24 d.1.2. 3	BCI 6.4.4.007	ST.00.	Chodniki z kostki brukowej betonowej, kolorowej o grub. 6 cm na podsypce cementowo piaskowej 5.50*9.00	m ² m ²	 49.500	
					RAZEM	49.500
25 d.1.2. 3	analiza indywidualna	ST.00.	Montaż palisady kolorowej prostokątnej o wym. 16x10x40 <jako podstopnie schodów sceny>7.50*3	m m	 22.500	
					RAZEM	22.500
26 d.1.2. 3	analiza indywidualna	ST.00.	Montaż gazonów kolorowych z betonu wibroprasowanego o wysokości 30 cm	m		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<boki sceny 3 rzędy>6.00*3*2	m	36.000	
					RAZEM	36.000
27 d.1.2. 3	BCI 8.2.1.004	ST.00.	Sadzenie krzewów iglastych w gazonach przy scenie - Thuja Globsa Compacta, Hoseri i Teddy	szt.		
			6*2	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
1.3	45262300-4; 45233250-6		Pochylnia dla niepełnosprawnych			
28 d.1.3	BCR 14.1.3.005	ST.00.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			13.30	m	13.300	
					RAZEM	13.300
29 d.1.3	BCR 14.1.2.015	ST.00.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
			3.30*14.80	m ²	48.840	
					RAZEM	48.840
30 d.1.3	BCI 1.3.3.001	ST.00.	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m, ze złożeniem urobku na odkład, przy zagłębieniu do 1,5m - kat. gruntu 3 (0.35+0.40)*(14.80+13.30)	m ³		
				m ³	21.075	
					RAZEM	21.075
31 d.1.3	BCI 2.13.1.001	ST.00.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10	m ³		
			0.35*0.10*(14.80+13.30)	m ³	0.984	
					RAZEM	0.984
32 d.1.3	BCI 2.2.21.005	ST.00.	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych fundamentów - prętami stal. okrągłymi, gładkimi FI 6 mm	t		
			0.222*0.88*(14.80+13.30)/0.25/1000	t	0.022	
					RAZEM	0.022
33 d.1.3	BCI 2.2.21.006	ST.00.	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych fundamentów - prętami stal., okrągłymi, żebrowanymi FI 12 mm	t		
			0.89*(14.80+13.50+0.30*4*2)*4/1000	t	0.109	
					RAZEM	0.109
34 d.1.3	BCI 2.2.22.001	ST.00.	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych	m ²		
			0.25*(14.80+13.30)*2	m ²	14.050	
					RAZEM	14.050
35 d.1.3	BCI 2.2.1.002	ST.00.	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne - o szerokości do 0,6 m z betonu B-20	m ³		
			0.25*0.25*(14.80+13.30+0.30*4*2)	m ³	1.906	
					RAZEM	1.906
36 d.1.3	BCI 2.1.1.004	ST.00.	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.	m ³		
			0.25*0.55*(14.80+1.30)	m ³	2.214	
					RAZEM	2.214
37 d.1.3	BCI 2.8.9.006	ST.00.	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej	m ²		
			uszczelnienie z zastosowaniem mikrozaprawy	m ²	17.710	
			0.55*(14.80+1.30)*2			
					RAZEM	17.710
38 d.1.3	BCI 1.3.8.001	ST.00.	Ręczne zasypywanie wykopów	m ³		
			poz.30	m ³	21.075	
					RAZEM	21.075
39 d.1.3	BCI 6.2.1.011	ST.00.	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub. po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			1.00*14.80	m ²	14.800	
					RAZEM	14.800
40 d.1.3	BCI 6.2.1.004	ST.00.	Podbudowa betonowa z betonu B-10	m ³		
			0.10*1.00*14.80	m ³	1.480	
					RAZEM	1.480
41 d.1.3	BCI 6.4.4.021	ST.00.	Pochylnia i zejście z kostki betonowej śrutowanej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, podstopnie schodów z palisady prostokątnej jak przy scenie	m ²		
			3.30*14.80	m ²	48.840	
					RAZEM	48.840
42 d.1.3	KNNR 2 1301-04	ST.00.	Balustrady pochylni wykonane zgodnie z rys. nr 9 - malowane proszkowo na gotowo	m		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			14.80+13.30	m	28.100	
					RAZEM	28.100
43 d.1.3	KNR 0-23 0933-01	ST.00.	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy (żywiczny) 0.30*(14.80+13.0)	m ² m ²	 8.340	
					RAZEM	8.340
44 d.1.3	KNR 0-23 0933-04	ST.00.	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. ATLAS lub równoważnych poz.43	m ² m ²	 8.340	
					RAZEM	8.340
1.4	45442100-8; 45450000-6		Roboty pozostałe			
45 d.1.4		ST.00.	Dostawa i montaż daszka łukowego z profili aluminiowych o wym. 100x250 cm wraz z naprawą ewentualnych uszkodzeń w elewacji <nad drzwiami od podwórza>1.00	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
46 d.1.4	BCR 1.9.8.011	ST.00.	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych układanych na klej 20x25 cm <po przeróbkach instalacyjnych>10.00	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
47 d.1.4	BCR 1.9.5.007	ST.00.	Wymiana posadzki z płytek układanych na klej 30x30 cm <j.w.>6.00	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000
48 d.1.4	BCR 1.13.10.012	ST.00.	Zabezpieczenie podłóg folią 174.7-(4.5+16.8+6.8)+201.4+70.60	m ² m ²	 418.600	
					RAZEM	418.600
49 d.1.4	BCR 1 1.13.3.005	ST.00.	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem <pom. piwniczne 01-04 i 07 oraz 09-010 ściany w 30% po wymianie instalacji c.o.>2.41*(4.69+7.86+4.93*2+7.86+4.90+7.86+4.95+5.60)*2*30% <pom. parteru j.w.>3.25*(5.00*3+3.52+6.04+5.92)*2+4.53*(8.00*15.82)*2*30% <pom. piętra j.w.>2.90*(5.00*3+3.50+6.19+5.92)*2*30% <minus pow. okien ponad 3,00 m2>-(2.00*1.90*6+2.10*3.00*3+3.00*3.00)+<pow. ościeży okiennych>0.45*[(2.00+1.90*2)*6+(2.10+3.00*2)*3+3.00*3]	m ² m ² m ² m ²	 77.477 542.110 53.261 -20.055	
					RAZEM	652.793
50 d.1.4	BCR 1 1.13.3.002	ST.00.	Malowanie dwukrotne starych tynków wewn. farbami emulsyjnymi - ścian poz.49-418.6	m ² m ²	 234.193	
					RAZEM	234.193
51 d.1.4	KNR 4-01 1204-05	ST.00.	Jednokrotne malowanie starych tynków wewn. ścian farbami emulsyjnymi poz.49/0.30	m ² m ²	 2175.977	
					RAZEM	2175.977
2	45330000-9		ROBOTY BRANŻY INSTALACYJNEJ			
2.1	45331100-7		Wymiana instalacji c.o.			
52 d.2.1	KNNR 8 0422-01	ST.01.	Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2 4.00+2.0	kpl kpl	 6.000	
					RAZEM	6.000
53 d.2.1	KNNR 8 0422-02	ST.01.	Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej 7,5 m2 6.00	kpl kpl	 6.000	
					RAZEM	6.000
54 d.2.1	KNNR 8 0422-03	ST.01.	Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej 10,0 m2 1.00	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
55 d.2.1	KNNR 8 0422-07	ST.01.	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego 7.00	kpl kpl	 7.000	
					RAZEM	7.000
56 d.2.1	KNNR 8 0412-05	ST.01.	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki fi 15-20 mm 20.00*2	szt szt	 40.000	
					RAZEM	40.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2.1	KNNR 8 0502-01	ST.01.	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 15-20 mm 48.0+40.00	m m	 88.000	
					RAZEM	88.000
58 d.2.1	KNNR 8 0502-02	ST.01.	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 25-32 mm 52.00+31.00	m m	 83.000	
					RAZEM	83.000
59 d.2.1	KNNR 8 0502-03	ST.01.	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 40-50 mm 42.00+59.00	m m	 101.000	
					RAZEM	101.000
60 d.2.1	KNNR 4 0403-07	ST.01.	Montaż rurociągów stalowych w połączeniach spawanych, na ścianach budynków, o średnicy 65 mm 12.00	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
61 d.2.1	KNR-W 2- 15 0418-07	ST.01.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x800 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
62 d.2.1	KNR-W 2- 15 0418-07	ST.01.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x1000 5.00	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
63 d.2.1	KNR-W 2- 15 0418-07	ST.01.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x1200 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
64 d.2.1	KNR-W 2- 15 0418-07	ST.01.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x1600 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
65 d.2.1	KNR-W 2- 15 0418-07	ST.01.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typ VK 22x600x1800 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
66 d.2.1	KNR-W 2- 15 0418-07	ST.01.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 typ VK 22x900x600 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
67 d.2.1	KNR-W 2- 15 0418-07	ST.01.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 typ VK 22x900x800 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
68 d.2.1	KNNR 4 0405-03	ST.01.	Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych, na ścianach budynków o średnicy 15 mm 152.00	m m	 152.000	
					RAZEM	152.000
69 d.2.1	KNNR 4 0405-04	ST.01.	Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych, na ścianach budynków o średnicy 18 mm 32.00	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000
70 d.2.1	KNNR 4 0405-05	ST.01.	Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych, na ścianach budynków o średnicy 22 mm 52.00	m m	 52.000	
					RAZEM	52.000
71 d.2.1	KNNR 4 0405-06	ST.01.	Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych, na ścianach budynków o średnicy 28 mm 80.00	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000
72 d.2.1	KNR INS- TAL 0304- 04	ST.01.	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm 5.00	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
73 d.2.1	KNR INS- TAL 0302- 02	ST.01.	Odsadzka z kolan i rur miedzianych o śr.zew 15 mm w ins- talacji c.o. 6.00	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.2.1	KNR INS-TAL 0307-01	ST.01.	Płukanie instalacji c.o.	m		
			316.00	m	316.000	
					RAZEM	316.000
75 d.2.1	KNNR 4 0406-02 01	ST.01.	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			316.00	m	316.000	
					RAZEM	316.000
76 d.2.1	KNNR 4 0411-03	ST.01.	Zawory kulowe gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
			4.00	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
77 d.2.1	KNR INS-TAL 0309-09	ST.01.	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
			10.00	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
78 d.2.1	KNR INS-TAL 0309-07	ST.01.	Głowica zaworu grzejnikowego (VK) termostatyczna do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
			19.00	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
79 d.2.1	KNR INS-TAL 0309-02	ST.01.	Garnitur przyłączeniowy grzejnika VK o śr.nom. 15 mm	szt.		
			19.00	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
80 d.2.1	KNNR 4 0429-04	ST.01.	Montaż rur przyłącznych z miedzi o średnicy 15 mm	kpl		
			19.00	kpl	19.000	
					RAZEM	19.000
81 d.2.1	KNNR 4 0436-01	ST.01.	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
			19.00	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
82 d.2.1	KNZ 15 26-01	ST.01.	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			52.00	m	52.000	
					RAZEM	52.000
83 d.2.1	KNZ 15 27-01	ST.01.	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			80.00	m	80.000	
					RAZEM	80.000
2.2 45332400-7			Roboty uzupełniające			
84 d.2.2	BCA 70-80-11	ST.00.	Instalacja wodociągowa w budynku użyteczności publicznej z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych	pkt wod.		
			2.00	pkt wod.	2.000	
					RAZEM	2.000
85 d.2.2	BCA 72-80-31	ST.00.	Instalacja kanalizacyjna w budynku użyteczności publicznej z rur PCW i żeliwnych (poziomy) o połączeniach kielichowych.	pkt kan.		
			2.00	pkt kan.	2.000	
					RAZEM	2.000
86 d.2.2	BCI 4.5.5.006	ST.00.	Umywalka pojedyncza z syfonem i półpostumentem	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
87 d.2.2	BCI 4.5.6.006	ST.00.	Bidet stojący z baterią i syfonem	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
88 d.2.2	BCR 5.1.13.002	ST.00.	Wymiana baterii umywalkowej	szt.		
			3.00	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
89 d.2.2	BCR 5.3.14.005	ST.00.	Wymiana umywalki fajansowej, ze wspornikiem i syfonem z tworzywa wraz z montażem półpostumentu	szt.		
			3.00	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
90 d.2.2	BCR 5.3.14.009	ST.00.	Wymiana istniejących misek na miski ustępowe dla niepełnosprawnych	kpl.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.00	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000