

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Remont budynku Urzędu Miejskiego w Jedwabnem

Adres: Żwirki i Wigury 3
18-420 Jedwabne

Kody CPV: 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania

Inwestor: Gmina Jedwabne
ul. Żwirki i Wigury 3
18-429 Jedwabne

Wykonawca: Obsługa Inwestycji Budowlanych Izabela Zaczek
Spokojna 10
18-400 Stare Kupiski

Sporządził: inż. Izabela Zaczek
Sprawdził:
Data opracowania: 13.01.2020

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45111300-1 CPV	Roboty rozbiórkowe			
1.1 (P1)	KNR-W 4-01 0353-0700 sala szkoleniowa (1/6) szatnia (1/5) pomieszczenie socjalne (1/4) pomieszczenie warsztatowe (1/2) wc dla niepełn. (1/7) wc męskie(1/8)	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 3 1 1 2 2 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 3,000 1,000 1,000 2,000 2,000 2,000	11,000
1.2 (P2)	KNR-W 4-01 0353-0500 analogia wc dla niepełnosprawnych (1/7) pomieszczenie warsztatowe (1/2)	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- demontaż drzwi 0,8*2,05 1,4*2,05	m2 m2 m2	 1,640 2,870	4,510
1.3 (P3)	KNR 4-01 0348-0100 analogia wc dla niepełnosprawnych (1/7) pomieszczenie warsztatowe (1/2, 1/3)	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej - rozebranie ściany działowej z g-k 1,68*3,02*0,10 5,51*3,02	m2 m2 m2	 0,507 16,640	17,147
1.4 (P4)	KNR-W 4-01 0353-0500 analogia sala szkoleniowa (1/6)	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż stolarki okiennej 1,5*1,70*4	m2 m2	 10,200	10,200
1.5 (P5)	KNR-W 4-01 0353-0400 analogia wc dla niepełn. (1/7) wc męskie (1/8)	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż stolarki okiennej 1 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	2,000
1.6 (P6)	KNR 4-01 0535-0800 analogia wc męskie i wc dla niepełn. sala szkoleniowa (1/0)	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie parapetów zewnątrznych (1,0*0,25*2) 2,20*0,25*4	m2 m2 m2	 0,500 2,200	2,700
1.7 (P7)	KNR 4-01 0329-0500 BC_201904 sala szkoleniowa (1/6) pom. socjalne (1/4) szatnia (1/5) wc męski (1/8) wc dla niepełn. (1/7)	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej,dla otworów drzwiowych i okiennych 0,1*2,06*0,25*3 (1,0*2,06*0,25)+(0,1*2,06*0,25) (1,0*2,06*0,25)+(0,1*2,06*0,25) (0,1*2,06*0,15) (0,2*2,06*0,15)	m3 m3 m3 m3 m3 m3	 0,155 0,567 0,567 0,031 0,062	1,382
1.8 (P8)	KNR 4-04 0504-0300 BC_201904 wc męskie (1/8) wc dla niepełn. (1/7) pomieszczenie socjalne (1/4)	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 2,70*1,22 2,7*1,68 3,25*2,76	m2 m2 m2 m2	 3,294 4,536 8,970	16,800

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.9 (P9)	KNR 4-01 0818-0500 BC_201904 pomieszczenie warsztatowe (1/2, 1/3)	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - PCV 32,5+32,9	m2 m2	 65,400	 65,400
1.10 (P10)	KNR 4-02 0235-0600 BC_201904 wc dla niepełnospr.	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.11 (P11)	KNR 4-02 0235-0800 BC_201904 wc dla niepełnospr.	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.12 (P12)	KNR 4-02 0233-0600 BC_201904 szatnia	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.13 (P13)	KNR-W 4-02 0520-1100 sala szkoleniowa (1/6) pomieszczenie warsztatowe (1/2, 1/3) pomieszczenie socjalne (1/4) wc dla niepełnospr. (1/7) wc męskie (1/8)	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2,0 m - Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych typu "fawiera" 4 4 4 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 4,000 4,000 4,000 1,000 1,000	 14,000
2	45430000-0 CPV	Pokrywanie podłóg i ścian			
2.1		Ściany działowe			
2.1.1 (P14)	KNR-I 0-24 2013-0101 analogia wc męski (1/8)	Ściany działowe z płyt gips.-włók.FERMACELL typu 1S11 na konstrukcji stal.z kształtowników U100x06;C100x06 wypełnione wełną mineralną,pokryte jednowarstwowo (płyta GKBI) (1,22*3,02) +(0,42*3,02)	m2 m2	 4,953	 4,953
2.2		Nadproże			
2.2.1 (P15)	KNR-W 4-01 0206-0100 szatnia (1/5) pomieszczenie socjalne (1/4)	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach,o powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości do 10 cm - poduszki betonowe c16/20 gr. 10 cm pod nadproże stalowe 4 4	szt. szt. szt.	 4,000 4,000	 8,000
2.2.2 (P16)	KNR-W 4-01 0314-0400 pomieszczenie socjalne (1/4) szatnia (1/5)	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP do 180 mm - dwuteownik HEB 100 2*1,5 2*1,5	m m m	 3,000 3,000	 6,000
2.2.3 (P17)	KNR 4-01 0705-0100 BC_201904 pom. socjalne (1/4) szatnia (1/5)	Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach bet.pokryw.bruzdy uprzednio zamur.ceglami lub dachówkami - Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą 2*1,5 2*1,5	m m m	 3,000 3,000	 6,000
2.2.4 (P18)	KNR 4-01 0703-0300 BC_201904 pom. socjalne (1/4) szatnia (1/5)	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki-stalowe,prefabrykowane 2*1,5 2*1,5	m m m	 3,000 3,000	 6,000
2.2.5 (P19)	KNR 4-01 0704-0100 BC_201904 pom. socjalne (1/4) szatnia (1/5)	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach 1,5*2,0*0,2 1,5*2*0,20	m2 m2 m2	 0,600 0,600	 1,200
2.2.6 (P20)	KNR 4-01 0704-0300 BC_201904 pom. socjalne (1/4) szatnia (1/5)	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach 0,6 0,6	m2 m2 m2	 0,600 0,600	 1,200

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.3		Pokrywanie ścian, sufitów i podłóg			
2.3.1 (P21)	KNR 4-01 0304-0200 BC_201904 pom. warsztatowe (1/2; 1/3)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo- wapiennej. 1,5*2,05*0,25	m3 m3	 0,769	0,769
2.3.2 (P22)	KNR 2-02 2009-0100 pom. warsztatowe (1/2; 1/3)	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu betonowym. 1,5*2,05*2	m2 m2	 6,150	6,150
2.3.3 (P23)	KNNR 2 0802-0600 BC_201904 pom. warsztatowe (1/2; 1/3)	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach 1,5*2,05*2	m2 m2	 6,150	6,150
2.3.4 (P24)	KNR 4-01 1202-0900 BC_201904 pom. socjalne (1/4) pom. warsztatowe (1/2; 1/3) szatnia (1/5)	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ((3,25*2,0*2)+(2,76*2,0*2))-((1,0*2,05*2)+(1,5*1,70)) ((11,26*3,02*2)+(5,51*3,02*2))-((1,4*2,05)+(1,5*1,7*4)+(1,0*2,05*3)) ((2,5*2,0)+(4,23*2,0)+(2,95*2,0)+(1,22*2,0)+(0,45*2,0)+(3,01*2,0))-((1,0*2,05*2))	m2 m2 m2 m2	 17,390 82,071 24,620	124,081
2.3.5 (P25)	KNR 4-01 1204-0800 BC_201904	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) 147,138+194,635	m2 m2	 341,773	341,773
2.3.6 (P26)	KNR 2-02 1102-0200 BC_201904 pom. warsztatowe (1/2; 1/3) pom. socjalne (1/4) wc męski (1/8) wc dla niepełnospr. (1/7)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. 5,51*11,26 3,25*2,76 2,70*1,22 2,70*1,68	m2 m2 m2 m2	 62,043 8,970 3,294 4,536	78,843
2.3.7 (P27)	KNR 2-02 1102-0300 BC_201904	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. 78,843	m2 m2	 78,843	78,843
2.3.8 (P28)	NNRNKB 2-02U 1134-0101 wszystkie pomieszczenia	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) 147,138	m2 m2	 147,138	147,138
2.3.9 (P29)	NNRNKB 2-02U 1134-0201 wszystkie pomieszczenia	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) 194,635	m2 m2	 194,635	194,635
2.3.10 (P30)	KNR 4-01 1204-0100 BC_201904 sala szkoleniowa (1/6) szatnia (1/5) pom. socjalne (1/4) pom. warsztatowe (1/2; 1/3) wc dla niepełnospr. (1/7) wc męski (1/8)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 10,03*5,7 (3,01*2,50)+(1,22*2,95) 3,25*2,76 5,51*11,26 1,68*2,70 1,22*2,70	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 57,171 11,124 8,970 62,043 4,536 3,294	147,138
2.3.11 (P31)	KNR 4-01 1204-0200 BC_201904 korytarz wc meski (1/8) wc dla niepełnospr. (1/7) pom. warsztatowe (1/2; 1/3) pom. socjalne (1/4)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 11,46*3,02 ((2,70*1,02*2)+(1,22*1,02*4)+(0,42*1,02*2)-(0,9*0,9)) ((2,70*1,02*2)+(1,68*1,02*2))-(0,9*0,9) ((11,26*3,02*2)+(5,51*3,02*2))-((1,4*2,05)+(1,5*1,7*4)+(1,0*2,05*3)) ((3,25*3,02*2)+(2,76*3,02*2))-((1,0*2,05*2)+(1,5*1,70))	m2 m2 m2 m2 m2	 34,609 8,125 82,071 29,650	212,713

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	szatnia (1/5)	$((2,5*3,02)+(4,23*3,02)+(2,95*3,02)+(1,22*3,02)+(0,45*3,02)+(3,01*3,02))-((1,0*2,05*2))$	m2	39,267	
	sala szkoleniowa (1/6)	$((5,5*3,02*2)+(1,03*3,02*2))-((1,0*2,05*5)+(1,5*1,7*4))$	m2	18,991	
2.3.12 (P32)	KNR 2-02 1118-0800 BC_201904 pom. socjalne (1/4) pom. warsztatowe (1/2; 1/3)	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) - posadzki z płytek "Gres" 30x30 cm 3,25*2,76 5,51*11,26	m2 m2 m2	 8,970 62,043	71,013
2.3.13 (P33)	KNR-I 0-12 1118-0800 wc dla niepełnospr. (1/7) wc męski (1/8)	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą - Posadzki z płytek terakotowych o wym 30 x 30 cm układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, spoinowanie masą fugową, układanych metodą zwykłą 2,70*1,68 2,70*1,22	m2 m2 m2	 4,536 3,294	7,830
2.3.14 (P34)	KNR-I 0-12 1119-0500 pom. socjalne (1/4) pom. warsztatowe (1/2; 1/3)	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x10 cm 3,25*2+2,76*2 5,51*2+11,26*2	m m m	 12,020 33,540	45,560
2.3.15 (P35)	KNR 2-02 0829-0800 wc dla niepełnospr. (1/7) wc męski	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) (2,70*2,0*2)+(1,68*2,0*4) (2,70*2,0*2)+(1,22*2,0*4)	m2 m2 m2	 24,240 20,560	44,800
2.3.16 (P36)	KNR 2 1405-0300 analogia sala szkoleniowa (1/6) szatnia (1/5) pom. socjalne (1/4) pom. warsztatowe (1/2; 1/3)	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą akrylową - malowanie lamperii lakierem lamperyjnym $((5,5*1,5*2)+(1,03*1,5*2))-((1,0*2,05*5)+(1,5*1,7*4))$ $((2,5*1,5)+(4,23*1,5)+(2,95*1,5)+(1,22*1,5)+(0,45*1,5)+(3,01*1,5))-((1,0*2,05*2))$ $((3,25*1,5*2)+(2,76*1,5*2))-((1,0*2,05*2)+(1,5*1,7*4))$ $((11,26*1,5*2)+(5,51*1,5*2))-((1,4*2,05)+(1,5*1,7*4)+(1,0*2,05*3))$	m2 m2 m2 m2 m2	 - 0,860 17,440 11,380 31,090	59,050
3	45421000-4 CPV	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
3.1 (P37)	KNR-W 2-02 1025-0200	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych - do skrzydeł o szer. 90 cm 8	szt. szt.	 8,000	8,000
3.2 (P38)	KNR-W 2-02 1025-0200	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych - do skrzydeł o szer. 100 cm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.3 (P39)	KNR-W 2-02 1025-0200	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych - do skrzydeł o szer. 80 cm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.4 (P40)	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone o szer. 90 cm 8*0,9*2,0	m2 m2	 14,400	14,400
3.5 (P41)	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone o szer. 100 cm 1*0,9*2,0	m2 m2	 1,800	1,800
3.6 (P42)	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone o szer. 80 cm 2*0,9*2,0	m2 m2	 3,600	3,600
3.7 (P43)	KNR-I 0-19 1023-1200 analogia pom. warsztatowe (1/2; 1/3)	Montaż drzwi z obróbką osadzenia.- dostawa i montaż drzwi: • ramiak skrzydła wykonany z drewna iglastego. • wypełnienie - płyta wiórowa otworowa. • płyta HDF uzupełniona okleiną dekoracyjną • kolor biały 1,4*2,05	m2 m2	 2,870	2,870
3.8 (P44)	KNR-I 0-19 1023-1100 sala szkoleniowa (1/6)	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 osadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia 1,5*1,7*4	m2 m2	 10,200	10,200
3.9 (P45)	KNR-I 0-19 1023-0700 wc dla niepełnospr. (1/7) wc męskie (1/8)	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni ponad 1,5 m2 osadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia 0,9*0,9 0,9*0,9	m2 m2 m2	 0,810 0,810	1,620

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.10 (P46)	KNR-W 2-02 2119-0200 analogia wc dla niepełnospr. (1/7) wc męski (1/8) sala szkoleniowa (1/6)	Parapety, półki, lądy i nakrywy o grubości elementów do 4 cm i szerokości do 30 cm. Montaż parapetów z konglomeratu o grubości 3 cm i szerokości do 30 cm (wzór uzgodnić z Inwestorem) 0,96 0,96 1,56*4	m m m m	 0,960 0,960 6,240	8,160
3.11 (P47)	KNR 2-02 0506-0101 sala szkoleniowa (1/6) wc męski (1/8) wc dla niepełnospr. (1/7)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm.- parapety zewnętrzne 1,6*0,25*4 1,0*0,25 1,0*0,25	m2 m2 m2 m2	 1,600 0,250 0,250	2,100
3.12 (P48)	KNR 2-02 1218-0500 analogia pom. warsztatowe (1/2; 1/3) pom. socjalne (1/4)	Nakładki z PCV na istniejące parapety (kolor biały) 4 1	szt. szt. szt.	 4,000 1,000	5,000
4	45310000-3 CPV	Roboty instalacyjne elektryczne			
4.1 (P49)	KNR-W 5-08 0512-0300 sala szkoleniowa (1/6) szatnia (1/5) pom. warsztatowe (1/2; 1/3)	Montaż opraw oświetleniowych rastrowych - oprawy rastrowe 1200x300x60mm, (rastry paraboliczne) natynkowe, świetlówki LED Tuba LED T8 2x36W 6 2 12	kpl. kpl. kpl. kpl.	 6,000 2,000 12,000	20,000
4.2 (P50)	KNR-W 5-08 0512-0300 analogia wc dla niepełnospr. (1/7) wc męskie (1/8)	Montaż opraw oświetleniowych - oprawy LED 12W natynkowe, kwadratowe, białe, ciepłe 6 5	kpl. kpl. kpl.	 6,000 5,000	11,000
4.3 (P51)	KNR-W 5-08 0512-0300 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawy rastrowe 60x60mm, (rastry paraboliczne) natynkowe, świetlówki LED 4x18W 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
4.4 (P52)	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
4.5 (P53)	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Za każdy następny pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego 20+10+2	pomi ar pomi ar	 32,000	32,000
4.6 (P54)	KNR-W 5-08 0902-0300	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar rezystancji uziemienia 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
4.7 (P55)	KNR-W 5-08 0902-0400	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Każdy następny pomiar rezystancji uziemienia 4+4+2+2+8+2	pomi ar pomi ar	 22,000	22,000
4.8 (P56)	KNR-W 5-08 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
5	45332000-3 CPV	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
5.1 (P57)	KNR 2-15 0224-0300 BC_201904 wc męski (1/8)	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
5.2 (P58)	KNR 2-15 0224-0300 BC_201904	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	wc dla niepełnosprawnych (1/7)	1	kpl.	1,000	
5.3 (P59)	KNR 2-15 0225-0100 BC_201904 wc męski	Pisuar z płuczką 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
5.4 (P60)	KNR 2-15 0221-0201 wc męski	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.5 (P61)	KNR 2-15 0221-0201 wc męski	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) dla niepełnosprawnych, wisząca 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.6 (P62)	KNR-W 2-15 0230-0500 wc męski	Postumenty porcelanowe do umywalek 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
5.7 (P63)	KNR-W 2-15 0116-0100 analogia wc męskie wc dla niepełnosprawnych pom. socjalne	Montaż przepływowego, elektrycznego podgrzewacza ciepłej wody o mocy 3,5 kW 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000	3,000
5.8 (P64)	kalkulacja własna wc męski	Dostawa i montaż - Lustro łazienkowe ze stali nierdzewnej o wym. 60x50 cm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.9 (P65)	kalkulacja własna wc dla niepełnosprawnych	Dostawa i montaż - Lustro uchylne dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej z uchwytem 70 x 50 cm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.10 (P66)	KNR-W 2-02 1218-0100 analogia wc dla niepełnospr. i męski	Wsporniki proste ze stali teowej - dostawa i montaż - dozownik do mydła w płyńie 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5.11 (P67)	KNR 5-08 0404-0100 analogia wc dla niepełnospr. i męski	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach - dostawa i montaż elektrycznej suszarki do rąk 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5.12 (P68)	KNR-W 2-02 1218-0100 analogia wc dla niepełnospr. i męski	Wsporniki proste ze stali teowej - Dostawa i montaż - pojemnik na papier toaletowy 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5.13 (P69)	KNNR 4 0216-0100 wc męski	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.14 (P70)	KNR-W 2-15 0229-0500 pom. socjalne (1/4)	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - dwukomorowy z ociekaczem 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.15 (P71)	KNR-W 2-15 0137-0300	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5.16 (P72)	KNR 2-15 0115-0200	Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.17 (P73)	KNR-W 2-15 0203-0300	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 4,5+4,5	m m	 9,000	9,000
5.18 (P74)	KNR-W 2-15 0203-0100	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 2,68+3	m m	 5,680	5,680
5.19 (P75)	KNNR 4 0211-0100 BC_201904 pom. socjalne wc dla niepełnospr. , wc męskie	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 1+1 2	szt. szt. szt.	 2,000 2,000	4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.20 (P76)	KNNR 4 0211-0300 BC_201904	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,000	3,000
6	45331100-7 CPV	Instalowanie centralnego ogrzewania			
3.1 (P77)	KNR-W 2-15 0418-0800 pom. warsztatowe sala szkoleniowa	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - grzejnik płytowy, z podłączeniem bocznym składający się z dwóch płyt grzewczych i dwóch radiatorów wysokość - 600 mm, długość - 1800 mm. 4 4	szt. szt. szt.	 4,000 4,000	8,000
3.2 (P78)	KNR-W 2-15 0418-0700 pom. socjalne	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik płytowy, z podłączeniem bocznym składający się z dwóch płyt grzewczych i dwóch radiatorów wysokość - 600 mm, długość - 1200 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.3 (P79)	KNR-W 2-15 0418-0700 wc dla niepełnosprawnych	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik płytowy, z podłączeniem bocznym składający się z dwóch płyt grzewczych i dwóch radiatorów wysokość - 600 mm, długość - 800 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.4 (P80)	KNR-W 2-15 0418-0700 wc męskie	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik płytowy, z podłączeniem bocznym składający się z dwóch płyt grzewczych i dwóch radiatorów wysokość - 600 mm, długość - 600 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
7		wyposażenie specjalistyczne			
7.1 (P81)	kalkulacja własna	Dostawa schodolazu gąsienicowego - obciążenie do 150 kg 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
7.2 (P82)	kalkulacja własna	Montaż projektora i ekranu projekcyjnego 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000