

PRZEDMIAR-Roboty budowlane i inst.sanitarnych

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmian sposobu użytkowania części pomieszczeń istniejącego budynku Centrum Informacyjno-Edukacyjnego
ADRES INWESTYCJI : Bielawa .Park Miejski ul. Wojska Polskiego dz.nr 3,4/2 obręb 0003
INWESTOR : GMINA BIELAWA. Ośrodek sportu i rekreacji w Bielawie ul.Gen.Grota Roweckiego 8
ADRES INWESTORA : 58-260 BIELAWA PL. WOLNOŚCI 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Zdzisław Kapłun
DATA OPRACOWANIA : 21.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.10.2019

Data zatwierdzenia

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest opracowanie przedmiaru dla inwestycji pn.

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń istniejącego budynku centrum Informacyjno-Edukacyjne w Bielawie dz. nr 2/4/2.

W przypadku kontraktów ryczałtowych ilości robót ujęte w Przedmiarze w poszczególnych kategoriach robót zgodnych ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV) mimo, że podawane są w jednostkach naturalnych to obejmują wszystkie (kompletne) roboty budowlane, które musi wykonać Wykonawca, aby przedmiot umowy był zgodny z ustawą Prawo budowlane, ustawą O wyrobach budowlanych, przepisami techniczno-budowlanymi, Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną, normami i aprobatami technicznymi, gwarantującą spełnienie wymagań określonych w art. 5 ustawy Prawo budowlane.

Zamieszczone ilości w Przedmiarze należy traktować wyłącznie orientacyjnie. Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego ustalenia

zakresu ilościowego w oparciu o dostępne materiały przetargowe obejmujące między innymi: Dokumentację Projektową, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót oraz Przedmiar. Niezgodność ilościowa robót pomiędzy wartościami orientacyjnymi zamieszczonymi w Przedmiarze, a faktycznie koniecznymi do wykonania nie jest podstawą domagania się przez Wykonawcę uwzględnienia robót dodatkowych.

Cena ryczałtowa za realizację przedmiotu zamówienia będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tego zamówienia w ST i w dokumentacji projektowej oraz ustawie Prawo budowlane, Ustawie o wyrobach budowlanych i przepisach techniczno-budowlanych.

Cena ryczałtowa obejmować będzie między innymi:

- robocizną bezpośrednią,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zaopatrzenia i transportu,
- wartość pracy sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi, (sprowadzenie sprzętu na Teren Budowy i z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy, koszty najmu, wypożyczenia, odbiorów technicznych, kosztów badań okresowych, legalizacji i innych),
- koszty pośrednie, w skład których wchodzi: płace personelu i kierownictwa budowy, pracowników nadzoru i laboratorium, koszty urządzenia i eksploatacji zaplecza budowy (w tym energii elektrycznej i wody, budowy dróg dojazdowych, zabezpieczenia sieci, instalacji i urządzeń infrastruktury technicznej, ochrony drzewostanu, zapewnienia niezbędnych warunków bhp na terenie budowy oraz w całym obszarze związanym z funkcjonowaniem budowy itp.), wydatki dotyczące bhp, usługi obce na rzecz budowy, opłaty za dzierżawę placów i bocznic, ekspertyzy dotyczące wykonanych Robót, ubezpieczenia oraz koszty zarządu przedsiębiorstwa Wykonawcy; uzyskanie i pozyskanie terenu na zaplecze budowy leży w gestii Wykonawcy; opłaty za wykonanie tablic informacyjnych; ubezpieczenia, opłaty drogowe, organizacja oznakowania i zabezpieczenia robót, opłaty za zajęcie pasa drogowego, organizację oraz likwidację ruchu zastępczego, ustawienie, utrzymanie i demontaż tablic informacyjnych i ostrzegawczych przez okres wykonania robót, inne prace przygotowawcze oraz prace pomiarowe, ogrodzenie i oznakowanie terenu budowy oraz miejsc prowadzenia robót, koszty związane z zabezpieczeniem, odłączeniem na czas wykonywania robót i ponownym przyłączeniem urządzeń, instalacji, sieci i infrastruktury technicznej, zabezpieczenie innych obiektów i elementów budynku przed zniszczeniem lub uszkodzeniem, zabezpieczenie urządzeń (znaki drogowe) oraz zieleni (drzewa), wykonanie niezbędnych zabezpieczeń dla osób trzecich, odtworzenie istniejących oznakowań dróg i chodników oraz zniszczone w czasie robót urządzeń, sieci i innych elementów zagospodarowania terenu, składowanie materiałów z rozbiórki, segregowanie, układanie w stopy, kompletny zakres robót związany z realizacją przedmiotu zamówienia, uporządkowanie miejsca prowadzenia robót, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego i uporządkowanie miejsc prowadzonych robót, zakup materiałów niezbędnych do wykonania robót oraz transport na miejsce wbudowania, wykonanie wszystkich koniecznych pomiarów i badań potwierdzonych protokołami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, koszty odbiorów, wykonanie protokołów pomiarów, odbiorów, wykonywanie nie wymienionych w ST robót o charakterze pomocniczym i towarzyszącym, niezbędnych do wykonania w celu poprawnej realizacji zasadniczych elementów, obsługa sprzętu nie posiadającego obsługi etatowej, usuwanie wad i usterek zawinionych przez Wykonawcę w trakcie trwania robót, usuwanie wad i usterek zawinionych przez Wykonawcę powstałych w okresie trwania gwarancji i rękojmi, udział w prowadzeniu czynności odbiorowych i kontrolnych, montaż i przestawianie rusztowań oraz dokonywanie jego odbiorów technicznych, bieżąca kontrola jakości materiałów i sprzętu, transport technologiczny sprzętu, materiałów, narzędzi w obrębie placu budowy i poza jego granicami, nakłady na wykonanie zabezpieczeń bhp i p.poż., koszty związane z załadunkiem, wywozem i składowaniem (opłaty składowe) gruzu, koszty związane z załadunkiem, wywozem, składowaniem (opłaty składowe) i utylizacją odpadów, w tym również odpadów niebezpiecznych, koszty załadunku i wywozu złomu (przychód ze sprzedaży złomu jest przychodem strony kontraktu, która przedmiotowego wywozu dokonała), wszystkie inne roboty budowlane niezbędne do wykonania w pełnym zakresie robót, których konieczność może się pojawić w celu spełnienia wymagań podstawowych, o których mowa w art. 5 ustawy Prawo budowlane.
- zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko Wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji Robót i w okresie gwarancyjnym,
- podatki obliczane zgodnie z obowiązującymi przepisami,

UWAGA:

Użyte w Dokumentacji Projektowej (DP) i Specyfikacjach Technicznych (ST) nazwy marek (firm), wyrobów budowlanych czy technologii, należy traktować w myśl art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, jako informację na temat oczekiwanego standardu i poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia. Możliwe jest zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie warunków podstawowych, o których mowa w art. 5 ust. Prawo budowlane, warunków ustawy O wyrobach budowlanych oraz pozwole na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w DP i ST.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r., jeżeli w przedmiarze robót został wpisany określony katalog, w tym np. KNR (numer, tablica, kolumna), to należy go rozumieć, wyłącznie jako tzw. kod pozycji przedmiaru, tj. oznaczenie rozumiane jako ciąg znaków - liter i cyfr. KNR nie występuje w przedmiarze jako wskazana podstawa, którą należy przyjmować do kalkulacji kosztorysowej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	<pom 11>2,53*2,5*2-0,9*2,0*4	m ²	5,450	
		<pom 7>4,5*1,5	m ²	6,750	
				RAZEM	12,200
2	KNR 4-01	Uzupełnienie warstw posadzek z betonu monolitycznego	m ³		
d.1	0203-08	poz.48	m ³	0,225	
				RAZEM	0,225
3	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa uzupełnienia	m ²		
d.1	0608-03	3,0*0,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
4	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe-uzupełnienia	m ²		
d.1	0606-01	3,0*0,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
5	KNR 0-12	Posadzki z płytek , układanych metodą kombinowaną .Uzupełnienia płytek	m ²		
d.1	1118-06 z. sz. 5.3.a z. sz. 5.3.d	2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
6	KNR 4-01	Demontaż drzwi. Drzwi do ponownego wbudowania	szt.		
d.1	0354-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1	0346-01	1	gniazd.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	kalkulacja	Demontaż i ponowny montaż w innym miejscu Słupa stalowego Ss1 podpierającego strop.	komp-let		
d.1	własna	1	komp-let	1,000	
				RAZEM	1,000
9	kalkulacja	Przedłużenie istniejącej belki stropowej stalowej	komp-let		
d.1	własna	1	komp-let	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02	m ²		
d.1	2003-05	7,29*3,60-1,8*2,3	m ²	22,104	
		<pom 11> 2,53*2,55*2-0,9*2,0	m ²	11,103	
				RAZEM	33,207
11	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 50-02	m ²		
d.1	2003-04	<pom11>1,62*2,55	m ²	4,131	
				RAZEM	4,131
12	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
d.1	0119-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	Kalkulacja	Skotwienie ścianek ze ścianami istniejącymi przy użyciu profili ościeżnicowych wys. 10cm	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud. W zakres roboty wchodzi także ułożenie paroizolacji z folii	m ²		
d.1	2005-03	2,72*11,75	m ²	31,960	
				RAZEM	31,960
15	Kalkulacja	Wykonanie przeróbek sufitu podwieszonego w pom.sanitariatu w związku z podziałem pomieszczenia na dwa	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 w forkach z folii	m ²		
d.1	0612-03	2,72*11,75	m ²	31,960	
				RAZEM	31,960
17	KNR-W 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01. W zakres roboty wchodzi także ułożenie paroizolacji z folii	m ²		
d.1	2004-07	0,38*11,75*2	m ²	8,930	
				RAZEM	8,930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej . <Ściany w pom 7>(6,31*2+2,72+4,0)*2,0-1,5*1,1*2	m ² m ²	 35,380	
				RAZEM	35,380
19 d.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej . <Ściany w pom 11>(1,62*2+2,53+2,43)*2,5-0,9*2,0*4	m ² m ²	 13,300	
				RAZEM	13,300
20 d.1	Kaolulacja własna	Uzupełnienia płytek z uwagi na wykonanie nowych podejść i likwidacji starych 1,5	m ² m ²	 1,500	
				RAZEM	1,500
21 d.1	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 7,29*3,6+7,29*3,3-1,8*2,3*2 (1,6*2+1,3+1,2+2,55)*0,5	m ² m ² m ²	 42,021 4,125	
				RAZEM	46,146
22 d.1	NNRNKB 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2 <pom.7>2,72*11,75 <pom.11>3,0	m ² m ² m ²	 31,960 3,000	
				RAZEM	34,960
23 d.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne poz.21+poz.22	m ² m ²	 81,106	
				RAZEM	81,106
24 d.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksow powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem.Ściany <pom 7 i 10>(11,75*2+2,72*2)*3,3-1,8*2,3*2-poz.18 <pom 6>7,4*3,6-1,8*2,3 <pom 11>(1,6*2+1,3+1,2+2,55)*0,5	m ² m ² m ² m ²	 51,842 22,500 4,125	
				RAZEM	78,467
25 d.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem.Sufity poz.22	m ² m ²	 34,960	
				RAZEM	34,960
26 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Dostarczenie i montaż skrzydeł płytowych wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi na wzór drzwi istniejących <drzwi w pom 11>0,8*2,0	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
27 d.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane-Montaż i dostawa nowych <drzwi w pom 11>0,8*2,0	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
28 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Dostarczenie i montaż skrzydeł płytowych wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi istniejące ponowny montaż <drzwi w pom 11>0,8*2,0	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
29 d.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice regulowane -istniejące ponowny montaż <drzwi w pom 11>0,8*2,0	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
30 d.1	kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących drzwi z ościeżnicą. Drzwi do ponownego wykorzystania 0,8*2,0	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
31 d.1	KNR-W 2-02 1040-02	Montaż i dostawa- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe <D9 skrzydła 90+90 wys 230 szt 1>1,8*2,3	m ² m ²	 4,140	
				RAZEM	4,140
2		Roboty instalacji sanitarnej			
2.1		Wentylacja			
32 d.2.1	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 1	miejs. miejs.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.1	KNR 4-01 0533-06	Naprawa obróbek blacharskich przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków z blachy aluminiowej 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.1	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 150 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.1	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
36 d.2.1	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy nierdzewnej , kołowe, typ B/I o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %. 7,5*3,14*0,15	m ² m ²	 3,533	
				RAZEM	3,533
37 d.2.1	KNR 2-17 0141-05	Okapy wentylacyjne stalowe ze stali nierdzewnej prostokątne typ A o obwo- dzie do 3200 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2 45332300-6 Roboty Demontażowe					
38 d.2.2	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.2	KNR 4-04 0705-09	Demontaż zlewów lub zmywaków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.2	KNR 4-04 0705-10	Demontaż zlewozmywaków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.2	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornika- mi 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.2	KNR 4-04 0705-11	Demontaż muszli pisuarowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.2	KNR 4-04 0701-07	Demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. do 32 mm - demontaż istniejących przewodów wody 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.2.2	KNR 4-04 0703-08	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50-100 mm 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.2.2	KNR 4-04 0703-07	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 32-50 mm 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.3 Roboty rozbiórkowe					
46 d.2.3	KNR AT-13 0105-07	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny podłogowej z płytek. Pod kanalizację sanitarną 2,5	m ² m ²	 2,500	
				RAZEM	2,500
48 d.2.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka warstw posadzek niezbrojonych niezbrojonych o grubości do 15 cm.Pod kanalizację sanitarną 3,0*0,5*0,15	m ³ m ³	 0,225	
				RAZEM	0,225
49 d.2.3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 3,0*0,4*0,20	m ³ m ³	 0,240	
				RAZEM	0,240
50 d.2.3	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.48+poz.49	m ³ m ³	 0,465	
				RAZEM	0,465
51 d.2.3	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów 0,24	m ³ m ³	 0,240	
				RAZEM	0,240
2.4 45332200-5 Instalacja wody zimnej i ciepłej					
52 d.2.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
53 d.2.4	KNR-W 2-15 0104-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, w wykopie 7,5	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.4	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
55 d.2.4	KNR 0-31 0106-02	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zmywarek do naczyń 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
56 d.2.4	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
57 d.2.4	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 20	m m	 20,000	 20,000
58 d.2.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.57	m m	 20,000	 20,000
2.5 45332300-6		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
59 d.2.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	 8,000	 8,000
60 d.2.5	KNR-W 2-15 0203-02 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4	m m	 4,000	 4,000
61 d.2.5	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja obejściowa 9,80	m m	 9,800	 9,800
62 d.2.5	KNR 2-02 2004-06 analogia	Obudowa pionów kanalizacyjnych, płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie stalowym z izolacją akustyczno-termiczną z wełny mineralnej 1,0	m ² m ²	 1,000	 1,000
63 d.2.5	KNR-W 2-15 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych - umywalka, zlewozmywak ,zmywarka 6	podej. podej.	 6,000	 6,000
2.6 45332400-7		Przybory			
64 d.2.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym. Wykorzystanie umywalki istniejącej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
65 d.2.6	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy z blachy kwasoodpornej na szafce 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
66 d.2.6	KNR 4 0229-05	Zlewozmywaki jednokomorowy z ociekaczem z blachy kwasoodpornej na szafce 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
67 d.2.6	KNR 4 0229-05	Zlew dwukomorowy z blachy kwasoodpornej na szafce 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
68 d.2.6	KNR 4 0229-05	Umywalka na szafce 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
69 d.2.6	KNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - do podłączenia przyborów 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
70 d.2.6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm.Wykorzystanie istniejącej bateri 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
71 d.2.6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Umeblowanie			
72	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie zabudowy meblowej 1	komp- let komp- let	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Wyposażenie			
73	Kalkulacja d.4 własna	Wykonanie zabudowy meblowej 1	komp- let komp- let	1,000	
				RAZEM	1,000