

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SANITARIATÓW W BUDYNKU URZĘDU - PARTER
ADRES INWESTYCJI : 49-200 GRODKÓW, UL. WARSZAWSKA NR 29
INWESTOR : GMINA GRODKÓW
ADRES INWESTORA : 49-200 GRODKÓW UL. WARSZAWSKA 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROBERT SOBSTYL, 49-200 GRODKÓW, UL. RYNEK 11/2
DATA OPRACOWANIA : 22 lipiec 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r., Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z 2004 r.

CPV WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ
45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22 lipiec 2016

Data zatwierdzenia

"PROJBUD"
Obsługa Procesu Budowlanego
Robert Sobstyl
49-200 Grodków, Rynek 11/2
tel. 0 600 286 091, 0 600 103 797

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

DANE OGÓLNE.

1. Przeznaczenie i jego charakterystyka.

Obiekt, którego opracowanie dotyczy, zlokalizowany jest w miejscowości Grodków, ul. Warszawska nr 29, na działce nr 439/1 w gminie Grodków, powiat brzeski, województwo opolskie.

Projektowana inwestycja stanowi podstawę do realizacji zadania polegającego na robotach budowlanych dotyczących wybicia otworu drzwiowego w ścianie konstrukcyjnej budynku oraz remoncie pomieszczeń sanitarnych w budynku Urzędu Miasta.

1.1. Bryła budowli

Bryłę budowli tworzą połączone prostopadłości przesuńnięte względem siebie, przykryte dachem wielospadowym o kącie nachylenia około 40 stopni, pokryty dachówką ceramiczną karpiówką. Budynek, którego dotyczy opracowanie, posiada trzy kondygnacje nadziemne i jedną podziemną. Składa się z parteru, I piętra i poddasza a całość budynku jest podpiwniczona.

2. Podstawowe dane techniczne.

2.1. Powierzchnia pomieszczeń objętych projektem przed zmianą łącznie - 47,24m²

2.2. Powierzchnia pomieszczeń biur straży miejskiej po zmianie - 48,16m²

3. Wyposażenie instalacyjne.

Pomieszczenia wyposażone są w instalacje: elektryczną, wodno - kanalizacyjną, wentylacyjną oraz centralnego ogrzewania zasilanego z centralnej kotłowni miejskiej.

4. Warunki lokalizacyjne.

Lokalizacja wykonywanych robót budowlanych objętych opracowaniem została wykonana w pomieszczeniach sanitarnych budynku Urzędu Miasta grodkowa. Usytuowane na kondygnacji piwnicy, parteru i I piętra z zapewnionym dojściem poprzez istniejące dojście i dojazd do posesji.

5. Opis skrócony robót budowlanych.

Wybicie otworu drzwiowego polegać będzie na wykonaniu nadproża z belek stalowych zamurowanych w uprzednio przygotowanych i wykutych bruzdach, a po ich związaniu pod wykonanym sklepieniem zostanie wybity otwór drzwiowy. Remont pomieszczeń sanitarnych obejmuje kondygnacje parteru i I piętra. W celu komunikacji z korytarza do nowo wydzielonej przestrzeni sanitariatu męskiego parteru zostaną wykonane roboty budowlane polegające na wykonaniu ściany nośnej z otworem drzwiowym posadowionej na nowej lawie fundamentowej, a następnie zostanie wykonany nowy strop żelbetowy wylewany na mokro na terenie budowy. Strop stanowić będzie płyta żelbetowa grubości 14cm zbrojona krzyżowo prętami zbrojeniowymi. Pozostałe roboty budowlane remontu sanitariatów obejmują wykonanie wymiany instalacji wewnętrznych pomieszczeń, przebudowę ścianek działowych oraz ich likwidację. Po zakończeniu robót budowlanych zostaną przeprowadzone roboty wykończeniowe polegające na montażu okładzin ścian i podłóg oraz roboty malarskie. Na sufitach zostaną wykonane podwieszane nowe sufity z płyt kartonowo gipsowych umocowanych na stelażu stalowym za pomocą wieszaków systemowych. Inwestycja obejmuje również przeprowadzenie robót kominarskich polegających na przełączeniu poszczególnych kanałów wentylacyjnych po ich oczyszczeniu i udroźnieniu. Przy wykonywaniu robót inwestycyjnych wykonane zostanie przełożenie istniejących skrzydeł drzwiowych tak by otwierały się na zewnątrz remontowanych pomieszczeń czyli na korytarz. Nowy otwór drzwiowy pomiędzy korytarzem a sanitariatem męskim parteru zostanie wykonany jako drzwi stylizowane na wzór już istniejących do pomieszczenia sanitariatu damskiego. Sanitariat męski po dokonaniu remontu na kondygnacji parteru zostanie przystosowany do potrzeb dla ludzi niepełnosprawnych.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Rozwiązanie materiałowe, technologie wykonania i zakres prac objętych opracowaniem przyjęto na podstawie inwentaryzacji.

Poszczególne ilości robót wyliczono na podstawie inwentaryzacji oraz wizji na budowie. Przyjęte rozwiązania materiałowe spełniają wymagane normy i posiadają niezbędne atesty, próby techniczne i są dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Dane wyjściowe do kosztorysowania.

- roboty zostaną wykonane ręcznie i częściowo mechanicznie,
- materiał do wbudowania będzie przygotowywany na placu budowy,
- przewidziano wywóz gruzu na składowisko miejskie
- zostały nałożone wytyczne konserwatorskie polegające na wykonaniu robót budowlanych remonty sanitariatów, które mówią o braku możliwości wymiany historycznej stolarki wewnętrznej oraz na przeprowadzeniu robót konserwacyjnych oraz dostosowania do nowych rozwiązań projektowych.

Zgodnie z Art. 29, pkt. 3 - Ustawy - Prawo zamówień publicznych.

Opisane i wskazane znaki towarowe, patentów lub pochodzenia materiałów zastosowanych w niniejszej wycenie służą poglądowemu oszacowaniu wartości zamówienia. Przyjmowane materiały równoważne winny jakością i wydajnością nie odbiegać od przyjętych rozwiązań.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT SANITARIATÓW UM - PIWNICA I PARTER					
1		PIWNICA			
1.1		POSADZKI			
1	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych o grubości do 15 cm 1.64*0.50*0.19	m ³ m ³	 0.156	
				RAZEM	0.156
2	KNR 4-01 d.1. 0106-01 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 1.64*0.50*0.29	m ³ m ³	 0.238	
				RAZEM	0.238
3	KNR 4-01 d.1. 0106-05 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 1.64*0.50*0.19 1.64*0.50*0.29	m ³ m ³ m ³	 0.156 0.238	
				RAZEM	0.394
4	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1.64*0.50*0.19 1.64*0.50*0.29	m ³ m ³ m ³	 0.156 0.238	
				RAZEM	0.394
5	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 1.64*0.50*0.19 1.64*0.50*0.29	m ³ m ³ m ³	 0.156 0.238	
				RAZEM	0.394
6	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1 analogia	Oplata składowiskowa 1.64*0.50*0.19 1.64*0.50*0.29	m ³ m ³ m ³	 0.156 0.238	
				RAZEM	0.394
7	KNR 2-02 d.1. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 1.64*0.50*0.40	m ³ m ³	 0.328	
				RAZEM	0.328
8	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1.60*4*0.888*0.001	t t	 0.006	
				RAZEM	0.006
9	KNR 2-02 d.1. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 1.54*7*0.222*0.001	t t	 0.002	
				RAZEM	0.002
10	NNRNKB d.1. 202 0618-03 1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach 1.64*0.50	m ² m ²	 0.820	
				RAZEM	0.820
11	KNR 2-02 d.1. 1102-02 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 1.64*(0.50-0.25)	m ² m ²	 0.410	
				RAZEM	0.410
12	KNR 2-02 d.1. 1102-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 1.64*(0.50-0.25)	m ² m ²	 0.410	
				RAZEM	0.410
13	KNR 2-02 d.1. 1106-07 1	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 1.64*(0.50-0.25)	m ² m ²	 0.410	
				RAZEM	0.410
1.2		ŚCIANY			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0701-02 2	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach pom 3 (1.80*2+2.06*2)*2.92 -0.90*2.10+(0.90+2.10*2)*0.25	m ² m ² m ²	 22.542 -0.615	
				RAZEM	21.927
15	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 21.927*0.035	m ³ m ³	 0.767	
				RAZEM	0.767
16	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 21.927*0.035	m ³ m ³	 0.767	
				RAZEM	0.767
17	KNR 4-01 d.1. 0108-05 2 analogia	Oplata składowiskowa 21.927*0.035	m ³ m ³	 0.767	
				RAZEM	0.767
18	KNR 2-02 d.1. 0803-03 2	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach pom 3 (1.80*2+2.06*2)*2.92 -0.90*2.10+(0.90+2.10*2)*0.25 1.64*2.92	m ² m ² m ² m ²	 22.542 -0.615 4.789	
				RAZEM	26.716
19	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe pom 3 (1.80*2+2.06*2)*2.92 -0.90*2.10+(0.90+2.10*2)*0.25 1.64*2.92	m ² m ² m ² m ²	 22.542 -0.615 4.789	
				RAZEM	26.716
20	KNR 2-02 d.1. 1505-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania pom 3 (1.80*2+2.06*2)*2.92 -0.90*2.10+(0.90+2.10*2)*0.25 1.64*2.92	m ² m ² m ² m ²	 22.542 -0.615 4.789	
				RAZEM	26.716
1.3		SUFITY			
21	KNR 2-02 d.1. 0803-06 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach pom 3 3.25	m ² m ²	 3.250	
				RAZEM	3.250
22	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome pom 3 3.25	m ² m ²	 3.250	
				RAZEM	3.250
23	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania pom 3 3.25	m ² m ²	 3.250	
				RAZEM	3.250
2		PARTER			
2.1		POSADZKI			
24	KNR 4-01 d.2. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej pom 1. 2.94*2.24+1.09*0.43+1.00*1.60*2+1.26*2.08+0.90*0.08*3 pom 2 1.94*4.40+1.09*0.43	m ² m ² m ²	 13.091 9.005	
				RAZEM	22.096

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 22.096*0.06	m ³ m ³	 1.326	
				RAZEM	1.326
26	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 22.096*0.06	m ³ m ³	 1.326	
				RAZEM	1.326
27	KNR 4-01 d.2. 0108-05 1 analogia	Oplata składowiskowa 22.096*0.06	m ³ m ³	 1.326	
				RAZEM	1.326
28	NNRNKB d.2. 202 0618-03 1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach pom 1 2.94*2.24+1.09*0.43+1.00*1.60*2+1.26*2.08+0.90*0.08*3 pom 2 1.94*4.40+1.09*0.43	m ² m ² m ²	 13.091 9.005	
				RAZEM	22.096
29	KNR 2-02 d.2. 1102-02 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko pom 1 2.94*2.24+1.09*0.43+1.00*1.60*2+1.26*2.08+0.90*0.08*3 pom 2 1.94*4.40+1.09*0.43	m ² m ² m ²	 13.091 9.005	
				RAZEM	22.096
30	KNR 2-02 d.2. 1102-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 pom 1 2.94*2.24+1.09*0.43+1.00*1.60*2+1.26*2.08+0.90*0.08*3 pom 2 1.94*4.40+1.09*0.43	m ² m ² m ²	 13.091 9.005	
				RAZEM	22.096
31	KNR 2-02 d.2. 1106-07 1	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową pom 1 2.94*2.24+1.09*0.43+1.00*1.60*2+1.26*2.08+0.90*0.08*3 pom 2 1.94*4.40+1.09*0.43	m ² m ² m ²	 13.091 9.005	
				RAZEM	22.096
32	NNRNKB d.2. 202 2805-05 1	Posadzki z płytek posadzkowych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej pom 1 2.94*2.24+1.09*0.43+1.00*1.60*2+1.26*2.08+0.90*0.08*3 pom 2 1.94*4.40+1.09*0.43	m ² m ² m ²	 13.091 9.005	
				RAZEM	22.096
2.2		ŚCIANY			
33	KNR 4-01 d.2. 0701-02 2	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach pom 1 (4.40*2+2.94*2)*3.76 pom 2 (4.40*2+1.80*2)*3.76	m ² m ² m ²	 55.197 46.624	
				RAZEM	101.821
34	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 101.821*0.035	m ³ m ³	 3.564	
				RAZEM	3.564
35	KNR 4-01 d.2. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 101.821*0.035	m ³ m ³	 3.564	
				RAZEM	3.564

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01 d.2. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 20.856*0.035	m ³ m ³	0.730	
				RAZEM	0.730
44	KNR 4-01 d.2. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 20.856*0.035	m ³ m ³	0.730	
				RAZEM	0.730
45	KNR 4-01 d.2. 0108-05 3 analogia	Oplata składowiskowa 20.856*0.035	m ³ m ³	0.730	
				RAZEM	0.730
46	KNR 2-02 d.2. 2011-02 3	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm pom 1 2.94*2.24+1.00*1.60*2+1.26*2.08 pom 2 1.94*4.40	m ² m ² m ²	12.406 8.536	
				RAZEM	20.942
47	NNRNKB d.2. 202 1134-01 3	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome pom 1 2.94*2.24+1.00*1.60*2+1.26*2.08 pom 2 1.94*4.40	m ² m ² m ²	12.406 8.536	
				RAZEM	20.942
48	KNR 2-02 d.2. 1505-05 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem pom 1 2.94*2.24+1.00*1.60*2+1.26*2.08 pom 2 1.94*4.40	m ² m ² m ²	12.406 8.536	
				RAZEM	20.942
2.4		WYPOSAŻENIE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
49	KNP-18 d.2. 0108-02.02 4 analogia	Dostawa i montaż wyposażenie łazienki dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - pochwyt umywalkowy lewy - pochwyt umywalkowy prawy - pochwyt przy ustępie stały - pochwyt przy ustępie ruchomy - ruchome lustro 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
50	d.3	Rozbiórka i utylizacja schodów wewnętrznych o konstrukcji stalowej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-01 d.3 0427-03	Rozebranie ścian wewnętrznych z drewna 1.64*2.92	m ² m ²	4.789	
				RAZEM	4.789
52	KNR 4-01 d.3 0348-03	Rozebranie ścianki z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.44+1.19+0.88+1.21+1.32+1.94+1.29)*3.76 -0.70*2.00*1 -0.60*2.00*3 -1.20*1.40	m ² m ² m ² m ²	34.855 -1.400 -3.600 -1.680	
				RAZEM	28.175
53	KNR 4-01 d.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 1.80*2+2.51*2	m m	8.620	
				RAZEM	8.620
54	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 1.00+4.789*0.15 28.175*0.15 8.62*0.12*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³	1.718 4.226 0.124	
				RAZEM	6.068

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 1.00*4.789*0.15 28.175*0.15 8.62*0.12*0.12	m ³ m ³ m ³	1.718 4.226 0.124	
				RAZEM	6.068
56	KNR 4-01 d.3 0108-05 analogia	Opłata składowiskowa 1.00*4.789*0.15 28.175*0.15 8.62*0.12*0.12	m ³ m ³ m ³	1.718 4.226 0.124	
				RAZEM	6.068
57	KNR 4-01 d.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (1.64*2.92-0.90*2.10)*0.25 1.15*2.10*0.32	m ³ m ³ m ³	0.725 0.773	
				RAZEM	1.498
58	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*2	m m	2.400	
				RAZEM	2.400
59	KNR 2-02 d.3 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (1.60+2.08+3.24)*3.76 -0.80*2.00*3	m ² m ² m ²	26.019 -4.800	
				RAZEM	21.219
60	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
61	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie - ręczne układanie betonu B25 1.80*2.51	m ² m ²	4.518	
				RAZEM	4.518
62	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (0.66*9+0.76*9)*0.222*0.001	t t	0.003	
				RAZEM	0.003
63	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone (2.50*19+1.80*4+2.15*4)*0.888*0.001 (1.80*13+2.50*10+1.80*13)*0.39*0.001	t t t	0.056 0.028	
				RAZEM	0.084
64	KNR 2-02 d.3 2004-06	Obudowa kanalizacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 4.00	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
4		STOLARKA			
65	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 4-01 d.4 0108-05 analogia	Opłata składowiskowa 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
70	NNRNKB d.4 202 1025-05	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą opaskową 0.90*2.00	m ² m ²	1.800	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		0.80*2.00*2	m ²	3.200	
				RAZEM	5.000
71	NNRNKB d.4 202 1025-05 analogia	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą opaskową drewniana o charakterze historycznym. Drzwi wejściowe do sanitariatu dla niepełnosprawnych. 0.90*2.00	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
72	KNR 4-01 d.4 1211-04	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2. Stolarka drzwiowa o charakterze historycznym. 0.90*2.00*2 (0.90+2.00*2)*0.70	m ² m ² m ²	3.600 3.430	
				RAZEM	7.030
73	KNR 4-01 d.4 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2. Stolarka drzwiowa o charakterze historycznym. 0.90*2.00*2*2 (0.90+2.00*2)*0.70*2	m ² m ² m ²	7.200 6.860	
				RAZEM	14.060
74	KNR 4-01 d.4 0903-01 analogia	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - w pozycji ująć roboty związane z odwróceniem skrzydła drzwiowego z otwierania do środka (do pomieszczenia) na otwierane na zewnątrz (na korytarz) oraz robót związanych z wymianą okuć. Stolarka drzwiowa o charakterze historycznym. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		INSTALACJE SANITARNE			
75	KNR 4-02 d.5 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 4-02 d.5 0235-06	Demontaż umywalki 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNR 4-02 d.5 0235-01	Demontaż pisuaru 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 4-02 d.5 0235-04	Demontaż zmywaka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 4-02 d.5 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNR 2-15 d.5 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 2-15 d.5 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
83	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 4-02 d.5 0515-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR 4-01 d.5 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 18	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
86	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
87	KNP-18 d.5 0108-02.02 analogia	Montaż podajnika na ręczniki papierowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNP-18 d.5 0108-02.02 analogia	Montaż podajnika na papier toaletowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNP-18 d.5 0108-02.02 analogia	Montaż lustra	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
90	KNP-18 d.5 0108-02.02 analogia	Montaż dozownika mydła	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
91	KNR 2-15 d.5 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
92	KNR 2-15 d.5 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 2-15 d.5 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do umywalk i ustępów elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 6*2+3	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
94	KNR 2-15 d.5 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
95	KNR 4-02 d.5 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
96	KNR 2-15 d.5 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR 2-15 d.5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
98	KNR 2-15 d.5 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową 6.00	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNR 2-15 d.5 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
100	KNR 4-01 d.5 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
101	KNR 4-01 d.5 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
102	KNR-W 4-02 d.5 0125-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR 2-15 d.5 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do ustępu elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNR-W 4-02 d.5 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
105	KNR 4-01 d.5 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
106	KNR 2-15 d.5 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
107	KNR 2-15 d.5 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
108	KNR 4-01 d.5 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
109	KNR-W 4-02 d.5 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
110	KNR 2-15 d.5 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
111	KNR 2-15 d.5 0217-02	Montaż rewizji kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 4-01 d.5 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR 4-01 d.5 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w zabudowie GK 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNR 4-01 d.5 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR 4-01 d.5 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR-W 2-17 d.5 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % (2*3.14*0.065)*(4.43+0.93+0.65+2.61+0.71)	m ² m ²	3.809	
				RAZEM	3.809
118	KNR-W 2-17 d.5 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
119	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie wentylatorów mechanicznych 150m3/h 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		BRANŻA ELEKTRYCZNA		RAZEM	2.000
120	KSNR 5 d.6 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły 8	wyp. wyp.	8.000	
				RAZEM	8.000
121	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
122	KSNR 5 d.6 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
124	KNNR 5 d.6 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
125	KSNR 5 d.6 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na przycisk - podłoże z cegły - wentylacja sanitariatów	wyp.		
		3	wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
126	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wentylatory łazienkowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
127	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
129	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
124	KNNR 5 d.6 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
125	KSNR 5 d.6 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na przycisk - podłoże z cegły - wentylacja sanitaratów 3	wyp. wyp.	 3.000	
				RAZEM	3.000
126	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wentylatory łazienkowe 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
127	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
129	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000