

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Likwidacja barier architektonicznych w szkole w Książkach**

Kod CPV : 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Obiekt : **Podłączenie wewnętrznej instalacji wod-kan**

Kod CPV : 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Adres : **Szkoła Książki**

Podłączenie wewnętrznej instalacji wod-kan,

Kod CPV : 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Inwestor : **GMINA KSIĄŻKI**
ul. Bankowa 4, 87-222 Książki

Jednostka autorska : **Projektowanie i nadzory wod-kan Witold Maciejewski**

Opracował : **Witold Maciejewski** Data : 2016-03-31

Sprawdził : **Witold Maciejewski** Data : 2016-03-31

Witold Maciejewski
Upr. bud. UAN-IV/8346/42/TO/87
OP. I. 142/184/93/94

Podłączenie wewnętrznej instalacji wod-kan,

Budowa : Likwidacja barier architektonicznych w szkole w Książkach
 Obiekt : Podłączenie wewnętrznej instalacji wod-kan
 Adres : Szkoła Książki

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2016-04-01

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		INSTALACJE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ		
1.1		Roboty rozbiórkowe i naprawcze		
1		KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa Rozebrawanie posadzek - jednolitych : - cementowe,lastrykowe	2,600	m2
2		404-1105-01-00 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km .	0,420	m3
3		KNR 401-0339-07-00 WACETOB Warszawa Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o głębokości i szerokości: 1 x 1 cegły	0,300	m
4		KNR 401-0333-11-00 IGM Warszawa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 2 cegieł	2,000	szt
5		KNR 401-0323-05-00 IGM Warszawa Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w stropach ceramicznych, przy użyciu wapna suchogazzonego	2,000	szt
6		KNR 401-0803-02-00 IGM Warszawa Uzupełnienie posadzki cementowej na powierzchni 1,0 do 5,0 m2, w jednym miejscu z zatarciem: na gładko	2,600	m2
1.2		Instalacje wody zimnej		
7		KNR 215-0104-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm	3,000	m
8		KNR 215-0104-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 20 mm	2,500	m
9		KNR 034-0101-01-00 Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu: 12-22 mm	5,500	m
10		KNR 215-0128-02-00 WACETOB Warszawa Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	5,500	m
11		KNR 215-0126-04-00 WACETOB Warszawa Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm - rurociągi z rur żeliwnych i stal.	5,500	m
12		KNR 215-0118-01-00 WACETOB Warszawa Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach wodociągowych stalowych, przy średnicy nominalnej rur: 15 mm	1,000	szt
13		KNR 402-0111-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, o średnicy: 20/20 mm	2,000	szt
14		KNR 402-0111-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, o średnicy: 25/20 mm	1,000	szt
1.3		Uzbrojenie instalacji		
15		KNR 215-0130-05-20 WACETOB Warszawa ANALOGIA Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory ANTYSKAŻENIOWY typ EA 291 NF np. Danfoss	1,000	szt
16		KNR 215-0130-01-00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory do spłuczki	1,000	szt
17		KNR 215-0130-01-00 WACETOB Warszawa Analogia Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory ANTYSKAŻENIOWY typ HA 216	1,000	szt
18		KNR 215-0130-02-00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 20 mm -	1,000	szt

Podłączenie wewnętrznej instalacji wod-kan,

1. INSTALACJE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ

1.3. Uzbrojenie instalacji

Data : 2016-04-01

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19		KNR 215-0137-02-00 WACETOB Warszawa Analogia Montaż przepływowego podgrzewacza wody o mocy 6,8kW, 230V, 50Hz, zakres regulacji 30-55 °C, z ogranicznikiem temperatury wody do 67°C, stopień ochrony IP 25, baterii umywalkowych : stojących o śr.nom. 15 mm. dot. pomieszczeń łazienek dla niepełnosprawnych	1,000	szt
20		KNR 215-0135-01-00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów: czerpalnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm	1,000	szt
21		KNR 215-0221-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: gruszkowym, mosiężnym ze spustem- umywalka z przeznaczeniem dla niepełnosprawnych dzieci wraz z półpostumentem UM - 65/55 i deską antybakteryjną DS-70	1,000	szt
22		KNR 215-0233-03-00 WACETOB Warszawa Ustępy z płuczką ustępową: typu "kompakt"-z deską sedesową antybakteryjną z przeznaczenie do użytku dla dzieci niepełnosprawnych	1,000	kpl
23		Kalk. własna Montaż osprzętu dla niepełnosprawnych przy wc: poręcz kątowa 60stopni, poręcz ścienna uchylna łukowa 800mm, uchwyty papieru toaletowego, uchwyt umywalkowy, zestaw ze stali nierdzewnej	1,000	kpl
24		Kalk. własna Montaż osprzętu dla niepełnosprawnych przy umywalce : lustro nad umywalka klejone do podłoża	1,000	kpl
1.4		Instalacje kanalizacji sanitarnej		
25		KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm	2,000	m
26		KNR 215-0208-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm	5,000	m
27		KNR 215-0222-02-00 WACETOB Warszawa Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm	1,000	szt
28		KNR 215-0306-01-00 WACETOB Warszawa Analogia Wpusty stalowe, o średnicy zewnętrznej odpływu 50 mm	1,000	szt
29		KNR 402-0211-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 110/110 mm	2,000	szt
30		KNR 402-0211-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 50/50 mm	1,000	szt
31		KNR 402-0211-04-00 WACETOB Warszawa Wstawienie kolana z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica 50 mm	5,000	szt
32		KNR 402-0211-06-00 WACETOB Warszawa Wstawienie kolana z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica 110 mm	3,000	szt
33		KNR 402-0211-06-00 WACETOB Warszawa Wstawienie redukcji z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica redukcji: 110/50 mm	1,000	szt
34		KNR 218-0527-01-00 WACETOB Warszawa Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS", przy grubości ściany 20 cm	2,000	szt
35		KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	2,000	podejśc.
36		KNR 215-0218-02-00 WACETOB Warszawa Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm pojedyncze	1,000	szt
37		KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm	2,000	podejśc.
1.5		Roboty dodatkowe		
38		kalk. własna Badanie wody wyk. instalacji (w. zimna.) - sanepid	1,000	kpl
39		KNR 402-0202-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wstawienie trójnika żeliwnego, kanalizacyjnego, kielichowego o średnicy: 100 mm	1,000	szt

Podłączenie wewnętrznej instalacji wod-kan,

1. INSTALACJE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ
1.5. Roboty dodatkowe

Data : 2016-04-01

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40		KNR 402-0111-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, o średnicy: 25 mm	1,000	szt
41		kalk. własna Roboty i materiały nie uwzględnione w kosztorysie	1,000	kpl
42		KNR 202-2004-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obudowa pionów (kan. sanit., wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji) płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01	1,250	m2
43		KNR 202-0901-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Istniejąca łazienka -włączenie wodociągu i kanalizacji ; Tynki zwykłe kat. II wykonane ręcznie na ościeżach o szerokości: ponad 15 do 30 cm	8,000	m2
44		KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.	8,000	m2
45		KNR 202-1505-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: każde dalsze ponad dwukrotne	8,000	m2

--- Koniec wydruku ---

LIKWIDACJA BARIER ARCHITEKTONICZNYCH W SZKOLE W KSIĄŻKACH

Przedmiotem opracowania jest inwestycja polegająca na dostosowaniu istniejącego budynku szkoły dla osób niepełnosprawnych - likwidacja barier architektonicznych w szkole w Książkach.

W mowo projektowanym pomieszczeniu łazienki przewidziano montaż :

- ustępu z płuczką ustępową typu „Kompakt” z deską sedesową antybakteryjną z przeznaczeniem dla dzieci niepełnosprawnych,
- umywalki z przeznaczeniem dla niepełnosprawnych dzieci wraz z pół postumentem UM,
- przepływowym podgrzewaczem wody o mocy 6,8kW, 230V, 50Hz, zakresem regulacji 30-55°C, stopień ochrony IP25,
- osprzęt dla niepełnosprawnych przy wc: poręcz kątowa 60 stopni, poręcz ścienna uchylna łukowa 800mm, uchwyt papieru toaletowego, uchwyt umywalkowy - zestaw wykonany ze stali nierdzewnej,
- instalacja kanalizacji sanitarnej z połączeniem z istn. kanalizacją wykonana w rur PVC Dn. 100mm i 50mm,
- instalacja wodociągowa z połączeniem z istn. instalacją wykonana z rur stalowych ocynkowanych Dn. 20mm i 15mm,
- roboty naprawcze - przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.