

Przedmiar robót

Obiekt Awaryjna wymiana trzech stelaży systemu podtynkowego do mocowania miski ustępowe w pomieszczeniu sanitariatów na 1 piętze Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa
Branża SANITARNA
Lokalizacja Kraków, al. 29-listopada 56
Inwestor Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja 31-120 Kraków, Al.Mickiewicza 21

Kosztorys

Awaryjna wymiana trzech stelaży systemu podtynkowego do mocowania miski ustępowe w pomieszczeniu sanitariatów na 1 piętrze Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Sanitariat - 1 piętro									
1.1. Roboty demontażowe									
1	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - stelaż podtynkowy z miską fajansową 3 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Materiały Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm Sznur konopny smołowany Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm Materiały pomocnicze							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 4-02 0230/08	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 75-110mm na ścianach budynku 5 m Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały Materiały pomocnicze (od R)							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm 10 m Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały Materiały pomocnicze (od R)							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
4		Utylizacja zdemontowanych urządzeń, instalacji 1 kpl Materiały Utylizacja zdemontowanych grzejników i rurociągów stalowych							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
RAZEM: Roboty demontażowe									
Razem koszty bezpośrednie									
Razem									
Razem element									
1.4. Instalacje wod-kan									
5	KNR 2-15u2 0102/01	Montaż gotowych elementów systemu podtynkowego do mocowania miski ustępowej przy ścianie. Wymagane min. parametry: Głębokość stelaża (w cm): 14.5 Wysokość stelaża (w cm): 112 do 132 Szerokość stelaża (w cm): 50 Wysokość zasilania (w cm): 104 Rodzaj sterowania: Mechaniczny Montaż: Frontowy / ścienny Pojemność splukiwania (w l): 3/6 z możliwością dopasowania na: 2/4; 2/4.5; 2/6; 2/7.5; 3/4.5; 3/7.5; 4/6; 4/7.5 Mechanizm splukujący: Zamontowany, Materiał wykonania stelaża : Stal ulepszana z powłoką antykorozyjną 3 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Elementy Geberit Unifix do miski ustępowej Wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym (ustepy z demontażu)							

Kosztorys

Awaryjna wymiana trzech stelaży systemu podtynkowego do mocowania miski ustępowe w pomieszczeniu sanitariatów na 1 piętrze Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		3 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,54	1,62				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
7	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych							
		3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,35	1,05				
		Materiały							
		Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	1	3				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
8	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,213	0,426				
		Materiały							
		Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	1	2				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,006				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
9	KNR-W 2-15 0105/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych							
		10 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,341	3,41				
		Materiały							
		Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 15mm	m	1,03	10,3				
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	1,05	10,5				
		Kształtki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	1	10				
		Uchwyty do rur	szt	0,78	7,8				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0069	0,069				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
10	KNR 0-34 0101/01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)							
		15 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,1553	2,33				
		Materiały							
		Otuliny gr. 6 mm	m	1,1	16,5				
		Klej	dm3	0,0059	0,089				
		Taśma 3x50 mm	m	0,0496	0,744				
		Klipsy montażowe	szt	6	90				
		Materiały pomocnicze	%	3					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0006	0,009				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
11	KNR-W 2-15 0115/07	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15mm							
		3 szt							

Kosztorys

Awaryjna wymiana trzech stelaży systemu podtynkowego do mocowania miski ustępowe w pomieszczeniu sanitariatów na 1 piętrze Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,803	2,409				
		Materiały							
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	5	15				
		Uchwyty do rur	szt	1	3				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,004	0,012				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową 7 m							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,1713	1,199				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1142	0,799				
		Materiały							
		Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 110mm	m	0,806	5,642				
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,7	4,9				
		Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,153	1,071				
		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 110mm	szt	1	7				
		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	1,25	8,75				
		Materiały pomocnicze	%	0.2					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,006	0,042				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 3 podejście							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,83	2,49				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,54	1,62				
		Materiały							
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	3	9				
		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej	szt	1	3				
		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	4	12				
		Materiały pomocnicze	%	0.2					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,03				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNR 2-15 0404/02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych 10 m rurociągu							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,05	0,5				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,05	0,5				
		Materiały							
		Rury stalowe ze szwem gwintowane czarne	m	0,06	0,6				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie szczelności wykonanych robót - instalacje wodne 1 kpl							
		Robocizna							
		Robocizna	r-g	4	4				
		Materiały							
		Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
		Razem pozycja							

Kosztorys

Awaryjna wymiana trzech stelaży systemu podtynkowego do mocowania miski ustępowe w pomieszczeniu sanitariatów na 1 piętrze Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Instalacje wod-kan							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		1.5. Roboty budowlane							
16	KNR 401 339/5	Wykucie bruzdy w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7 m							
		Robocizna							
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,56				
		Robotnicy grupa I	r-g	2,32	16,24				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
17	KNR 401 325/4	Zamurowanie bruzdy w ścianach z cegieł 7 m							
		Robocizna							
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,56				
		Murarze grupa II	r-g	0,4	2,8				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,91				
		Materiały							
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	9	63				
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,1	7,7				
		Piasek do zapraw	m3	0,006	0,042				
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,67	4,69				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,14				
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,28				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
18	KNR 401 106/5	Usunięcie gruzu z budynku 0,1 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy grupa I	r-g	5,91	0,591				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
19	KNR 401 108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 0,1 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	0,139				
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	0,072				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
20	KNR 401 108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Dopłata 19x 0,1 m3							
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,38	0,038				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
21	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko 0,1 m3							
		Materiały							
		Opłata za wysypisko	m3	1	0,1				
		Razem pozycja							

Kosztorys

Awaryjna wymiana trzech stelaży systemu podtynkowego do mocowania miski ustępowe w pomieszczeniu sanitariatów na 1 piętrze Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty budowlane							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		OGÓLEM							
		Koszty bezpośrednie							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Pozycje uproszczone							
		Łącznie							
		Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							

Spis działów przedmiaru robót

Awaryjna wymiana trzech stelaży systemu podtynkowego do mocowania miski ustępowe w pomieszczeniu sanitariatów na 1 piętrze Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa

Nr	Opis
1.	Sanitariat - 1 piętro
1.1.	Roboty demontażowe
1.4.	Instalacje wod-kan
1.5.	Roboty budowlane