

Przedmiar

Remont pomieszczeń WC w budynku Rektoratu Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach przy
ul. Żeromskiego 5. - BRANZA SANITARNA

Data: 2016-10-16

Budowa: Branża sanitarna

Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika

Obiekt: Budynek Rektoratu Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach przy ul. Żeromskiego
5

Zamawiający: Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach

Jednostka opracowująca kosztorys: EKO-ENERGIA Polska Sp.z.o.o Kielecki Park Technologiczny ul.
Olszewskiego 6 , 25-369 Kielce

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania WC MĘSKI			
1 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania demontaż SST-00.00.01			
1 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	8,0		kpl
2 KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru	4,0		kpl
3 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską	8,0		kpl
4 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej	8,0		szt
5 KNR 402/233/1 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi.32-40·mm- umywalka	8,0		szt
6 KNR 402/233/1 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi.32-40·mm- sedes i pisuar	12,0		szt
7 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi.15-20·mm 110+20+20+20 = 170,0 170,0	170,00		m
8 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, kratka sciekowa	4,0		szt
9 KNR 404/1107/3 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10·t łączna odległość 20 km (8*15+4*8+8*25+4*0,5)*0,001 = 0,354 1,22*170*0,001 = 0,2074 0,5614	0,56		t
10 KNR 404/1107/4 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód 5-10·t	0,56	19,0	t
11 Utylizacja gruzu i opłata za składowanie gruzu	1,0		m3
2 instalacja wody SST-00.00.01			
12 KNR 215/104/1 Rurociąg ze stali nierdzewnej 1.4404 na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15*1,0·mm	55,0		m
13 KNR 215/104/2 Rurociąg ze stali nierdzewnej 1.4404 na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 18*1,0·mm	10,0		m
14 KNR 215/104/2 Rurociąg ze stali nierdzewnej 1.4404 na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 22*1,20·mm	10,0		m
15 KNR 215/104/4 Rurociąg ze stali nierdzewnej 1.4404 na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 28*1,20·mm	10,0		m
16 KNRG 215/101/1 Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	8,0		kpl
17 KNRG 215/101/2 Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do pisuaru	4,0		kpl
18 KNRG 215/101/3 Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do umywalki	8,0		kpl
19 KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	8,0		kpl
20 KNRG 215/104/2 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	4,0		szt
21 KNRG 215/104/3 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	8,0		kpl
22 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa ścienna Dn 15·mm	8,0		szt
23 KNR 215/114/2 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn.20·mm	4,0		szt
24 KNR 215/112/1 (1) Zawór kulowy Optibal Dn 15·mm	4,0		szt
25 KNR 215/112/3 (1) Zawór kulowy Optibal Dn 20·mm	4,0		szt
26 KNR 215/112/1 (1) Zaworki cwiernobrotowe Dn 15·mm	30,0		szt
27 KNR 215/110/4 Próba szczelności instalacji wodociągowej, z rur stalowych budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm	85,0		m
28 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn.15·mm	38,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
29 KNR 215/107/2 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·20·mm	8,0		szt
30 KNR 728/207/13 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 50 mm wraz z uzupełnieniem tynku w rurach osi onowych	4,0		otwór
3 instalacja kanalizacji SST-00.00.01			
31 KNR 215/203/3 Rurociągi żeliwne kanalizacyjne na ścianach, budynki mieszkalne, Fi 100·mm	30,0		m
32 KNR 215/215/2 Czyszczaaki żeliwne, kanalizacyjne, bezkielichowe Dn 100·mm	2,0		szt
33 Kształtki żeliwne- czwornik żeliwny 100/100/100	4,0		szt'
34 Kształtki żeliwne- czwornik żeliwny 100/50/50	4,0		szt'
35 Kształtki żeliwne- trojnik żeliwny 100/50	4,0		szt'
36 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm	4,0		szt
37 KNR 215/206/4 Dodatek za wykonanie podejść odpływowych, z rur i kształtek żeliwnych, Dn·100·mm	8,0		szt
38 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	12,0		szt
39 KNR 215/110/5 Próba szczelności instalacji sanitarnej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 150·mm	38,0		m
Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania WC DAMSKI			
4 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania demontaże SST-00.00.01			
40 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	8,0		kpl
41 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską	8,0		kpl
42 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej	8,0		szt
43 KNR 402/233/1 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi·32-40·mm- umywalka	8,0		szt
44 KNR 402/233/1 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi·32-40·mm- sedes i pisuar	12,0		szt
45 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm 110+20+20+20 = 170,0 170,0	170,00		m
46 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, kratka sciekowa	4,0		szt
47 KNR 404/1107/3 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10·t łączna odległość 20 km (8*15+4*8+8*25+4*0,5)*0,001 = 0,354 1,22*170*0,001 = 0,2074 0,5614	0,56		t
48 KNR 404/1107/4 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód 5-10·t	0,56	19,0	t
49 Utylizacja gruzu i opłata za składowanie gruzu	1,0		m3
5 instalacja wody SST-00.00.01			
50 KNR 215/104/1 Rurociąg ze stali nierdzewnej 1.4404 na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15*1,0·mm	55,0		m
51 KNR 215/104/2 Rurociąg ze stali nierdzewnej 1.4404 na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 18*1,0·mm	10,0		m
52 KNR 215/104/2 Rurociąg ze stali nierdzewnej 1.4404 na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 22*1,20·mm	10,0		m
53 KNR 215/104/4 Rurociąg ze stali nierdzewnej 1.4404 na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 28*1,20·mm	10,0		m
54 KNRG 215/101/1 Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	12,0		kpl
55 KNRG 215/101/3 Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do umywalki	8,0		kpl
56 KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	12,0		kpl
57 KNRG 215/104/3 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	8,0		kpl
58 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa ścienna Dn 15·mm	8,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
59 KNR 215/112/1 (1) Zawór kulowy Optibal Dn 15•mm	4,0		szt
60 KNR 215/112/3 (1) Zawór kulowy Optibal Dn 20•mm	4,0		szt
61 KNR 215/112/1 (1) Zaworki czterobrotowe Dn 15•mm	30,0		szt
62 KNR 215/110/4 Próba szczelności instalacji wodociągowej, z rur stalowych budynku niemieszkalne, rurociągi Fi do 65•mm	85,0		m
63 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn•15•mm	38,0		szt
64 KNR 215/107/2 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn•20•mm	8,0		szt
65 KNR 728/207/13 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 50 mm wraz z uzupełnieniem tynku w rurach osi onowych	4,0		otwór
66 KNR 728/207/14 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm	12,0		otwór
7 instalacja kanalizacji SST-00.00.01			
67 KNR 215/203/3 Rurociągi żeliwne kanalizacyjne na ścianach, budynku mieszkalne, Fi 100•mm	38,0		m
68 KNR 215/215/2 Czyszczaki żeliwne, kanalizacyjne, bezkielichowe Dn 100•mm	3,0		szt
69 Kształtki żeliwne- czwornik żeliwny 100/100/100	4,0		szt'
70 Kształtki żeliwne- trojnik żeliwny 100/100	4,0		szt'
71 Kształtki żeliwne- trojnik żeliwny 100/50	4,0		szt'
72 KNR 215/206/4 Dodatek za wykonanie podejść odpływowych, z rur i kształtek żeliwnych, Dn•100•mm	12,0		szt
73 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50•mm	8,0		szt
74 KNR 215/110/5 Próba szczelności instalacji sanitarnej, budynku niemieszkalne, rurociągi Fi do 150•mm	38,0		m
75 KNR 728/207/14 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm	13,0		otwór
Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania WC MĘSKI			
8 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania demontaż SST-00.00.01			
76 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	2,0		kpl
77 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską	2,0		kpl
78 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej	2,0		szt
79 KNR 402/233/1 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi•32-40•mm- umywalka	2,0		szt
80 KNR 402/233/1 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi•32-40•mm- sedes	2,0		szt
81 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi•15-20•mm	15,0		m
82 KNR 404/1107/3 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1•km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10•t łączna odległość 20 km <div style="text-align: right;">(2*15+2*25)*0,001 = 0,08 1,22*15*0,001 = 0,0183 0,0983</div>	0,10		t
83 KNR 404/1107/4 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1•km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1•km odległości ponad 1•km, samochód 5-10•t	0,10	19,0	t
84 Utylizacja gruzu i opłata za składowanie gruzu	0,5		m3
9 instalacja wody SST-00.00.01			
85 KNR 215/104/1 Rurociąg ze stali nierdzewnej 1.4404 na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15*1,0•mm	10,0		m
86 KNR 215/104/4 Rurociąg ze stali nierdzewnej 1.4404 na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 28*1,20•mm	5,0		m
87 KNRG 215/101/1 Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	1,0		kpl
88 KNRG 215/101/3 Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do zlewu	1,0		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
89 KNRG 215/101/3 Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do umywalki	1,0		kpl
90 KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	1,0		kpl
91 KNRG 215/104/3 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	1,0		kpl
92 KNRG 215/104/3 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, zlew	1,0		kpl
93 KNR 215/115/1 Bateria zmywakowa ścienna Dn 15•mm	1,0		szt
94 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa ścienna Dn 15•mm	1,0		szt
95 KNR 215/114/2 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn•20•mm	1,0		szt
96 KNR 215/112/1 (1) Zawór kulowy Optibal Dn 15•mm	2,0		szt
97 KNR 215/112/3 (1) Zawór kulowy Optibal Dn 20•mm	2,0		szt
98 KNR 215/112/3 (1) Zawór kulowy Optibal Dn 25•mm	2,0		szt
99 KNR 215/112/1 (1) Zaworki cwiernobrotowe Dn 15•mm	4,0		szt
100 KNR 215/110/4 Próba szczelności instalacji wodociągowej, z rur stalowych budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65•mm	15,0		m
101 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn•15•mm	8,0		szt
102 KNR 215/107/2 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn•20•mm	3,0		szt
103 KNR 215/107/3 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn•25•mm	2,0		szt
104 KNR 728/207/13 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 50 mm wraz z uzupełnieniem tynku w rurach osł onowych	2,0		otwór
10 instalacja kanalizacji SST-00.00.01			
105 KNR 215/203/3 Rurociągi żeliwne kanalizacyjne na ścianach, budynki mieszkalne, Fi 100•mm	10,0		m
106 KNR 215/215/2 Czyszczaiki żeliwne, kanalizacyjne, bezkielichowe Dn 100•mm	2,0		szt
107 Kształtki żeliwne- czwornik żeliwny 100/100/100	8,0		szt'
108 Kształtki żeliwne- czwornik żeliwny 100/50/50	4,0		szt'
109 Kształtki żeliwne- trojnik żeliwny 100/50	2,0		szt'
110 Kształtki żeliwne- trojnik żeliwny 100/100	1,0		szt'
111 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi•50•mm	4,0		szt
112 KNR 215/206/4 Dodatek za wykonanie podejść odpływowych, z rur i kształtek żeliwnych, Dn•100•mm	8,0		szt
113 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metoda wciskowa, Fi 50•mm	12,0		szt
114 KNR 215/110/5 Próba szczelności instalacji sanitarnej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 150•mm	10,0		m
115 KNR 728/207/11 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 15 cm, przewód Fi do 100 mm	2,0		otwór

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
	45331100-7	WC MĘSKI
1	45331100-7	demontaze SST-00.00.01
2		instalacja wody SST-00.00.01
3		instalacja kanalizacji SST-00.00.01
	45331100-7	WC DAMSKI
4	45331100-7	demontaze SST-00.00.01
5		instalacja wody SST-00.00.01
7		instalacja kanalizacji SST-00.00.01
	45331100-7	WC MĘSKI
8	45331100-7	demontaze SST-00.00.01
9		instalacja wody SST-00.00.01
10		instalacja kanalizacji SST-00.00.01