

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
REMONT POMIESZCZEŃ BIUROWYCH I SANITARIATÓW W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-DYDAKTYCZNYM
(ŁĄCZNIK)

Zamówienie:

Lokalizacja: Katowice, ul. Mikołowska 72A

Zamawiający: AWF im. Jerzego Kukuczki w Katowicach

Identyfikator kosztorysu: Katowice_AWF_inst_sanitarne

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2021-07-15 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
2	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
3	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
REMONT POMIESZCZEŃ BIUROWYCH I SANITARIATÓW W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-DYDAKTYCZNYM
(ŁĄCZNIK)

Identyfikator kosztorysu: Katowice_AWF_inst_sanitarne

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2021-07-15 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
	1	Instalacja wodna
	2	Instalacja kanalizacji sanitarnej
	3	Biały montaż
	4	Instalacja grzewcza
	5	Instalacja klimatyzacyjna
	6	Roboty demontażowe

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
REMONT POMIESZCZEŃ BIUROWYCH I SANITARIATÓW W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-DYDAKTYCZNYM
(ŁĄCZNIK)

Identyfikator kosztorysu: Katowice_AWF_inst_sanitarne

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2021-07-15 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Instalacja wodna		
1	KNR 4-01 343-1 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły	m	20,000
2	KNR 0-13 IGM 128-1 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE o średnicy 16 mm /rury PE-RT/AL/PE-RT d:16x2,2 wraz z kształtkami	m	20,000
3	KNR 0-13 IGM 128-1 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE o średnicy 20 mm /rury PE-RT/AL/PE-RT d:20x2,8 wraz z kształtkami	m	6,000
4	KNR 0-13 IGM 128-2 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE o średnicy 25 mm / rury PE-Xa d:25x3,5 (PN 10) wraz z kształtkami	m	4,000
5	KNNR 4 135-1 Zawór czerpakny o średnicy nominalnej 15 mm ze złączką do węża 3/4"	szt	3,000
6	KNNR 4 130-2 Zawór antyskażeniowy dn20 mm typ HA	szt	3,000
	3	3,000	
7	KNNR 4 132-1 Zaw. kulowy ćwiecobr. dn15mm / dn10mm	szt	20,000
8	KNNR 4 127-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
9	KNNR 4 127-4 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 63 mm, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	30,000
	20+6+4	30,000	
10	KNNR 4 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	30,000
11	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm dw izol. 18 mm / Lambda (40 st. C) = 0,038 W/mK	m	10,000
12	KNR 0-34 IGM 101-3 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.9 mm , dw izol. 18 mm / Lambda (40 st. C) = 0,038 W/mK	m	10,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 0-34 IGM 101-3 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.9 mm , dw izol. 22 mm / Lambda (40 st. C) = 0,038 W/mK	m	6,000
14	KNR 0-34 IGM 101-4 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.9 mm , dw izol. 28 mm / Lambda (40 st. C) = 0,038 W/mK	m	4,000
15	KNR 4-01 325-1 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/4x1/4 cegły	m	20,000
16	KNR 7-24 148-1 Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów - masa 1 elementu konstrukcji 1 kg / kotwy, zawiesia /	kg	3,000

2 Instalacja kanalizacji sanitarnej

17	KNR 4-01 210-1 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2	m	18,000
18	KNNR 4 208-1 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	m	15,000
19	KNNR 4 208-2 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	m	3,000
20	KNNR 4 208-3 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m	5,000
21	KNNR 4 216-1 Wpust podłogowy poziomy o średnicy odpływu 50 mm z blokadą antyzapachową / kratka ze stali nierdzewnej	szt	1,000
22	KNR 7-24 148-1 Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów - masa 1 elementu konstrukcji 1 kg / kotwy, zawiesia, wsporniki	kg	5,000
23	KNR 4-01 325-2 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/4x1/2 cegły	m	18,000

3 Biały montaż

24	KNR 2-15/ (WACETOB) 102-1 Stelaż ze spluczką do WC	kpl	6,000
25	KNR 2-15/(WACETOB) 102-2 Stelaż do pisuaru	kpl	1,000
26	KNNR 4 138-1 Zawór samozamykający do pisuaru w wykonaniu wandaloodpornym	szt	1,000
27	KNNR 4 137-2 Bateria zmywakowa stojąca z mieszaczem o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,000
28	KNNR 4 137-2 Bateria umywalkowa stojąca samozamykająca z mieszaczem w wykonaniu wandaloodpornym	szt	6,000
29	KNNR 4 139-1 Bateria natryskowa samozamykająca z mieszaczem podtynkowa w wykonaniu wandaloodpornym + głowica natryskowa [R=2]	szt	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
30	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm 2*(1+6+1)+6+1 23,000	szt	23,000
31	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych 1+1+6+1 9,000	podejść	9,000
32	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	6,000

4 Instalacja grzewcza

33	KNR 4-03 1004-11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych - długość przebicia do 30 cm, średnica rury do 25 mm	otworów	8,000
34	KNR 0-13 IGM 128-3 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE o średnicy 32 mm / rury PE-RT/AL/PE-RT d:32x3,0mm wraz z kształtkami	m	18,000
35	KNNR 4 406-3 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
36	KNNR 4 406-5 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	18,000
37	KNR 2-16 WACETOB 303-2 Izolacja w jednej warstwie otulinami wełny mineralnej rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm, gr.izolacji 30 mm / otulina z wełny mineralnej ze zbr. płaszczem AL 3,14*0,095*18 5,369	m2	5,369

5 Instalacja klimatyzacyjna

38	KNR 7-24 153-2 Jednostka zewnętrzna SPLIT - wydajność chłodnicza 2,5 kW, - wydajność grzewcza 3,2kW, - ekologiczny czynnik chłodniczy, - zasilanie elektryczne 230 V, + podkonstrukcja pod jednostkę	szt	1,000
39	KNR 2-15 424-2 Klimatyzator ścienny + sterowanie - wydajność chłodnicza 2,5 kW, - wydajność grzewcza 3,2kW, - ekologiczny czynnik chłodniczy, - zasilanie elektryczne 230 V, - komplet zamocowań	szt	1,000
40a	A4 Dostawa ; Kompletny układ klimatyzacji typu SPLIT ; - jednostka zewnętrzna:- moc chłodnicza 2,5 kW, - jednostka wewnętrzna - moc chłodnicza 2,5 kW - moc grzewcza 3,2 kW - sterowniki do jedn. wew. - kpl zawiesi	kpl	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
41	KNR 2-15 601-1 Rurociągi miedziane w otulinie 1/4"	m	8,000
42	KNR 2-15 602-2 Rurociągi miedziane w otulinie 3/8"	m	8,000
43	KNR 2-15 WACETOB 112-2 Rurociągi skroplin PP dz: 25x2,3mm	m	12,000
44	KNR 7-24 501-1 Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji miedzianej	kpl	1,000
45	KNR 7-24 504-1 Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl	1,000
46	KNR 7-24 515-1 Napełnienie urządzeń i instalacji czynnikiem chłodniczym (ekologicznym)	kpl	1,000
47	KNR 7-24 516-1 Uruchomienie instalacji SK1	kpl	1,000
6	Roboty demontażowe		
48	KNR 4-04 701-4 Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy do 25 mm	m	30,000
	30	30,000	
49	KNR 4-04 702-2 Demontaż przewodów gazowych i centralnego ogrzewania z rur stalowych o średnicy pow.25-50 mm	m	17,000
50	KNR 4-04 705-8 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - umywalek fajansowych z syfonami, półkami i wspornikami	szt	6,000
51	KNR 4-04 705-9 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - zlewów lub zmywaków	szt	1,000
52	KNR 4-04 705-5 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - misek klozetowych fajansowych	szt	10,000
53	KNR 4-04 705-11 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - muszli pisuarowych	szt	4,000
54	KNR 4-02 230-7 Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku	m	15,000
55	KNR 4-02 230-8 Demontaż rury z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku	m	8,000
56	KNR 4-04 1107-1 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,134
	(30*1,72+17*3,09+30)/1000	0,134	
57	KNR 4-04 1107-4 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km / w miejsce wskazane przez inwestora [S=9]	t	0,134
58a	A3 Koszt składowania odpadów z demontażu inst. kanalizacji na wysypisku	t	0,500
	0,5	0,500	

----- Koniec wydruku -----