

Przedmiar

Obiekt	Wymiana instalacji wody użytkowej w budynku biurowym zlokalizowanym przy ul. Życzkowskiego 14 w Krakowie - piony PW1/PH1, PW2, PW5/PH1
Rodzaj robót	Instalacja wodna - wymiana pionów wraz z robotami budowlanymi towarzyszącymi
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne 45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych 45321000-3 - Izolacja cieplna
Lokalizacja	ul. Życzkowskiego 14, 31-864 Kraków
Inwestor	Krakowski Park Technologiczny sp. z o.o. ul. Podole 60, 30-394 Kraków NIP 6751157834, REGON 351381295

Przedmiar

Wymiana instalacji wody użytkowej w budynku biurowym zlokalizowanym przy ul. Życzkowskiego 14 w Krakowie - piony PW1/PH1, PW2, PW5/PH1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja wodna		
		Roboty demontażowe		
1	KNR 0-34 0104/17	Demontaż izolacji	m	174
2	KNR 4-02 0507/01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15-20mm łączonego na gwint	m	70
3	KNR 4-02 0507/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25-32mm łączonego na gwint	m	68
4	KNR 4-02 0507/03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego na gwint	m	25
5	KNR 4-04 0701/07	Analogia - demontaż rur z tworzyw sztucznych fi 16-25mm	m	233
6	KNR 9-29 0207/03	Demontaż rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych	m2	38,4
		Roboty przygotowawcze, zabezpieczeniowe i budowlane		
7	KNR 401 333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	14
8	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	6
9	KNR 4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	10
10	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	14
11	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	6
12	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	10
13	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	38
14	KNR 4-01 0325/02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	38
15	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie przejść rur przez ścianę uszczelniaczem poliuretanowym	szt	4
16	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3	8
17	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	8
18	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladowaniem ręcznym	t	0,3
19	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 10x)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	0,3
20	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie pomieszczeń przez osłonięcie folią, teksturą falistą, papierem malarskim	kpl	1
21	KNR 4-01 0705/01	Analogia -Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym po montażu instalacji klimatyzacji	m	32
22	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	32
23	KNR K-24 0308/02	Gładzie jednowarstwowe grubości 3mm na ościeżach na podłożu z tynku cementowo-wapiennego, wykonywane ręcznie z gładzi szpachlowych	m2	32
24	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków	m2	32
25	KNR 2-02 2004/05	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01na rusztach metalowych pojedynczych R=1	m2	38,4
26	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	38,4
27	KNR K-24 0308/04	Gładzie jednowarstwowe grubości 3mm na ościeżach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych, wykonywane ręcznie z gładzi szpachlowych GŁADŹ 601	m2	38,4
28	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków	m2	38,4
29	NNRNKB 6 2802/04	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 20x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm	m2	38,4
30	KNKRB 4t1 0105/06	Drzwiczki rewizyjne	szt	2
31	Kalkulacja indywidualna	Przejścia P.poż	kpl	6
		Ruraż + izolacja		
		Woda zimna, ciepła, cyrkulacja - rury inox - piony + poziomy piwnica + podejścia do hydrantów - III piętro		

Przedmiar

Wymiana instalacji wody użytkowej w budynku biurowym zlokalizowanym przy ul. Życzkowskiego 14 w Krakowie - piony PW1/PH1, PW2, PW5/PH1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR-W 2-15 0405/08	Rurociągi stalowe nierdzewne o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach, fi 42 mm	m	39
33	KNR-W 2-15 0405/07	Rurociągi stalowe nierdzewne o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach, fi 35 mm	m	29
34	KNR-W 2-15 0405/06	Rurociągi stalowe nierdzewne o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach, fi 28 mm	m	53
35	KNR-W 2-15 0405/05	Rurociągi stalowe nierdzewne o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach, fi 22 mm	m	26
36	KNR-W 2-15 0405/04	Rurociągi stalowe nierdzewne o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach, fi 18 mm	m	55
Izolacja + próby szczelności				
37	KNR 0-34 0101/09	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm otulinami Thermaflex FRZ	m	21
38	KNR 0-34 0101/09	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 33mm otulinami Thermaflex FRZ	m	18
39	KNR 0-34 0101/09	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami Thermaflex FRZ	m	21
40	KNR 0-34 0101/09	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	8
41	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm otulinami z wełny mineralnej	m	18
42	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami z wełny mineralnej	m	11
43	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z wełny mineralnej	m	32
44	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami z wełny mineralnej	m	18
45	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami z wełny mineralnej	m	55
46	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych	m	202
47	KNNR 4 0128/01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	202
48	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1
49	Kalkulacja indywidualna	Próba wydajności hydrantów	kpl	1
50	Kalkulacja indywidualna	Badanie próbek wody pod kątem Sanepid	kpl	1
Woda zimna, ciepła, cyrkulacja - rozprowadzenia parter - III piętro				
Woda zimna, ciepła				
51	KNR-K 2-15r16 0103/04	Rury PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc 25mm	m	24
52	KNR-K 2-15r16 0103/03	Rury PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc 20mm	m	108
53	KNR-K 2-15r16 0103/02	Rury PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc 16mm	m	154
Izolacja i próby szczelności				
54	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami z pianki PE	m	24
55	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami z pianki PE	m	108
56	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami z pianki PE	m	154
57	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	286
58	KNNR 4 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	286
Armatura				
59	KNNR 4 0116/01	Dotądki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	96
60	KNNR 4 135/4	Zakorkowanie podejść wodociągowych	szt	96
61	KNNR 4 0521/07	Analogia - połączenia kołnierzone DN40	szt	3
62	KNR 2-15 0112/05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm	szt	2
63	KNR 2-15 0112/04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2

Przedmiar

Wymiana instalacji wody użytkowej w budynku biurowym zlokalizowanym przy ul. Życzkowskiego 14 w Krakowie - piony PW1/PH1, PW2, PW5/PH1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 2-15 0112/03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
65	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
66	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	3
67	KNNR 4 0430/05	Dwuzłączka o średnicy nominalnej 40mm	szt	2
68	KNNR 4 0430/04	Dwuzłączka o średnicy nominalnej 32mm	szt	2
69	KNNR 4 0430/03	Dwuzłączka o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
70	KNNR 4 0430/02	Dwuzłączka o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
71	KNNR 4 0430/01	Dwuzłączka o średnicy nominalnej 15mm	szt	3