

Przedmiar robót 32/26

Obiekt	Remont instalacji wody zimnej i ppoż dla budynku zlokalizowanego przy ul. Kołowej 3 w Krakowie
Branża	Sanitarna
Lokalizacja	Kraków ul. Kołowa 3
Inwestor	Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Krakowie Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Krakowie Główny Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa Centralne Laboratorium Oddział w Krakowie
Biuro kosztorysowe	"Bowo" Jan Sokołowski 30-305 Kraków ul. Różana 14/1

Tabela przedmiaru robót

Remont instalacji wody zimnej i ppoż dla budynku zlokalizowanego przy ul. Kołowej 3 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wodnej wraz z wywozem i utylizacją	kpl	1
2	KNNR 4 0105/04	Rurociągi KAN-therm Inox nierdzewne cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym (1.4404 - sztanga), Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń – zaprasowanie d=35 mm - p.a.	m	45
3	KNNR 4 0105/05	Rurociągi KAN-therm Inox nierdzewne cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym (1.4404 - sztanga), Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń – zaprasowanie d=42 mm - p.a.	m	75
4	KNNR 4 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	120
5	KNNR 4 0111/01	Rurociągi KAN-therm ultraPRESS PERTAL z warstwą aluminium (PE-RT/Al/PE-RT), Tmax = 90 °C, Pmax = 1,0 MPa (Trob = 80 °C). Typ połączeń - zaprasowanie - d=20x2 mm - p.a.	m	130
6	KNNR 4 0111/02	Rurociągi KAN-therm ultraPRESS PERTAL z warstwą aluminium (PE-RT/Al/PE-RT), Tmax = 90 °C, Pmax = 1,0 MPa (Trob = 80 °C). Typ połączeń - zaprasowanie - d=25x2,5 mm - p.a.	m	45
7	KNNR 4 0111/03	Rurociągi KAN-therm ultraPRESS PERTAL z warstwą aluminium (PE-RT/Al/PE-RT), Tmax = 90 °C, Pmax = 1,0 MPa (Trob = 80 °C). Typ połączeń - zaprasowanie - d=32x3 mm - p.a.	m	30
8	KNNR 4 0111/04	Rurociągi KAN-therm ultraPRESS PERTAL z warstwą aluminium (PE-RT/Al/PE-RT), Tmax = 90 °C, Pmax = 1,0 MPa (Trob = 80 °C). Typ połączeń - zaprasowanie - d=40x3,5 mm - p.a.	m	30
9	KNNR 4 0111/06	Rurociągi KAN-therm ultraPRESS PERTAL z warstwą aluminium (PE-RT/Al/PE-RT), Tmax = 90 °C, Pmax = 1,0 MPa (Trob = 80 °C). Typ połączeń - zaprasowanie - d=63x4,5 mm - p.a.	m	15
10	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1
11	KNNR 4 0127/02	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m	250
12	KNNR 4 0105/07	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1
13	KNNR 4 0105/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2
14	KNNR 4 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	3
15	KNNR 8 0209/03	Wstawienie na ścianie trójnika kanalizacyjnego z PCW o średnicy 50mm uszczelnionego pierścieniami gumowymi	szt	1
16	KNNR 4 0203/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2
17	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	1
18	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1
19	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	1
20	KNNR 4 0130/02	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	24
21	KNNR 4 0130/03	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	10
22	KNNR 4 0130/04	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1
23	KNNR 4 0521/06	Zawory odcinające kołnierzone d=50 mm - p.a.	szt	2
24	KNNR 4 0521/06	Zawory antyskażeniowe BA d=50 mm - p.a.	szt	1
25	KNNR 4 0521/06	Zawory antyskażeniowe EA d=50 mm - p.a	szt	1
26	KNNR 4 0138/01	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany na ścianie	szt	10
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zaworu priorytetu d=50 mm	kpl	1
28	KNNR 8 0112/06	Włączenie do istniejącej instalacji d=20 mm - p.a.	szt	19
29	KNNR 8 0112/07	Włączenie do istniejącej instalacji d=25 mm - p.a.	szt	3
30	KNNR 4 0142/01	Szafki hydrantowe naścienne z węzłem półsztywnym 30m i z miejscem na gaśnicę pod zwijadłem uniwersalny typ HP25, PN-EN 671-1 [Z-25/30G]	kpl	10
31	KNNR 4 0115/03	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 25mm do zaworów hydrantowych - KAN-therm Inox	szt	10
32	KNNR 4 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	373
33	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej wraz z badaniem wody	odcinek 200 m	2

Tabela przedmiaru robót

Remont instalacji wody zimnej i ppoż dla budynku zlokalizowanego przy ul. Kołowej 3 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 20mm otulinami	m	130
35	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 25-42mm otulinami	m	225
36	KNR 0-34 0101/08	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 50-63mm otulinami	m	18
37	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż fragmentu stropu podwieszonego w piwnicy	kpl	1
38	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - piwnica	szt	5
39	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - piwnica	szt	5
40	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły - piwnica	szt	5
41	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły - piwnica	szt	5
42	KNR 4-01 0210/02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego - pod kratkę ściekową	m	2
43	KNR 4-01 0207/03	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem	m	2
44	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	2
45	KNNR 3 0303/01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - szachty	m3	0,5
46	KNNR 3 0403/02	Rozbiórka elementów żelbetowych - stropy	m3	0,5
47	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie ppoż. przejść przez strefy ogniowe	kpl	1
48	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie malowania po rozkuciach i przebiciach, szacunkowo 200 m2	m2	200
49	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km gruz z poz. nr: 38-39 0,05 42 0,1 44 2,0 45 0,5 46 0,5	m3	0,05
			m3	0,1
			m3	2
			m3	0,5
			m3	0,5
			razem m3	3,15
50	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Dopłata 9x	m3	3,15
51	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m3	3,15