

Przedmiar robót

Wymiana poziomu instalacji wodociągowej

Budowa: **Stołówka Studencka**

Obiekt lub rodzaj robót: **Stołówka studencka - roboty sanitarne**

Inwestor: **Politechnika Rzeszowska im Ignacego Łukasiewicza Rzeszów Al. Powstańców Warszawy 12**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	J m	Ilość
	Kosztorys	Wymiana poziomu instalacji wodociągowej		
1	Element	Roboty demontażowe		
1.1	KNR 402/114/4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-65-80-mm	m	73
1.2	KNR 402/114/3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-40-50-mm	m	20
1.3	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-25-32-mm	m	17
1.4	KNR 402/133/5	Demontaż zaworu przelotowego, Fi-80-mm	szt	1
1.5	KNR 402/133/4	Demontaż zaworu przelotowego, Fi-65-mm	szt	1
1.6	KNR 402/133/3	Demontaż zaworu przelotowego, Fi-40-50-mm	szt	2
1.7	KNR 402/133/2	Demontaż zaworu przelotowego, Fi-25-32-mm	szt	5
2	Element	Roboty montażowe		
2.1	KNR 215/104/8	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 80-mm	m	35
2.2	KNR 215/104/7	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 65-mm	m	38
2.3	KNR 215/104/6	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50-mm	m	15
2.4	KNR 215/104/5	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40-mm	m	5
2.5	KNR 215/104/4	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32-mm	m	5
2.6	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25-mm	m	12
2.7	Kalkulacja indywidualna	Montaż rur osłonowych - przejścia przez ściany	szt	10
2.8	KNR 215/112/8 analogia	Montaż odgałęzień - wstawienie trojaków 80/80/80	szt	7
2.9	KNR 215/112/7 analogia	Montaż odgałęzień - wstawienie trojaków DN 65	szt	5
2.10	KNR 215/112/6 analogia	Montaż odgałęzień DN 50	szt	1
2.11	KNR 215/112/8	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 80-mm	szt	1
2.12	KNR 215/112/6	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 50-mm	szt	3
2.13	KNR 215/112/5	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 40-mm	szt	5
2.14	KNR 215/112/4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32-mm	szt	1
2.15	KNR 215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25-mm	szt	2
2.16	KNR 215/107/4	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn-50-mm	szt	1
2.17	KNR 215/107/4 analogia	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, połączenie istn rurociągów z wymienianym- średnica 32-40mm	szt	12
2.18	KNR 215/107/3 analogia	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, połączenie istn rurociągów z wymienianym średnica 25mm	szt	5
2.19	KNR 215/110/5	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 150-mm	m	110
2.20	KNR 34/101/13	Izolacja rurociągów otulinami Poliuretanowymi rurociągów DN80- jednowarstwowymi, izolacja 13-mm,	m	35
2.21	KNR 34/101/12	Izolacja rurociągów DN65 otulinami z poliuretanu grubości 13mm	m	38
2.22	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami poliuretanowymi , rurociąg Fi 25-50mm	m	37

Zestawienie robocizny

Lp .	Nazwa zawodu	J m	Ilość
------	--------------	--------	-------

Zestawienie materiałów

Lp .	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Haki do rur Fi-25-mm	szt	11
2.	Haki do rur Fi-32-mm	szt	1,65
3.	Haki do rur Fi-40-mm	szt	1,65
4.	Haki do rur Fi-50-mm	szt	17,95
5.	Haki do rur Fi-65-mm	szt	11,02
6.	Haki do rur Fi-80-mm	szt	8,75

Lp .	Nazwa materiału	Jm	Ilość
7.	Klej do otuliny	dm3	2,4114
8.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15-mm	szt	0,66
9.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-25-mm	szt	31,56
10.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-32-mm	szt	4,24
11.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-40-mm	szt	12,3
12.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-50-mm	szt	66,21
13.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-65-mm	szt	14,44
14.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-80-mm	szt	17,07
15.	Otulina poliureatanowa grub13mm na rury Dn65	m	43,7
16.	Otulina poliuretanowa grub 13mm - na rury 25-50mm	m	40,7
17.	Otulina poliuretanowa grub 13mm Na rury Dn80	m	40,25
18.	Redukcja 50/25	szt	1
19.	Redukcja 65/40 żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	5
20.	Redukcja z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-80-mm	szt	7
21.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15)	m	2,2
22.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-25)	m	12,36
23.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-32)	m	5,15
24.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-40)	m	5,1
25.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-50)	m	15,3
26.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-65)	m	38,76
27.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-80)	m	35,7
28.	Rury osłonowe stalowe DN 100-80mm	szt	10
29.	Srubunek Dn80	szt	7
30.	Srubunek ocynkowany DN65	szt	5
31.	Srubunek stal ocynk DN50	szt	1
32.	Taśma 3x50 mm	m	19,7905
33.	Trójnik ocynkowany 65/65/65	szt	5
34.	Trójnik ocynkowany 80/80/80	szt	7
35.	Trójnik stal ocynk 50/50/50	szt	1
36.	Woda	m3	1,87
37.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-25-mm	szt	2
38.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-32-mm	szt	1
39.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-40-mm	szt	5
40.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-50-mm	szt	3
41.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-80-mm	szt	1
42.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-15-mm	szt	0,22
43.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi-15-mm	szt	0,22

Zestawienie sprzętu

Lp .	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	1,461
2.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	2,8468
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,90955