
PRZEDMIAR - przebudowa instalacji wod-kan i gazowej w laboratorium nr 3, 6, 104 PG Wydział Chemiczny Budynek "B"

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji wod-kan i gazowej w laboratorium nr 3, 6, 104 PG Wydział Chemiczny Budynek "B"
ADRES INWESTYCJI : Przebudowa instalacji wod-kan i gazowej w laboratorium
INWESTOR : Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny
DATA OPRACOWANIA : 01.09.2008

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.09.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje wod-kan dygestorium nr 03			
1	KNR 4-02 d.1 0114-01 lub analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
2	KNR 4-02 d.1 0133-01 lub analogia	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm	szt		
		13	szt	13	
				RAZEM	13
3	KNR 4-02 d.1 0132-01 lub analogia	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4	KNR 4-02 d.1 0111-0101 lub analogia	Demontaz podejść odpływowych z zakorkowaniem	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
5	KNR 4-02 d.1 0235-0501 lub analogia	Demontaż zlewozmywaka kamionkowego	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
6	KNR 4-02 d.1 0144-02 lub analogia	Demontaż wsporników zlewowych	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
7	KNR 4-02 d.1 0233-06 lub analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
8	KNR 4-02 d.1 0230-07 lub analogia	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm	m		
		28	m	28	
				RAZEM	28
9	KNR 4-02 d.1 0237-02 lub analogia	Przeczyszczenie odpływów	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
10	KNR 2-15 d.1 0104-01 lub analogia	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm TWT-2	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
2		Instalacja gazu dygestorium 03			
11	KNR 4-02 d.2 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych, Fi 15-20 mm	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
12	KNR 4-02 d.2 0310-05	Demontaż kurka gazowego w instalacji Fi 15-50 mm	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
13	KNR 4-02 d.2 0310-06	Demontaż kurka gazowego laboratoryjnego Fi 10-15mm	szt		
		26	szt	26	
				RAZEM	26
14	KNR 7-08 d.2 0801-01	Montaż detektora gazu DEX-2.3	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
15	KNR 7-08 d.2 0801-01	Montaż mierników stężenia tlenu węgla typ WD 2	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
16	KNR-W 2-15 d.2 0304-01	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm	m		
		14	m	14	

PRZEDMIAR

Chemia B - rob wod - kan i gazowa - lab nr 3 6 104 - wer 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14
17	KNR-W 2-15 d.2 0304-02	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm 12	m m	12	
				RAZEM	12
18	KNR-W 2-15 d.2 0308-01	Podłączenie do istn. instalacji 3	kpl kpl	3	
				RAZEM	3
19	KNNR 4 d.2 0517-01	Montaż kształtek, kolana hamburskie, trójniki 16	szt szt	16	
				RAZEM	16
20	KNR-W 2-15 d.2 0311-01	Kurek gazowy z końcówką do węża fi 15 mm 14	szt szt	14	
				RAZEM	14
21	KNR-W 2-15 d.2 0313-02	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi 20 mm 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
22	KNR-W 2-15 d.2 0307-0401	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100 m, średnica do 65 mm 1	próba próba	1	
				RAZEM	1
23	KNR 2-02 d.2 1512-0101	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm 26	m m	26	
				RAZEM	26
24	KNR 2-02 d.2 1512-06	Jednokrotne lakierowanie emalią rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
3		Instalacje wod-kan dygestorium nr 6			
25	KNR 4-02 d.3 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm 12	m m	12	
				RAZEM	12
26	KNR 4-02 d.3 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
27	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
28	KNR 4-02 d.3 0111-0101	Demontaż podejść odpływowych z zakorkowaniem 6	szt szt	6	
				RAZEM	6
29	KNR 4-02 d.3 0235-0501	Demontaż zlewozmywaka kamionkowego 2	kpl kpl	2	
				RAZEM	2
30	KNR 4-02 d.3 0144-02	Demontaż wsporników zlewowych 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
31	KNR 4-02 d.3 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm 6	szt szt	6	
				RAZEM	6
32	KNR 4-02 d.3 0230-07	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm 12	m m	12	
				RAZEM	12
33	KNR 2-15 d.3 0104-01	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm TWT-2 10	m m	10	
				RAZEM	10
34	KNR 2-15 d.3 0104-01	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm 9	m m	9	
				RAZEM	9

PRZEDMIAR

Chemia B - rob wod - kan i gazowa - lab nr 3 6 104 - wer 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-15 d.3 0112-0101	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 15 mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
4		Instalacja gazu dygestorium 6			
36	KNR 4-02 d.4 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych, Fi 15-20 mm	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
37	KNR 7-08 d.4 0801-01	Montaż detektora gazu DEX-2.3	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
38	KNR 7-08 d.4 0801-01	Montaż mierników stężenia tlenu węgla typ WD 2	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
39	KNR-W 2-15 d.4 0304-02	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
40	KNR-W 2-15 d.4 0308-01	Podłączenie do istn. instalacji	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
41	KNR-W 2-15 d.4 0313-02	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi 20 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
42	KNR-W 2-15 d.4 0307-0401	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100 m, średnica do 65 mm	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1
43	KNR 2-02 d.4 1512-0101	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
44	KNR 2-02 d.4 1512-06	Jednokrotne lakierowanie emalią rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5		Instalacje wod-kan dygestorium nr 104			
45	KNR 4-02 d.5 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m		
		46	m	46	
				RAZEM	46
46	KNR 4-02 d.5 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
47	KNR 4-02 d.5 0132-01	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
48	KNR 4-02 d.5 0111-0101	Demontaż podejść odpływowych z zakorkowaniem	szt		
		18	szt	18	
				RAZEM	18
49	KNR 4-02 d.5 0235-0501	Demontaż zlewozmywaka kamionkowego	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
50	KNR 4-02 d.5 0144-02	Demontaż wsporników zlewowych	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
51	KNR 4-02 d.5 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
52	KNR 4-02 d.5 0230-07	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15

PRZEDMIAR

Chemia B - rob wod - kan i gazowa - lab nr 3 6 104 - wer 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-15 d.5 0104-01	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm TWT-2 10	m m	10	
				RAZEM	10
54	KNR 2-15 d.5 0104-02	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm 2	m m	2	
				RAZEM	2
6		Instalacja gazu dygestorium 104			
55	KNR 4-02 d.6 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych, Fi 15-20 mm 34	m m	34	
				RAZEM	34
56	KNR 4-02 d.6 0310-05	Demontaż kurka gazowego w instalacji Fi 15-50 mm 17	szt szt	17	
				RAZEM	17
57	KNR 7-08 d.6 0801-01	Montaż detektora gazu DEX-2.3 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
58	KNR 7-08 d.6 0801-01	Montaż mierników stężenia tlenu węgla typ WD 2 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
59	KNR-W 2-15 d.6 0304-01	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm 24	m m	24	
				RAZEM	24
60	KNR-W 2-15 d.6 0304-02	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm 14	m m	14	
				RAZEM	14
61	KNR-W 2-15 d.6 0308-01	Podłączenie do istn. instalacji 3	kpl kpl	3	
				RAZEM	3
62	KNR 4 d.6 0517-01	Montaż kształtek, kolana hamburskie, trójniki 16	szt szt	16	
				RAZEM	16
63	KNR-W 2-15 d.6 0311-01	Kurek gazowy z końcówką do węża 12	szt szt	12	
				RAZEM	12
64	KNR-W 2-15 d.6 0313-02	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi 20 mm 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
65	KNR-W 2-15 d.6 0307-0401	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100 m, średnica do 65 mm 1	próba próba	1	
				RAZEM	1
66	KNR 2-02 d.6 1512-0101	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm 38	m m	38	
				RAZEM	38
67	KNR 2-02 d.6 1512-06	Jednokrotne lakierowanie emalią rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000