
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3

Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK HANDLOWO-USŁUGOWY
ADRES INWESTYCJI: 08-530 DĘBLIN, UL.GEN. URBANOWICZA 19, NR DZ. 635/2
NAZWA INWESTORA: PIEKARNIA-CUKIERNIA EWA KUŹLIK
ADRES INWESTORA: 08-500 RYKI, UL. KORDIANA 13
FILIA DĘBLIN - 08-530 DĘBLIN, UL. URBANOWICZA 19,

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Marzena Stańczak

DATA OPRACOWANIA: maj 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI Z PROJEKTOWANEJ KOTŁOWNI NA PELLETT			
1 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kulowy gwintowany instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór kulowy gwintowany instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór kulowy gwintowany instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawór kulowy gwintowany instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór zwrotny instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór termostatyczny cyrkulacji cwu 50-60 z nasadką termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawór antyskażeniowy gwintowany typ EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR-W 2-15 0135-02 analogia	Zawór spustowy ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy podejścia do armatury o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy ćwierć obrotowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		poz.9	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		poz.10 + 0,000 + 1	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi PP PN25 stabilizowane perforowaną wkładką aluminiową dz 16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
14 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi PP PN25 stabilizowane perforowaną wkładką aluminiową dz 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi PP PN25 stabilizowane perforowaną wkładką aluminiową dz 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi PP PN25 stabilizowane perforowaną wkładką aluminiową dz 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi PP PN25 stabilizowane perforowaną wkładką aluminiową dz 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi PN16 z polipropylenu dz 16x2,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi PN16 z polipropylenu dz 20x2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi PN16 z polipropylenu dz 25x3,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi PN16 z polipropylenu dz 32x4,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi PN16 z polipropylenu dz 40x5,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi PN16 z polipropylenu dz 50x8,3 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.1	KNR-W 2-15 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Otuliny z wełny mineralnej gr. 20 mm w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej - Dz 20	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.1	KNR 0-34 0101-11 analogia	Otuliny z wełny mineralnej gr. 20 mm w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej - Dz 25	m		
		poz.20	m	65,000	
				RAZEM	65,000
27 d.1	KNR 0-34 0101-11 analogia	Otuliny z wełny mineralnej gr. 20 mm w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej - Dz 32	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.21	m	70,000	
				RAZEM	70,000
28 d.1	KNR 0-34 0101-11 analogia	Otuliny z wełny mineralnej gr. 20 mm w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej - Dz 40	m		
		poz.22	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.1	KNR 0-34 0101-12 analogia	Otuliny z wełny mineralnej gr. 20 mm w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej - Dz 50	m		
		poz.23	m	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1	KNR 0-34 0101-14 analogia	Otuliny z wełny mineralnej gr. 25 mm w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej - Dz 20	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.1	KNR 0-34 0101-14 analogia	Otuliny z wełny mineralnej gr. 30 mm w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej - Dz 25	m		
		poz.15	m	35,000	
				RAZEM	35,000
32 d.1	KNR 0-34 0101-19 analogia	Otuliny z wełny mineralnej gr. 40 mm w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej - Dz 32	m		
		poz.16	m	25,000	
				RAZEM	25,000
33 d.1	KNR 0-34 0101-19 analogia	Otuliny z wełny mineralnej gr. 40 mm w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej - Dz 40	m		
		poz.17	m	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.1	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki polietylenowej gr.6 mm	m		
		poz.18	m	120,000	
				RAZEM	120,000
35 d.1	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki polietylenowej gr.6 mm	m		
		poz.19 - poz.25	m	30,000	
				RAZEM	30,000
36 d.1	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki polietylenowej gr.9 mm	m		
		poz.13	m	170,000	
				RAZEM	170,000
37 d.1	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki polietylenowej gr.9 mm	m		
		poz.14 - poz.30	m	34,000	
				RAZEM	34,000
38 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.13 + poz.14 + poz.15 + poz.16 + poz.17 + poz.18 + poz.19 + poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m	599,000	
		1	prób · prób ·	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	599,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
39 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.38	m	599,000	
				RAZEM	599,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI Z ISTNIEJĄCEJ KOTŁOWNI NA GAZ			
40 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kulowy gwintowany instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór kulowy gwintowany instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór kulowy gwintowany instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawór kulowy gwintowany instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór zwrotny instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór termostatyczny cyrkulacji cwu 50-60 z nasadką termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawór antyskażeniowy gwintowany typ EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	KNR-W 2-15 0135-02 analogia	Zawór spustowy ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór antyskażeniowy z izolatorem przepływów zwrotnych, typ HA 216, dn 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy podejścia do armatury o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
51 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy ćwierć obrotowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
52 d.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		poz.50	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
53 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		poz.51 + 0,000 + 1	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi PP PN25 stabilizowane perforowaną wkładką aluminiową dz 16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
55 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi PP PN25 stabilizowane perforowaną wkładką aluminiową dz 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
56 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi PP PN25 stabilizowane perforowaną wkładką aluminiową dz 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
57 d.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi PP PN25 stabilizowane perforowaną wkładką aluminiową dz 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
58 d.2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi PP PN25 stabilizowane perforowaną wkładką aluminiową dz 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
59 d.2	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi PP PN25 stabilizowane perforowaną wkładką aluminiową dz 50x8,3 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
60 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi PN16 z polipropylenu dz 16x2,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
61 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi PN16 z polipropylenu dz 20x2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
62 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi PN16 z polipropylenu dz 25x3,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
63 d.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi PN16 z polipropylenu dz 32x4,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
64 d.2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi PN16 z polipropylenu dz 40x5,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
65 d.2	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi PN16 z polipropylenu dz 50x8,3 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
66 d.2	KNR-W 2-15 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Otuliny z wełny mineralnej gr. 20 mm w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej - Dz 20	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
68 d.2	KNR 0-34 0101-11 analogia	Otuliny z wełny mineralnej gr. 20 mm w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej - Dz 25	m		
		poz.62	m	33,000	
				RAZEM	33,000
69 d.2	KNR 0-34 0101-11 analogia	Otuliny z wełny mineralnej gr. 20 mm w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej - Dz 32	m		
		poz.63	m	15,000	
				RAZEM	15,000
70 d.2	KNR 0-34 0101-11 analogia	Otuliny z wełny mineralnej gr. 20 mm w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej - Dz 40	m		
		poz.64	m	29,000	
				RAZEM	29,000
71 d.2	KNR 0-34 0101-12 analogia	Otuliny z wełny mineralnej gr. 20 mm w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej - Dz 50	m		
		poz.65	m	10,000	
				RAZEM	10,000
72 d.2	KNR 0-34 0101-14 analogia	Otuliny z wełny mineralnej gr. 25 mm w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej - Dz 20	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
73 d.2	KNR 0-34 0101-14 analogia	Otuliny z wełny mineralnej gr. 30 mm w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej - Dz 25	m		
		poz.56	m	35,000	
				RAZEM	35,000
74 d.2	KNR 0-34 0101-19 analogia	Otuliny z wełny mineralnej gr. 40 mm w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej - Dz 32	m		
		poz.57	m	23,000	
				RAZEM	23,000
75 d.2	KNR 0-34 0101-19 analogia	Otuliny z wełny mineralnej gr. 40 mm w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej - Dz 40	m		
		poz.58	m	10,000	
				RAZEM	10,000
76 d.2	KNR 0-34 0101-19 analogia	Otuliny z wełny mineralnej gr. 50 mm w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej - Dz 50	m		
		poz.59	m	10,000	
				RAZEM	10,000
77 d.2	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki polietylenowej gr.6 mm	m		
		poz.60	m	70,000	
				RAZEM	70,000
78 d.2	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki polietylenowej gr.6 mm	m		
		poz.61 - poz.67	m	25,000	
				RAZEM	25,000
79 d.2	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki polietylenowej gr.9 mm	m		
		poz.54	m	200,000	
				RAZEM	200,000
80 d.2	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki polietylenowej gr.9 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.55 - poz.72	m	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.54 + poz.55 + poz.56 + poz.57 + poz.58 + poz.59 + poz.60 + poz.61 + poz.62 + poz.63 + poz.64 + poz.65 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m	490,000	
		1	prób · prób ·	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	490,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
82 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.81	m	490,000	
				RAZEM	490,000