

Przedmiar robót - instalacja sanitarna - Rozbudowa budynku działu przetwórci mięsa na działce nr ew. 527/4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
1 d.1	KNR-W 2-15 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		18,6 + 4,8 + 3 + 9,7 + 0,4 + 2,9	m	39,400	
				RAZEM	39,400
3 d.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		0,9 + 1,1 + 0,5 + 0,5 + 1,5 + 4,2 + 0,5 + 1,56 + 3,4 + 3,4 + 2,9 + 2,9 + 0,9	m	24,260	
				RAZEM	24,260
4 d.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,8 + 1,2 + 2,5 * 4 + 6,1 + 3,4 + 4 + 4,7 + 3 * 2 + 3,6 + 1 + 3 * 2 + 3 * 2 + 0,7 * 2 + 0,7 + 3	m	58,900	
				RAZEM	58,900
5 d.1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,5 * 2	m	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,5 + 1,7 + 1,6	m	7,800	
				RAZEM	7,800
7 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe o śr. 100 mm	szt.		
		7 + 5	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8 d.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na ścianie - jednokomorowe	szt.		
		3 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na ścianie - dwukomorowe	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1 + 3	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1 + 3	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7 + 3 + 1 + 1 + 1 + 5 + 3	podej.	21,000	
				RAZEM	21,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1 + 3 + 2	pode j.	6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Dostawa odwodnienia liniowego o dł. 2000mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Dostawa kratak odwodnieniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Dostawa odwodnienia liniowego o dł. 4000mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Dostawa kratak odwodnieniowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Dostawa odwodnienia liniowego o dł. 2500mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Dostawa kratak odwodnieniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Dostawa odwodnienia liniowego o dł. 3000mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Dostawa kratak odwodnieniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Dostawa kratak ściekowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Montaż kratak ściekowych i odwodnieniowych oraz odwodnień liniowych	kpl		
		1	kpl	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		$3,8 + 1,9 + 4,5 + 1,9 * 2 + 2 * 2 + 3,6 + 1,4 + 3 + 4,5 * 2 + 1,2 * 2 + 1,8 * 2 + 1,2 * 2 + 1,7 * 2 + 3,5 * 2 + 3,8 * 2$	m	61,400	
				RAZEM	61,400
29 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		$3,8 + 1,9 + 2,5 + 1,7 * 2 + 2,6 * 2 + 2,2 * 2 + 14,6 * 2 + 0,7 + 5,1$	m	56,200	
				RAZEM	56,200
30 d.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		$3,8 + 1,9 + 2,5$	m	8,200	
				RAZEM	8,200
31 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9 + 13	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
32 d.1	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5 + 3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5 + 5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.28 + poz.29	m	117,600	
				RAZEM	117,600
36 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.30	m	8,200	
				RAZEM	8,200
2		Instalacja c.o. i c.t.			
37 d.2	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		$4,6 * 2$	m	9,200	
				RAZEM	9,200
38 d.2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		$1,4 * 2 + 0,2 * 2 + 4,1 * 2 + 2,6 * 2 + 4,7 * 2 + 4,4 * 2$	m	34,800	
				RAZEM	34,800
39 d.2	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		$0,7 * 2 + 5,9 * 2 + 1,2 * 2 + 3,2 * 2$	m	22,000	
				RAZEM	22,000
40 d.2	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		$1 * 2 + 0,6 * 2 + 2,5 * 2 + 5,4 * 2 + 0,9 * 2 + 6,4 * 2 + 3 * 2 + 5,7 * 2$	m	51,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	51,000
41 d.2	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2,2 * 2 + 6,2 * 2 + 1,2 * 2	m	19,200	
				RAZEM	19,200
42 d.2	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2,5 * 2 + 2,9 * 2 + 4,5 * 2 + 4,4 * 2 + 3 * 2 + 0,5 * 2 + 3 * 2	m	41,600	
				RAZEM	41,600
43 d.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.37 + poz.38 + poz.39 + poz.40	m	117,000	
				RAZEM	117,000
44 d.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.41 + poz.42	m	60,800	
				RAZEM	60,800
45 d.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.43 + poz.44	m	177,800	
		Obmiar dodatkowy:	próba		
		2	próba	2,000	
				RAZEM	177,800
				RAZEM	2,000
46 d.2	KNR-W 2-15 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV 22 0,6x0,7 - 1szt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV 22 0,6x1,2 - 1szt. - CV 22 0,6x1,4 - 2szt. - CV 22 0,6x1,6 - 2szt.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV 22 0,9x1,1 - 2szt - CV 22 0,9x1,2 - 1szt.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - CV 22 0,9x1,8 - 2szt.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV 11 0,6x0,7	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		poz.47 + poz.48 + poz.49 + poz.50 + poz.51	urząd.	12,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy:	prób a		
		2	prób a	2,000	
				RAZEM	12,000
				RAZEM	2,000
53 d.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne	szt.		
		poz.47 + poz.48 + poz.49 + poz.50 + poz.51	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
54 d.2	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające	szt.		
		poz.53	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3		Instalacja wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej			
55 d.3	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2 * 3,14 * 0,05 * 30	m2	9,420	
				RAZEM	9,420
56 d.3	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2 * 3,14 * 0,0625 * 30 + 2 * 3,14 * 0,1 * 20 + 2 * 3,14 * 0,08 * 20	m2	34,383	
				RAZEM	34,383
57 d.3	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2 * 3,14 * 0,125 * 15 + 2 * 3,14 * 0,1575 * 10	m2	21,666	
				RAZEM	21,666
58 d.3	KNR 0-34 0112-17	Izolacja rurociągów śr. 100 mm matami z wełny mineralnej - gr. izolacji 15 mm	m2		
		poz.55	m2	9,420	
				RAZEM	9,420
59 d.3	KNR 0-34 0112-18	Izolacja rurociągów śr. do 200 mm matami z wełny mineralnej - gr. izolacji 15 mm	m2		
		poz.56	m2	34,383	
				RAZEM	34,383
60 d.3	KNR 0-34 0112-19	Izolacja rurociągów śr. do 315 mm matami z wełny mineralnej - gr. izolacji 15 mm	m2		
		poz.57	m2	21,666	
				RAZEM	21,666
61 d.3	KNR-W 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3	KNR-W 2-17 0213-01	Podstawy dachowe pod wentylator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.3	KNR-W 2-17 0213-01	Podstawy dachowe pod wentylator	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.3	KNR-W 2-17 0213-01 analogia	Tłumik	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.3	KNR-W 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.3	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	Montaż agregatu grzewczo-wentylacyjnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.3	KNR-W 2-17 0145-03	Wywietrzak	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3	KNR-W 2-17 0149-03	Podstawy pod wywietrzak	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.3	KNR-W 2-17 0145-03	Wywietrzak	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.3	KNR-W 2-17 0149-02	Podstawy pod wywietrzak	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.3	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
73 d.3	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.3	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.3	KNR-W 2-17 0155-01 analogia	Skrzynka rozpreżna o śr. do 100 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
76 d.3	KNR-W 2-17 0155-01 analogia	Skrzynka rozpreżna o śr. do 125 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.3	KNR-W 2-17 0155-01 analogia	Skrzynka rozpreżna o śr. do 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.3	KNR-W 2-17 0145-03	Wywietrzak dachowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.3	KNR-W 2-17 0145-03	Wywietrzak dachowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.3	KNR-W 2-17 0145-01	Wywietrzak dachowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.3	KNR-W 2-17 0145-01	Wywietrzak dachowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.3	KNR-W 2-17 0202-01 analogia	Centrala nawiewna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000