

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji wodnej w siedzibie Starostwa Powiatowego - Starostwo  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 93/40 ul.Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański  
INWESTOR : Powiat Gdański  
ADRES INWESTORA : ul.Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : R.Piaskowska (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.02.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji</b>			
1	KNR-W 4-02	Wstawienie przejścia PE/Stal o śr. 90/3"	szt.		
d.1	0108-08	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 9-22	Zasuwy kołnierkowe żeliwne miękkouszczelnione o średnicy 80 mm	szt.		
d.1	0103-01	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 9-22	Filtry siatkowe kołnierkowe o średnicy 80 mm	szt.		
d.1	0103-01 analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 9-22	Zasuwy kołnierkowe żeliwne miękkouszczelnione o średnicy 65 mm	szt.		
d.1	0103-01 analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-18	Połączenie kołnierkowe żeliwne z gw. wewnętrznym o śr. 80x3"	szt.		
d.1	0115-02 analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-18	Połączenie kołnierkowe żeliwne z gw. wewnętrznym o śr. 65x21/2"	szt.		
d.1	0115-01	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 9-22	Zawory żeliwne kołnierkowe pierwszeństwa o średnicy 65 mm	szt.		
d.1	0103-01 analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-18	Łuki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o śr. 80 mm	szt.		
d.1	0114-02	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-18	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o śr. 80x50x80 mm	szt.		
d.1	0114-02	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 2.2+4.6+1.6+1.2+8.4+2+4.6+1.6+1.2+2.4+5+4.6+1.6+1.2+5.2+4.6+2.4+1.2+4+1.2 0.8+7.4+1.6+8.4+3.2+2.8+1.4+4.4+1+1.2+1.5+4.6+20.8+19.6+10.4+13.6+11.2+8.4 21+21.6+1.6+2.2+12+9.6+12+5+13+9+6+1.6+13+6+15+5+5.6+0.8+1.5+1+3+8+1.6 6+7+12+2+8+14.3 407.50	m		
d.1	0106-01		m	407.500	
				RAZEM	407.500
11	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 1.2+0.8+1.5+10.4+13.6+1.6+2.2+3+0.8+14.5+9.2+10.7 69.50	m		
d.1	0106-02		m	69.500	
				RAZEM	69.500
12	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 9+1.6+13+5+1.5+1+8+5+4+9.2+6 63.30	m		
d.1	0106-03		m	63.300	
				RAZEM	63.300
13	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 7+4+1+14.5+12+12.8+3.1 54.40	m		
d.1	0106-03		m	54.400	
				RAZEM	54.400
14	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 4.2+0.5+2.5+0.8+11.5+14.5+1+6.7+7.5+1+14.7+2 66.90	m		
d.1	0106-05		m	66.900	
				RAZEM	66.900
15	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 1.3+4.8+3.5+2.8 12.40	m		
d.1	0106-06		m	12.400	
				RAZEM	12.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna $1.1+2.3+0.8+0.6+0.8+4.2+1+2.3+0.8+1+1.2+2.5+2.3+0.8+0.8+2.6+2.3$ $1.2+0.6+2+3.7+0.8+4.2+1.6+1.4+0.7+2.2+0.5+0.6+10.4+9.80+5.6+6.2$ $11.5+10.8+6+11.5+6.5+5+7.5+2.8+1.5+1.1+8+6+2+5.3$ 12.40	m  m	  12.400	  
				RAZEM	12.400
17 d.1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna $1.2+0.8+2.3+10.4+13.6+1.6+3$ 32.90	m  m	  32.900	  
				RAZEM	32.900
18 d.1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna $1+1+7.2+6.4$ 15.60	m  m	  15.600	  
				RAZEM	15.600
19 d.1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna $2+0.5+0.8+1+3+1.2+5+2.3+1+1+9.5+1+1+13.7+2.5+2.5+9+4+2$ $8+1.2+1.2+1+3.5+2.3+1.3+4.5+3.7+4$ 93.70	m  m	  93.700	  
				RAZEM	93.700
20 d.1	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna $1+2.5+11.5+12.8+2.8$ 30.60	m  m	  30.600	  
				RAZEM	30.600
21 d.1	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna $4+0.8+6.7+7.5+0.8+14.2+0.8+3+3+4.5+1.5$ 46.80	m  m	  46.800	  
				RAZEM	46.800
22 d.1	KNR-W 2-15 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna $1.4+0.5+5.7+1.3+7.5+0.5+2.5+0.5+11.5+10.5$ 41.90	m  m	  41.900	  
				RAZEM	41.900
23 d.1	KNR-W 2-15 0106-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda $2.2+0.5+6.7+2.1+1.4+0.8+0.5$ 14.20	m  m	  14.200	  
				RAZEM	14.200
24 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych $7.2+6+5.1+0.5+7.2+1.8+12+4+21+7+3+0.6+15+21+6.1+16.5+1.5+12+12$ $1.5+2.1+10.5+1.8+7.6+12+4+7.5+2.4+3+9+18+3+21+12+4+18+7.5+8.8$ $25.5+9.6+4$ 355.30	m  m	  355.300	  
				RAZEM	355.300
25 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych $2+5.5+1+10.4+12.2+3.8+2.2+2+1.5+2+4.4+4.8+4+4$ 59.80	m  m	  59.800	  
				RAZEM	59.800
26 d.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych $2+1$ 3.00	m  m	  3.000	  
				RAZEM	3.000
27 d.1	KNR-W 2-15 0115-06 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 80 mm  1.00	szt.  szt.	  1.000	  
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNR-W 2-15 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm  3.00	szt.  szt.	  3.000	  
				RAZEM	3.000
29 d.1	KNR-W 2-15 0115-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 40 mm  2.00	szt.  szt.	  2.000	  
				RAZEM	2.000
30 d.1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm  10.00	szt.  szt.	  10.000	  
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm 14.00	szt.		
d.1	0115-04		szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 31.00	szt.		
d.1	0115-02		szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
33	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 159.00	szt.		
d.1	0115-01		szt.	159.000	
				RAZEM	159.000
34	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 80 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 13 mm 14.20	m		
d.1	0101-09		m	14.200	
				RAZEM	14.200
35	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 13 mm 41.90	m		
d.1	0101-09		m	41.900	
				RAZEM	41.900
36	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 13 mm 46.80	m		
d.1	0101-08		m	46.800	
				RAZEM	46.800
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 9 mm 30.60	m		
d.1	0101-04		m	30.600	
				RAZEM	30.600
38	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 9 mm 93.70	m		
d.1	0101-04		m	93.700	
				RAZEM	93.700
39	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 9 mm 15.60	m		
d.1	0101-04		m	15.600	
				RAZEM	15.600
40	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm 32.90	m		
d.1	0101-02		m	32.900	
				RAZEM	32.900
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm 164.40	m		
d.1	0101-02		m	164.400	
				RAZEM	164.400
42	KNZ-15 30-	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 30 mm 12.40	m		
d.1	03		m	12.400	
				RAZEM	12.400
43	KNZ-15 29-	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm 66.90	m		
d.1	03		m	66.900	
				RAZEM	66.900
44	KNZ-15 28-	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm 54.40	m		
d.1	03		m	54.400	
				RAZEM	54.400
45	KNZ-15 27-	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm 63.30	m		
d.1	01		m	63.300	
				RAZEM	63.300
46	KNZ-15 26-	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 69.50	m		
d.1	01		m	69.500	
				RAZEM	69.500
47	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm 355.30	m		
d.1	0101-01		m	355.300	
				RAZEM	355.300
48	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm 59.80	m		
d.1	0101-01		m	59.800	
				RAZEM	59.800
49	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm 3.00	m		
d.1	0101-02		m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1	KNR-W 2-15 0130-08	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
51 d.1	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 3.00	szt. szt.	 3.000	 
				RAZEM	3.000
52 d.1	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	 
				RAZEM	2.000
53 d.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 14.00	szt. szt.	 14.000	 
				RAZEM	14.000
54 d.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 10.00	szt. szt.	 10.000	 
				RAZEM	10.000
55 d.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 30.00	szt. szt.	 30.000	 
				RAZEM	30.000
56 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 129.00	szt. szt.	 129.000	 
				RAZEM	129.000
57 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory cyrkulacyjne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 30.00	szt. szt.	 30.000	 
				RAZEM	30.000
58 d.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory cyrkulacyjne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
59 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 - 20 mm 131.00	szt. szt.	 131.000	 
				RAZEM	131.000
60 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 19.00	szt. szt.	 19.000	 
				RAZEM	19.000
61 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 9.00	szt. szt.	 9.000	 
				RAZEM	9.000
62 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	 
				RAZEM	2.000
63 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	 
				RAZEM	2.000
64 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 7.00	szt. szt.	 7.000	 
				RAZEM	7.000
65 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 7.00	szt. szt.	 7.000	 
				RAZEM	7.000
66 d.1	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Zawory pisuarowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 7.00	szt. szt.	 7.000	 
				RAZEM	7.000
67 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory do płuczki ustępowej instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 25.00	szt. szt.	 25.000	 
				RAZEM	25.000
68 d.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory do zmywarek instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	 
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01	5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
71	KNR-W 2-15	Zawory do baterii stojących instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15x10 mm	szt.		
d.1	0130-01	56.00	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
72	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - materiał z demontażu	kpl.		
d.1	0230-02	30.00	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
73	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - materiał z demontażu	szt.		
d.1	0229-05	14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
74	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-03	14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
75	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze - materiał z demontażu	kpl.		
d.1	0234-02	7.00	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
76	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - materiał z demontażu	kpl.		
d.1	0233-03	25.00	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
77	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	1.114.10+418.10=1.532.20	m	1532.200	
		1532.20		RAZEM	1532.200
78	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0126-04	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		1099.90	m	1099.900	
				RAZEM	1099.900
79	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
d.1	0126-05	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		14.20	m	14.200	
				RAZEM	14.200
80	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-03	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		418.10	m	418.100	
				RAZEM	418.100
81	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - strop	szt.		
d.1	0208-03	24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
82	KNR 2-15/ GEBERIT	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 200 mm - strop	szt.		
d.1	0317-05	24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
83	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej z tulejowaniem	szt.		
d.1	0335-08	38.00	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
84	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0325-02	38.00	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
85	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej z tulejowaniem	szt.		
d.1	0335-09	31.00	szt.	31.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR-W 4-01 d.1 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 31.00	szt. szt.	RAZEM 31.000	31.000
87	KNR-W 4-01 d.1 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej z tulejowaniem 24.00	szt. szt.	RAZEM 24.000	31.000
88	KNR-W 4-01 d.1 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 24.00	szt. szt.	RAZEM 24.000	24.000
89	KNR-W 4-01 d.1 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 82.00	m m	RAZEM 82.000	24.000
90	KNR-W 4-01 d.1 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 82.00	m m	RAZEM 82.000	82.000
91	KNR-W 4-01 d.1 0821-01 analogia	Uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych układanych na kleju 0.30x82.00=24.60m2 24.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24.600	24.600
92	KNR-W 4-01 d.1 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 26.00	m m	RAZEM 26.000	26.000
93	KNR-W 4-01 d.1 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 26.00	m m	RAZEM 26.000	26.000
94	KNR-W 4-01 d.1 0821-01	Uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych układanych na kleju 0.30x26.00=7.80m2 7.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7.800	7.800
95	KNR-W 4-01 d.1 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 62.00	m m	RAZEM 62.000	62.000
96	KNR-W 4-01 d.1 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 62.00	m m	RAZEM 62.000	62.000
97	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach 0.40x62.00=24.80m2 24.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24.800	24.800
98	KNR 2-02 d.1 0815-03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 24.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24.800	24.800
99	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem Krotność = 2 24.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24.800	24.800
100	cena zakładowa	Utylizacja gruzu - kontener strop, ściany, bruzdy 0.29+0.1+0.17+0.35+2.05+0.65+1.55=5.16m3 5.16 x 1.3 współczynnik przymowowania=6.71m3 6.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 6.710	6.710
101	KNR-W 2-15 d.1 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. 15 mm o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych - do podlewania zieleni 1.00	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
102	KNR-W 2-15 d.1 0130-02	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.1	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm do podlewania zieleni	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000