

Inwestor:

Gmina Miasta Rypin
ul. Warszawska 40
87-500 Rypin

Wykonawca:**Przedmiar robót**

Nazwa budowy: Instalacja wod-kan

Adres budowy: ul. Ogrodowa, 87-500 Rypin

Obiekt: Budynek mieszkalno-socjalny wielorodzinny

Branża: sanitarna

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

1. Instalacja wodociągowa

1	2	3	4
1	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 50 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,00
2	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 16 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	54,50
3	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 16 mm - stabi, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	99,50
4	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	74,00
5	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm - stabi, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	98,00
6	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	17,50
7	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 25 mm - stabi, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	25,00
8	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 32 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	9,00
9	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 32 mm - stabi, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	9,00
10	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 40 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	18,00
11	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 40 mm - stabi, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	18,00
12	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 50 mm - stabi, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,50

1	2	3	4
13	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 63 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,00
14	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 63 mm - stabi, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8,00
15	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	17,00
16	Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	15,00
17	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным, o średnicy nominalnej 15 mm	szt	14,00
18	Zawory kątowe z filtrem o średnicy nominalnej 15x1/2"	szt	79,00
19	Zawory kątowe z filtrem o średnicy nominalnej 15x3/4"	szt	14,00
20	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	szt	21,00
21	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	szt	14,00
22	Zawory wodne czterpalne chromowane o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00
23	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm	szt	106,00
24	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm	szt	15,00
25	Wodomierze skrzydełkowe domowe JS-1,5-02 wersja V, o średnicy nominalnej 15 mm z zaworami przelotowymi kulowymi	kpl	14,00
26	Wodomierze skrzydełkowe domowe JS90-1,5-02 wersja V, o średnicy nominalnej 15 mm z zaworami przelotowymi kulowymi	kpl	14,00
27	Drzwiczki rewizyjne do zaworów hydrantowych, o wymiarach 200x250 mm	szt	14,00
28	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 18 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm	m	154,00
29	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm	m	172,00

1	2	3	4
30	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm	m	42,50
31	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 35 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm	m	18,00
32	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 42 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm	m	36,00
33	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm	m	1,50
34	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 63 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm	m	11,00
35	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	szt	16,00
36	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt	16,00
37	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m	46,00
38	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m	46,00
39	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	437,00
40	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach mieszkalnych	m	437,00
41	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 50 mm	200 m	2,19

2. Instalacja kanalizacyjna

1	2	3	4
42	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	6,00
43	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	10,50

1	2	3	4
44	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	20,00
45	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	23,00
46	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, łączone metodą wciskową, średnica rur 32 mm	m	29,00
47	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m	45,00
48	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 75 mm	m	28,50
49	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m	92,00
50	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	szt	7,00
51	Rury wywiewne z PVC średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym	szt	7,00
52	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	60,00
53	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	15,00
54	Umywalka pojedyncza porcelanowa firmy Koło typ Nova z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt	17,00
55	Zlewozmywaki 2-kom. z blachy nierdzewnej umocowane na szafce	szt	15,00
56	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm, podwójne	szt	15,00
57	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" firmy Koło typ Nova	kpl	15,00
58	Brodziki natryskowe akrylowe 90x90 cm firmy Sanplast typ Classic z kabiną prysznicową	kpl	14,00
59	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	szt	2,00
60	Syfony podtynkowe pralkowe z tworzywa sztucznego /analogia/	szt	14,00

1	2	3	4
61	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	szt	18,00
62	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt	18,00
63	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m	55,00
64	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m	55,00
65	Obud. kanalizacji sanitarnej i wod. płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.	m2	39,80

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	2	3	4
1.	Cieśla II	r-g	25,700
2.	Izolarz II	r-g	35,021
3.	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	61,783
4.	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	78,976
5.	Murarz II	r-g	46,590
6.	Robocizna	r-g	328,458
7.	robocizna	r-g	103,366
8.	Robotnik budowlany I	r-g	293,961
	Robocizna pomocnicza		
	Razem:		973,855

Zestawienie materiałów:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	2	3	4
1.	Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm	szt	17,000
2.	Baterie natryskowe chrom.natrysk przesuw.	szt	14,000
3.	Baterie zlewozmywakowe stojące śred.15 mm	szt	15,000
4.	Brodziki natryskowe akrylowe Sanplast Classic 900x900 mm	szt	14,000
5.	Cegły budowlane pełne	szt	102,000
6.	Cegły budowlane pełne kl.100	szt	404,000
7.	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	80,190
8.	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW,śred.110 mm	szt	7,000
9.	Drzwiczki rewizyjne 20x25 cm	szt	14,000
10.	Gips budowlany szpachlowy' - GIPSAR	t	0,053
11.	Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 10-32mm	szt	121,000
12.	Kabiny natrysk. narożne 90x90 cm	kpl	14,000
13.	Klej Thermaflex 474	dm3	5,086
14.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	2 599,000
15.	Kolano naścienne z GW 16x1/2"	szt	136,900
16.	Kółki do wstrzeliwania	szt	161,588
17.	Kształtki z polipropylenu,śred.16 mm	szt	172,480
18.	Kształtki z polipropylenu,śred.20 mm	szt	192,640
19.	Kształtki z polipropylenu,śred.25 mm	szt	38,250
20.	Kształtki z polipropylenu,śred.32 mm	szt	14,940
21.	Kształtki z polipropylenu,śred.40 mm	szt	25,920
22.	Kształtki z polipropylenu,śred.50 mm	szt	1,065
23.	Kształtki z polipropylenu,śred.63 mm	szt	7,700
24.	Kształtki z polipropylenu gwintowane o śr. 16 mm	szt	42,000
25.	Kształtki z polipropylenu gwintowane o śr. 20 mm	szt	28,000
26.	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20 mm	szt	2,622
27.	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm	szt	3,720
28.	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 75 mm	szt	5,670
29.	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	szt	10,400
30.	Kształtki PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt	10,350

1	2	3	4
31.	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 50 mm	szt	217,800
32.	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 32 mm	szt	24,360
33.	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 75 mm	szt	19,950
34.	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne,110 mm	szt	109,400
35.	Kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	szt	79,600
36.	Kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	szt	79,600
37.	Łączniki redukcyjne do gazomierzy 20 mm	szt	56,000
38.	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynkowane o śr. 50 mm	szt	1,300
39.	Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 18mm	m	169,400
40.	Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 22mm	m	189,200
41.	Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 28 mm	m	46,750
42.	Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 35 mm	m	19,800
43.	Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 42 mm	m	39,600
44.	Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 54 mm	m	1,650
45.	Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 63 mm	m	12,650
46.	Piasek do zapraw	m3	0,406
47.	Płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m2	41,790
48.	Podchloryn sodowy	kg	1,095
49.	Przyłącza elastyczne do armatury dł.200 mm	szt	79,000
50.	Rura przepustowa z PCW fi 110 mm	m	4,361
51.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 75 mm	m	23,256
52.	Rura z poliprop.PP-R, śr. 32 mm	m	9,720
53.	Rura z poliprop.PP-R, śr. 32 mm stabi	m	9,720
54.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	2,040
55.	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 50 mm	m	37,620
56.	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 32 mm	m	24,244
57.	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm	m	74,152
58.	Rury przepustowe z PCW,śred. 75 mm	m	11,322
59.	Rury przepustowe z PCW,śred.140 mm	m	14,076
60.	Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 50x1,8 mm	m	6,060
61.	Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 75x1,8 mm	m	10,395
62.	Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 110x2,2 mm	m	19,200
63.	Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 160x4,0 mm	m	21,390
64.	Rury stalowe ocynkowane śred. 50 mm	m	3,285
65.	Rury wywiewne z PVC o śr. 160 mm	szt	7,000
66.	Rury z poliprop.PP-R śr. 16 mm	m	59,950
67.	Rury z poliprop.PP-R śr. 16 mm stabi	m	109,450
68.	Rury z poliprop. PP-R, śr.20 mm	m	81,400
69.	Rury z poliprop. PP-R, śr.20 mm stabi	m	107,800
70.	Rury z poliprop. PP-R, śr.25 mm	m	18,900
71.	Rury z poliprop. PP-R, śr.25 mm stabi	m	27,000
72.	Rury z poliprop. PP-R,śr.40 mm	m	19,440
73.	Rury z poliprop. PP-R,śr.40 mm stabi	m	19,440
74.	Rury z poliprop.PP-R fi 50 mm stabi	m	1,620
75.	Rury z poliprop.PP-R,śr.63 mm	m	3,240

1	2	3	4
76.	Rury z poliprop.PP-R,śr.63 mm stabi	m	8,640
77.	Rury z polipropylenu śred.20 mm	m	8,740
78.	Sedesy "Kompakt" z polistyrenu,gat.I	kpl	15,000
79.	Spusty do brodzików natryskowych	szt	14,000
80.	Syfony podtynkowe pralkowe z tw. sztucznego	szt	14,000
81.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucz.32 mm	szt	17,000
82.	Syfony zlewozmywakowe podwój.z tw.szt.50mm	szt	15,000
83.	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	90,107
84.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	36,587
85.	Uchwyt do rurociąg.pion.fi 50 mm	szt	0,900
86.	Uchwyt do rur PCW fi 75 mm	szt	28,500
87.	Uchwyty do rur z polipropylenu,śred.16 mm	szt	220,220
88.	Uchwyty do rur z polipropylenu,śred.20 mm	szt	245,960
89.	Uchwyty do rur z polipropylenu,śred.25 mm	szt	53,125
90.	Uchwyty do rur z polipropylenu,śred.32 mm	szt	19,980
91.	Uchwyty do rur PP-R met. 40 mm z wkład.gum	szt	36,000
92.	Uchwyty do rur PP-R met. 50 mm z wkład.gum	szt	1,350
93.	Uchwyty do rur PP-R met. 63 mm z wkład.gum	szt	8,800
94.	Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm	szt	105,000
95.	Uchwyty do rur PCW do śred. 32 mm	szt	29,000
96.	Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm	szt	107,000
97.	Umywalki porcelanowe Koło Nova	szt	17,000
98.	Urządzenie sanitarne "Kompakt" Koło Nova	szt	15,000
99.	Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110mm	szt	74,000
100.	Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,50mm	szt	240,000
101.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	45,000
102.	Wkręty do płyt gipsowych'	kg	1,381
103.	Woda	m3	10,715
104.	Wodomierze skrzydełkowe JS-1,5-02 o śr. 15 mm wersja V	szt	14,000
105.	Wodomierze skrzydełkowe JS90-1,5-02 o śr. 15 mm wersja V	szt	14,000
106.	Wpusty ściekowe podłogowe z tw.szt.50 mm	szt	2,000
107.	Wsporniki do umywarek porcelanowych	szt	17,000
108.	Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust.	szt	0,438
109.	Zawory wodne czerpalne chromowane o śr. 20 mm	szt	1,000
110.	Zawory wodne przelotowe kulowe o śr. 15 mm	szt	49,000
111.	Zawory wodne przelotowe kulowe o śr. 20 mm	szt	14,000
112.	Zawory wodne przelot.proste mos. M83 15 mm	szt	0,874
113.	Zawory zwrotne,przelotowe,mos.śred.15 mm	szt	0,874
114.	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne	szt	0,219
115.	Zawór kątowy z filtrem fi 15x1/2"	szt	79,000

1	2	3	4
116.	Zawór kątowy z filtrem fi 15x3/4"	szt	14,000
117.	Zlewozmyw.2-kom.	szt	15,000
	Materiały pomocnicze		
	Razem:		

Zestawienie sprzętu:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	2	3	4
1.	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	1,350
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	6,732
3.	Środek transportowy (1)	m-g	8,033
4.	Środek transportowy	m-g	0,796
5.	Środek transportowy"	m-g	0,697
6.	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	4,050
	Sprzęt pomocniczy		
	Razem:		