

Inwestor:

Gmina Miasta Rypin
ul. Warszawska 40
87-500 Rypin

Wykonawca:**Przedmiar robót**

Nazwa budowy: Przyłącza wod-kan

Adres budowy: ul. Ogrodowa, 87-500 Rypin

Obiekt: Budynek mieszkalno-socjalny wielorodzinny

Branża: sanitarna

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

1. Przyłącze wodociągowe

1. Roboty ziemne

1	2	3	4
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,01
2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	9,50
3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spych.74 kW.zagęszczanie ubijakami mech.grub.warstwy 25 cm.Kat.gruntu III-IV	m3	9,50
4	Obsypka o grubości 10 cm z materiałów sypkich /analogia/	m2	11,20

2. Roboty montażowe

1	2	3	4
5	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 63 mm	m	6,00
6	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 160 mm	szt	1,00
7	Zasuwy żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 50 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szt	1,00
8	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych,średnicy nominalnej 50 mm,w wykopie	m	3,00
9	Wodomierze skrzydełkowe JS-10 dn40 gn=10m3/h o średnicy nominalnej 40 mm z zaworami przelotowymi kulowymi	kpl	1,00
10	Filtr do wody z płukaniem wstecznym F76S-2AA + Z11S-A o średnicy nominalnej 50 mm,instalacji wodociągowych z rur stalowych /analogia/	szt	1,00
11	Zawory zwrotne antyskażeniowe BA-2760 o średnicy nominalnej 50 mm,instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1,00
12	Reduktor ciśnienia D06F o średnicy nominalnej 50 mm, instalacji wodociągowych z rur stalowych /analogia/	szt	1,00

1	2	3	4
13	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt	1,00
14	Przejście rurociągiem przez ścianę z betonu żwirowego o grub.do 50 cm dla przyłącza o średnicy nominalnej do 50 mm w tulei z rury stalowej o śr.80 mm	przejści	1,00
15	Oznakowanie trasy wodociągu za pomocą tabliczek informacyjnych	kpl	1,00
16	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	7,00
17	Obrzeża betonowe do zasuw	szt	1,00
18	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,01
19	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PE o średnicy nominalnej 63 mm	próba	1,00
20	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej 63 mm	200 m	0,04
21	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	0,04

2. Przełożenie istniejącego przyłącza wodociągowego

1. Roboty ziemne

1	2	3	4
22	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,02
23	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	51,50
24	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spych. 74 kW. zagęszczanie ubijakami mech. grub. warstwy 25 cm. Kat. gruntu III-IV	m ³	51,50
25	Obsypka o grubości 10 cm z materiałów sypkich /analogia/	m ²	30,40

2. Roboty montażowe

26	Wyjęcie istniejącego przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE D63 i ułożenie w nowym wykopie.	m	16,00
----	---	---	-------

27	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 63 mm	m	3,00
28	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	19,00
29	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,02
30	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PE o średnicy nominalnej 63 mm	próba	1,00
31	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej 63 mm	200 m	0,10
32	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	0,10

3. Kanalizacja sanitarna

1. Roboty ziemne

1	2	3	4
33	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,06
34	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	148,00
35	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spych. 74 kW. zagęszczanie ubijakami mech. grub. warstwy 25 cm. Kat. gruntu III-IV	m3	148,00
36	Obsypka o grubości 10 cm z materiałów sypkich /analogia/	m2	98,50

2. Roboty montażowe

1	2	3	4
37	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk	m	6,50
38	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk	m	55,00
39	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z pierścieniem odciążającym żelbetowym	szt	3,00
40	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm. Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	1,00

1	2	3	4
41	Włączenie do istniejącej studni betonowej przewodu PVC o średnicy 200 mm /analogia/	szt	1,00
42	Przejście rurociągiem przez ścianę z betonu żwirowego o grub.do 50 cm dla przyłącza o średnicy nominalnej 160mm w tulei z rury stalowej o śr.200mm /analogia/	przejści	1,00
43	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200 mm. Dowóz wody beczkowitzem ciągniętym 4000 dcm3	m	61,50
44	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,06

4. Kanalizacja deszczowa

1. Roboty ziemne

1	2	3	4
45	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,04
46	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	41,00
47	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych sypch.74 kW.zagęszczanie ubijakami mech.grub.warstwy 25 cm.Kat.gruntu III-IV	m3	41,00
48	Obsypka o grubości 10 cm z materiałów sypkich /analogia/	m2	62,50

2. Roboty montażowe

1	2	3	4
49	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk	m	8,50
50	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk	m	30,00
51	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z pierścieniem odcciążającym żelbetowym	szt	1,00
52	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	-3,00
53	Włączenie do istniejącej studni betonowej przewodu PVC o średnicy 200 mm /analogia/	szt	1,00

1	2	3	4
54	<i>Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 315 mm łączone na wcisk - trójnik 315x160x315 mm</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
55	<i>Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200 mm. Dowóz wody beczkowitzem ciągnionym 4000 dcm³</i>	<i>m</i>	<i>38,50</i>
56	<i>Inwentaryzacja powykonawcza</i>	<i>km</i>	<i>0,04</i>

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	2	3	4
1.	Monter II	r-g	1,003
2.	Monter III	r-g	1,996
3.	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	24,390
4.	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	2,910
5.	robocizna	r-g	81,103
6.	Robocizna	r-g	208,183
7.	Robotnik budowlany I	r-g	115,822
	Robocizna pomocnicza		
	Razem:		435,407

Zestawienie materiałów:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	2	3	4
1.	Beton zwykły B- 7,5	m3	1,204
2.	Beton zwykły B-10	m3	2,576
3.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,003
4.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m3	0,064
5.	Filtr do wody F76S-2AA + Z11S-A	szt	1,000
6.	Korki żeliwne	szt	0,200
7.	Kręgi betonowe h=500 mm,śred.1200 mm	szt	18,000
8.	Kształtki z polietylenu D63	szt	2,648
9.	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe	szt	0,200
10.	Kształtki,tuleje przejściowe o śr. 200 mm	szt	2,000
11.	Łączniki redukcyjne do gazomierzy 40 mm	szt	2,000
12.	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynkowane o śr. 50 mm	szt	0,720
13.	Nasady rurowe o śr. 160x63 mm	szt	1,000
14.	Obrzeża betonowe do zasuw	szt	1,000
15.	Obudowy do zasuw kielich. kat.025A 50 mm	szt	1,000
16.	Piasek zwykły	m3	24,717
17.	Pierścień odciążający żelbetowy,śr.1200 mm	szt	4,000
18.	Podchloryn sodowy	kg	0,070
19.	Reduktor ciśnienia D06F o śr. 50 mm	szt	1,000
20.	Roztwór asfaltowy do gruntowania" ABIZOL R"	kg	15,840
21.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P"	kg	29,060
22.	Rura st.przewod.z/szwem fi 219,1/5,6 mm	m	0,600
23.	Rury PE100 -SDR 17 (gaz 0,4 woda 1,0MPa) 63mm	m	9,630
24.	Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 160x 4,7 mm	m	15,300
25.	Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 200x 5,9 mm	m	86,700
26.	Rury stalowe ocynkowane śred. 50 mm	m	4,560
27.	Rury stalowe typ S,instal.czarne,śr. 80 mm	m	0,600
28.	Rury stalowe z/s gwintowane OC śred. 50 mm	m	0,210
29.	Skrzynki uliczne do zasuw wodnych kat.857	szt	1,000
30.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,021

1	2	3	4
31.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	28,600
32.	Sznur konopny smołowany	kg	2,700
33.	Tabliczki do znakowania wodociągów	szt	1,000
34.	Taśma z folii poliet.do znak.tras wodociągów	m	27,820
35.	Trójnik PVC 315x160x315 mm	szt	1,000
36.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 200 mm	szt	2,200
37.	Włazy kanałowe żel.ciężkie D okrągłe 600mm	szt	4,000
38.	Woda	m3	15,000
39.	Woda z rurociągu	m3	1,229
40.	Wodomierz JS-10 dn40 gn=10 m3/h	szt	1,000
41.	Zaprawa cementowa M- 7	m3	0,220
42.	Zasuwy klin.owal.żel.kołn.1,0MPa fi 50 mm	szt	1,000
43.	Zawory kołn.zwrotny grzyb.żel.1,6MPa 50mm	szt	0,007
44.	Zawory kulowe przelot.mosięż.wodne fi 50mm	szt	2,000
45.	Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust.	szt	0,200
46.	Zawory wodne przelot.z kur.spust.żel.50 mm	szt	0,014
47.	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne	szt	0,200
48.	Zawór zwrotny antyskażeniowy BA-2760 dn50	szt	1,000
	Materiały pomocnicze		
	Razem:		

Zestawienie sprzętu:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	2	3	4
1.	Beczkwóz ciągniony 4000 dm3	m-g	2,160
2.	Ciągnik siodł.z nacz.16t (1)	m-g	2,160
3.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	12,375
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,585
5.	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	7,311
6.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,310
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	6,665
8.	Samochód skrzyniowy	m-g	0,995
9.	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	9,200
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3,676
11.	Środek transportowy (1)	m-g	0,198
12.	Ubijaki elektryczne 200 kg	m-g	34,500
13.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	14,460
	Sprzęt pomocniczy		
	Razem:		