

Przedmiar robót

Instalację zewnętrzne: przyłącze wodociągowe, przyłącze kanalizacji sanitarnej. Instalację wewnętrzną: instalacja wod.-kan., instalacja c.o., instalacja gazowa

Obiekt	Cztery budynki mieszkalne wielorodzinne wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną
Kod CPV	45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe 45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej 45232440-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania
Budowa	działka nr 193, obręb 104 Bytów, msc. Bytów, gm. Bytów
Inwestor	Bytowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o. z siedzibą w Bytowie przy ul. Dworcowej 2
Biuro kosztorysowe	EMbiz Marcin Chrzan, Rzepnica ul. Styp-Rekowskiego 72c/2, 77-100 Bytów

Sporządził mgr inż. Marcin Chrzan

Rzepnica 19 Września 2023r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Cztery budynki mieszkalne wielorodzinne wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. BLOK nr B1		
			1.1. Roboty ziemne i pomiarowe zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej PCV200		
1	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,047
2	KNNR 1 0210/03		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³	42,670
3	KNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	4,741
4	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	47,410
5	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	2,000
6	KNNR 4 1610/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	3,000
7	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm (obsypka)	m ³	3,560
8	KNNR 1 0214/04		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m ³	32,879
9	KNR 4-01 0108/06		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m ³	1,490
10	KNNR 1 0502/01		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	23,705
			1.2. Roboty ziemne i pomiarowe zewnętrzna instalacja wodociągowa PE63		
11	KNR 2-01 0119/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0,047
12	KNR 2-01 0217/05		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m ³	35,430
13	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	26,863
14	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m ³	26,863
15	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka	m ³	3,543
16	KNR-W 2-18 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka	m ³	4,724
17	KNR 2-01 0119/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym - powykonawczo	km	0,047
18	KNNR 11 0307/02		Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm	m	47,240
19	KNR-W 2-19 0102/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	47,240
20	KNR-W 2-19 0134/02		Oznakowanie na słupku stalowym trasy wodociągu	kpl	1,000
21	KNR-W 2-18 0704/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	1,000
22	KNR 2-18 0803/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	1,000

Cztery budynki mieszkalne wielorodzinne wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2. BLOK nr B2		
			2.1. Roboty ziemne i pomiarowe zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej PCV200		
23	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,065
24	KNNR 1 0210/03		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³	58,419
25	KNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	6,491
26	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	64,910
27	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	2,000
28	KNNR 4 1610/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	3,000
29	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm (obsypka)	m ³	4,870
30	KNNR 1 0214/04		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m ³	45,020
31	KNR 4-01 0108/06		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m ³	13,400
32	KNNR 1 0502/01		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	32,450
			2.2. Roboty ziemne i pomiarowe zewnętrzna instalacja wodociągowa PE63		
33	KNR 2-01 0119/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0,065
34	KNR 2-01 0217/05		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m ³	51,780
35	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	40,254
36	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m ³	40,254
37	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka	m ³	4,854
38	KNR-W 2-18 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka	m ³	6,472
39	KNR 2-01 0119/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym - powykonawczo	km	0,065
40	KNNR 11 0307/02		Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm	m	64,720
41	KNR-W 2-19 0102/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	64,720
42	KNR-W 2-19 0134/02		Oznakowanie na słupku stalowym trasy wodociągu	kpl	1,000
43	KNR-W 2-18 0704/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	1,000
44	KNR 2-18 0803/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	1,000

Cztery budynki mieszkalne wielorodzinne wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3. BLOK nr B3		
			3.1. Roboty ziemne i pomiarowe zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej PCV200		
45	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,072
46	KNNR 1 0210/03		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³	64,422
47	KNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	7,158
48	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	71,580
49	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	2,000
50	KNNR 4 1610/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	3,000
51	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm (obsypka)	m ³	5,369
52	KNNR 1 0214/04		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m ³	56,803
53	KNR 4-01 0108/06		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m ³	7,619
54	KNNR 1 0502/01		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	35,790
			3.2. Roboty ziemne i pomiarowe zewnętrzna instalacja wodociągowa PE63		
55	KNR 2-01 0119/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0,071
56	KNR 2-01 0217/05		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m ³	57,112
57	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	44,399
58	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m ³	44,399
59	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka	m ³	5,354
60	KNR-W 2-18 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka	m ³	7,139
61	KNR 2-01 0119/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym - powykonawczo	km	0,071
62	KNNR 11 0307/02		Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm	m	71,390
63	KNR-W 2-19 0102/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	71,390
64	KNR-W 2-19 0134/02		Oznakowanie na słupku stalowym trasy wodociągu	kpl	1,000
65	KNR-W 2-18 0704/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	1,000
66	KNR 2-18 0803/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	1,000

Cztery budynki mieszkalne wielorodzinne wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4. BLOK nr B4		
			4.1. Roboty ziemne i pomiarowe zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej PCV200		
67	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,071
68	KNNR 1 0210/03		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³	64,386
69	KNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	7,154
70	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	71,540
71	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	2,000
72	KNNR 4 1610/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	3,000
73	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm (obsypka)	m ³	5,365
74	KNNR 1 0214/04		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m ³	56,771
75	KNR 4-01 0108/06		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m ³	7,615
76	KNNR 1 0502/01		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	35,770
			4.2. Roboty ziemne i pomiarowe zewnętrzna instalacja wodociągowa PE63		
77	KNR 2-01 0119/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0,071
78	KNR 2-01 0217/05		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m ³	57,136
79	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	44,414
80	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m ³	44,414
81	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka	m ³	5,357
82	KNR-W 2-18 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka	m ³	7,142
83	KNR 2-01 0119/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym - powykonawczo	km	0,071
84	KNNR 11 0307/02		Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm	m	71,420
85	KNR-W 2-19 0102/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	71,420
86	KNR-W 2-19 0134/02		Oznakowanie na słupku stalowym trasy wodociągu	kpl	1,000
87	KNR-W 2-18 0704/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	1,000
88	KNR 2-18 0803/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	1,000

Cztery budynki mieszkalne wielorodzinne wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Opis robót
1.	BLOK nr B1
1.1.	Roboty ziemne i pomiarowe zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej PCV200
1.2.	Roboty ziemne i pomiarowe zewnętrzna instalacja wodociągowa PE63
2.	BLOK nr B2
2.1.	Roboty ziemne i pomiarowe zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej PCV200
2.2.	Roboty ziemne i pomiarowe zewnętrzna instalacja wodociągowa PE63
3.	BLOK nr B3
3.1.	Roboty ziemne i pomiarowe zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej PCV200
3.2.	Roboty ziemne i pomiarowe zewnętrzna instalacja wodociągowa PE63
4.	BLOK nr B4
4.1.	Roboty ziemne i pomiarowe zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej PCV200
4.2.	Roboty ziemne i pomiarowe zewnętrzna instalacja wodociągowa PE63