

Przedmiar robót

Obiekt	Kanalizacja sanitarna z przyłączami oraz sieć wodociągowa z przyłączami - Chojniczki dz. nr ewid. 567, 577, 575, 574, 567
Rodzaj robót	Budowlane
Branża	Sanitarna
Lokalizacja	Obr. Chojniczki dz. nr ewid. 567, 577, 575, 574, 567 , gm. Chojnice
Inwestor	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Ustronna 12 , 89-606 Charzykowy.
Biuro kosztorysowe	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Ustronna 12 , 89-606 Charzykowy.

Sporządził mgr. inż. Ireneusz Kłodziński

Chrzykowy, 11.04.2024 r.

Tabela przedmiaru robót

Kanalizacja sanitarna z przyłączami oraz sieć wodociągowa z przyłączami - Chojniczki dz. nr ewid. 567, 577, 575, 574, 567

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Sieć wodociągowa PEHD Dn 90/5,4mm L=309,2m		
			1.1. Roboty ziemne - wspólny wykop z kanalizacją sanitarną		
1	KNNR 1 0104/05		Karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	80
2	KNNR 1 0104/01		Karczowanie pni o średnicy 10-15cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	100
3	KNNR 1 0210/03		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Wi1-Hp80-1 148,7*0,95*1,7 Hp80-3 -Wi2 160,5*0,95*1,7	m3 m3	240,151 259,208
			razem	m3	499,359
4	KNNR 1 0313/01		Pełne umocnienie ścian wykopów szalunkami systemowymi typu Wronki- analogia (148,70+160,5)*1,7*2	m2	1.051,28
			razem	m2	1.051,28
5	KNNR 1 0201/01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km - dowóz piasku na podsypkę,obsypkę i wymianę gruntu / 30% obj/ - odl. 5 km (148,7+160,5) *0,95*0,4 (148,7+160,5) *0,95*0,39 -3,14*(0,045*0,045)*(148,7+160,5)	m3 m3 m3	117,496 114,559 -1,966
			razem	m3	230,089
6	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie zasyпки ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	499,36
7	KNNR 1 0318/03		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	499,359
8	KNR-W 2-19 0306/07		Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 140mm	m	20
			1.2. Roboty montażowe		
9	KNNR 4 1009/03		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 148,7+160,5	m	309,2
			razem	m	309,2
10	KNNR 4 1012/01		Montaż kolan wodociągowych z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	szt	2
11	KNNR 4 1701/01		Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 80/80mm prod Hawle nr kat. 8510T	kpl	2
12	KNNR 4 1012/01		Montaż tulei kołnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm - analogia złącza RK	szt	7
13	KNNR 4 1010/03		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	10
14	KNNR 4 1105/02		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm, Hawle nr kat. 4043	kpl	7
15	KNNR 4 1119/03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm prod. Hawle nr kat.5053H4	kpl.	3
16	KNNR 4 1606/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1,545
17	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,545
18	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,545
19	Kalkulacja indywidualna		Układanie taśmy sygnalizacyjnej do znakowania sieci wodociągowej	m	310
20	KNR 2-31u1 0511/03		Umocnieni terenu kostką betonową grub. 6 cm wokół skrzynek ulicznych 1m*1m	m2	4
21	KNR-W 2-19 0134/02		Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	4
			2. Przyłącza wodociągowe PEHD DN 32mm L=122,7 m - 22 szt.		
			2.1. Roboty ziemne		
22	KNNR 1 0210/03		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 122,7*1,1*1,6	m3	215,952
			razem	m3	215,952
23	KNNR 1 0201/01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km - dowóz piasku na podsypkę,obsypkę i wymianę gruntu / 30% obj/ - odl. 5 km		

Tabela przedmiaru robót

Kanalizacja sanitarna z przyłączami oraz sieć wodociągowa z przyłączami - Chojniczki dz. nr ewid. 567, 577, 575, 574, 567

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			122,7*1,1*0,4 122,7*1,1*(1,3*0,3) -3,14*(0,0016*0,0016)*122,7	m3 m3 m3	53,988 52,638 -0,001
			razem	m3	106,625
24	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie zasyпки ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m3	215,95
25	KNNR 1 0318/03		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	215,952
			2.2. Roboty montażowe		
26	KNR 2-18 0907/01		Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32 mm - analogia 207,2	 m	 207,2
			razem	m	207,2
27	KNNR 4 1702/01		Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 80mm prod. Hawle typu „Hawex” z gwintem przyłączeniowym 2”	szt	22
28	KNNR 4 1105/01		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.25 mm prod. Hawle” nr kat. 2681 typ iso - analogia.	kpl.	22
29	KNNR 4 1606/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1
30	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1
31	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1
32	KNR 2-31u1 0511/03		Umocnieni terenu kostką betonową grub. 6 cm wokół skrzynek ulicznych 1m*1m	m2	22
33	KNR-W 2-19 0134/02		Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	22
			3. Kanalaizacja sanitarna PCV DN 200/5,9mm L=329m		
			3.1. Roboty ziemne .		
34	KNNR 1 0210/03		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Si1-S1 (2,01+1,8)/2 *50*1,1 S1-S2 (1,8+1,8)/2*46*1,1 S2-S3 (1,8+2,0)/2*44*1,1 Si2-S4 (1,95+2,9)/2*44*1,1 S4-S5 (2,90+3,45)/2*40*1,1 S5-S6 (3,45+2,97)/2*45*1,1 S6-S7 (2,97+1,75)/2*45*1,1	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	104,775 91,08 91,96 117,37 139,7 158,895 116,82
			razem	m3	820,6
35	KNNR 1 0313/01		Pełne umocnienie ścian wykopów szalunkami systemowymi typu Wronki- analogia Si1-S1 (2,01+1,8)/2 *50*2 S1-S2 (1,8+1,8)/2*46*2 S2-S3 (1,8+2,0)/2*44*2 Si2-S4 (1,95+2,9)/2*44*2 S4-S5 (2,90+3,45)/2*40*2 S5-S6 (3,45+2,97)/2*45*2 S6-S7 (2,97+1,75)/2*45*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	190,5 165,6 167,2 213,4 254 288,9 212,4
			razem	m2	1.492
36	KNNR 1 0201/01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km - dowóz piasku na podsypkę,obsypkę i wymianę gruntu / 30% obj/ - odl. 5 km (50+46+59+44+40+45+45) *1,1*0,4 (820,6-144,76)*0,3 -3,14*(0,1*0,1)*(50+46+59+44+40+45+45) Obj. S1 -3,14*(0,6*0,6)*1,8 Obj. S2 - 3,14*(0,6*0,6)*1,8 Obj. S3 - 3,14*(0,6*0,6)*2,0 Obj. S4 - 3,14*(0,72*0,72)*2,9 Obj. S5 - 3,14*(0,72*0,72)*3,45 Obj. S6 - 3,14*(0,72*0,72)*2,97 Obj. S7 - 3,14*(0,6*0,6)*1,7	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	144,76 202,752 -10,331 -2,035 -2,035 -2,261 -4,721 -5,616 -4,834 -1,922
			razem	m3	313,757
37	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie zasyпки ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III 820,6 -3,14*(0,1*0,1)*(50+46+59+44+40+45+45) Obj. S1 -3,14*(0,6*0,6)*1,8 Obj. S2 - 3,14*(0,6*0,6)*1,8 Obj. S3 - 3,14*(0,6*0,6)*2,0	m3 m3 m3 m3 m3	820,6 -10,33 -2,03 -2,03 -2,26

Kanalizacja sanitarna z przyłączami oraz sieć wodociągowa z przyłączami - Chojniczki dz. nr ewid. 567, 577, 575, 574, 567

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Kanalizacja sanitarna z przyłączami oraz sieć wodociągowa z przyłączami - Chojniczki dz. nr ewid. 567, 577, 575, 574, 567

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNNR 11 0505/02		Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 160mm	m	207,2
53	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV/PP/PE o średnicy 315mm z zasuwą burzową , zamknięciem rurą teleskopową z włazem żeliwnym.	szt	22

Spis działów przedmiaru robót

Kanalizacja sanitarna z przyłączami oraz sieć wodociągowa z przyłączami - Chojniczki dz. nr ewid. 567, 577, 575, 574, 567

Nr	Opis	Wartość
1.	Sieć wodociągowa PEHD Dn 90/5,4mm L=309,2m	
1.1.	Roboty ziemne - wspólny wykop z kanalizacją sanitarną	
1.2.	Roboty montażowe	
2.	Przyłącza wodociągowe PEHD DN 32mm L=122,7 m - 22 szt.	
2.1.	Roboty ziemne	
2.2.	Roboty montażowe	
3.	Kanalizacja sanitarna PCV DN 200/5,9mm L=329m	
3.1.	Roboty ziemne .	
3.2.	Roboty montażowe.	
4.	Przyłącza kanalizacyjne PCV DN 160/4,7mm L= 207,2m - 22 szt.	
4.1.	Roboty ziemne.	
4..2.	Roboty montażowe.	