

Przedmiar robót

Obiekt	Zadanie nr 1: Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Jarcewo Zadanie nr 2: Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki
Branża	Branża sanitarna
Lokalizacja	Zadanie nr 1: Obręb Czartołomie [220203_2.0005], gmina Chojnice, dz. nr 50/12, 51, 59 Zadanie nr 2: dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice”
Inwestor	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. , ul. Ustronna 12, 89-606 Charzykowy.
Biuro kosztorysowe	P.W. PROMOCJA Andrzej Najdowski, ul. Szkolna 3a, 80-606 Charzykowy

Tabela przedmiaru robót

Zadanie nr 1: Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Jarcewo

Zadanie nr 2: Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z

przyłączami, Chojniczki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I Zadanie nr 1: Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Jarcewo		
		1. Sieć wodociągowa rozdzielcza z rur PEHD, DN 160 PE 100 SDR 17 L= 611 mb i DN 90 PE 100 SDR 17 L= 8 mb		
		1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne / ujęto roboty ziemne dotyczące komór startowych i końcowych do przewiertu sterowanego /.		
1	KNR 2-01 0119/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy w terenie równinnym	km	0,62
2	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km .	m3	108,22
3	KNR 2-01 0301/02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III).	m3	5,41
4	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II- daszse 4 km	m3	113,63
5	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	63,66
6	KNR 2-18 0501/03	Obsypka z materiałów sypkich - piasku o wys. do 30 cm ponad wierzch rury	m2	63,66
7	KNR 2-01 0324/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2	134,16
8	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - przywóz wymiana gruntu	m3	84,98
9	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II- daszse 4 km	m3	84,98
10	KNR 2-01 0230/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	84,84
11	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie zasyпки ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	84,84
		1.2. Roboty montażowe.		
12	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przekładką stalową - Analogia drut sygnalizacyjny	m	618,78
13	KNR-W 2-18 0306/01	Przewierty sterowane rurami PE-HD 100RC, PN10, SDR 17 o średnicy 160mm-analogia	m	611
14	KNR-W 2-18 0306/01	Przewierty sterowane rurami PE-HD 100RC, PN10, SDR 17 o średnicy 250mm-analogia / ruru osłonowe pod drogami/.	m	96
15	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	8
16	KNR-W 2-18 0110/07	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm	złącze	51
17	KNR 2-19 0204/04	Łuki segmentowe o średnicy nominalnej 160mm PEHD -analogia	szt	38
18	KNR-W 2-18 0213/02	Zasuwy klinowe kołnierzowe z obudową średnicy 80mm z miękim uszczelnieniem klina PN10/16 , montowane na rurociągach PE.	kpl	4
19	KNR-W 2-18 0213/03	Zasuwy klinowe kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, z miękim uszczelnieniem klina PN10/16 montowane na rurociągach PE.	kpl	1
20	KNR-W 2-18 0213/05	Zasuwy klinowe kołnierzowe z obudową o średnicy 150mm, z miękim uszczelnieniem klina PN10/16 montowane na rurociągach PE	kpl	2
21	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	3
22	KNR-W 2-18 0114/04	Trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy o średnicy 150/100mm - analogia	szt	1
23	KNR-W 2-18 0114/04	Trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy o średnicy 150/80mm	szt	3
24	KNR 2-28 0307/04	Złącza typu RK o średnicy nominalnej 150mm, , śruby M16x100 stal. nierdz.	szt	9
25	KNR 2-28 0307/04	Złącza typu RR o średnicy nominalnej 150mm, , śruby M16x100 stal. nierdz.	szt	6
26	KNR 2-28 0307/03	Złącza typu RK o średnicy nominalnej 100mm, śruby M12x120 stal. nierdz	szt	1
27	KNR 2-28 0307/02	Złącza typu RK o średnicy nominalnej 80mm, śruby M12x90 stal. nierdz.	szt	1
28	KNR-W 2-18 0530/01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe	m3	1,5
29	KNR 2-18 0802/02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 150mm	próbę	3,05
30	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	3,05
31	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m	3,05

Tabela przedmiaru robót

Zadanie nr 1: Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Jarcewo

Zadanie nr 2: Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z

przyłączami, Chojniczki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm-po dezynfekcji	odc.200m	3,05
33	KNR 2-19 0218/01	Zabezpieczenie urządzeń podziemnych będących w kolizji z budowaną siecią - analogia.	zabezpieczenie	11
34	KNR 2-31u1 0511/03	Umocnieni terenu kostką betonową grub. 6 cm wokół skrzynek ulicznych 1m*1m	m2	7
35	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie wbudowanej armatury za pomocą tabliczek umocowanych na słupku stalowym z rur stalowych ocynkowanych śr.40 mm	kpl.	7
		2. Przyłącza wodociągowe DN 63 L= 1,0mb, DN 50 L=32mb , DN 40 L= 46 m.		
		2.1. Roboty ziemne		
36	KNR 2-01 0119/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy w terenie równinnym	km	0,08
37	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km .	m3	147,2
38	KNR 2-01 0301/02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III).	m3	14,72
39	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II- daslsze 4 km	m3	161,92
40	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	86,59
41	KNR 2-18 0501/03	Obsypka z materiałów sypkich - piasku o wys. do 30 cm ponad wierzch rury	m2	86,59
42	KNR 2-01 0324/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2	267,63
43	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przywóz wymiana gruntu	m3	122,96
44	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II- daslsze 4 km	m3	122,96
45	KNR 2-01 0230/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	122,96
46	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	122,96
		2.2. Roboty montrażowe.		
47	KNR 2-28 0314/02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm	m	46
48	KNR 2-28 0314/03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 50mm	m	32
49	KNR 2-28 0314/04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm	m	1
50	KNR 2-28 0313/03	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o średnicy zewnętrznej 160/40 mm	kpl	10
51	KNR 2-28 0313/03	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o średnicy zewnętrznej 160/50 mm	kpl	2
52	KNR 2-28 0313/03	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o średnicy zewnętrznej 160/63 mm	kpl	1
53	KNR-W 2-18 0306/01	Przewierty sterowane rurami PE-HD 100RC, PN10, SDR 17 o średnicy 63mm-analogia / rury ochronne /.	m	15
54	KNR-W 2-18 0306/01	Przewierty sterowane rurami PE-HD 100RC, PN10, SDR 17 o średnicy 90mm-analogia / rury ochronne /.	m	8
55	KNR 2-28 0316/01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110mm	próbę	13
56	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie zasuwy przyłączeniowej tabliczką znakującą na słupku stalowym	kpl	13
57	KNR 2-31u1 0511/03	Umocnieni terenu kostką betonową grub. 6 cm wokół skrzynek ulicznych 1m*1m	m2	13
		3. Roboty drogowe		
		3.1. Rozbiórka i odbudowa nawierzchni z kostki polbrukowej - komory dla przewiertów sterowanych		
58	KNR 2-31 0801/01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2	30
59	KNR 2-31 0807/01analog	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - polbruku	m2	30
60	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z uprzedniej rozbiórki - 10% nowej kostki	m2	30
61	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej - materiał z odzysku 90%	m	48
		3.2. Rozbiórka i odbudowa nawierzchni utwardzonej tłuczniem - komory dla przewiertów		
62	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	61,06

Tabela przedmiaru robót

Zadanie nr 1: Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Jarcewo

Zadanie nr 2: Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z

przyłączami, Chojniczki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm	m2	61,06
64	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm	m2	61,06
		II Zadanie nr 2: Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki		
		1. Sieć wodociągowa rozdzielcza z rur PEHD , DN 160 PE 100 SDR 17 L= 1055 mb; DN 110 PE 100 SDR 17 L= 28 m i DN 90 PE 100 SDR 17 L= 33 m.		
		1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne / ujęto roboty ziemne dotyczące komór startowych i końcowych do przewiertu sterowanego oraz komory z reduktorem ciśnienia.		
65	KNR 2-01 0119/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy w terenie równinnym	km	1,12
66	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km .	m3	195,01
67	KNR 2-01 0301/02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III).	m3	9,75
68	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II- dasłsze 4 km	m3	204,76
69	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	114,71
70	KNR 2-18 0501/03	Obsypka z materiałów sypkich - piasku o wys. do 30 cm ponad wierzch rury	m2	114,71
71	KNR 2-01 0324/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2	241,75
72	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przywóz wymiana gruntu	m3	153,14
73	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II- dasłsze 4 km	m3	153,14
74	KNR 2-01 0230/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	152,89
75	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie zasyпки ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	152,89
		1.2. Roboty montażowe.		
76	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przekładką stalową - Analogia drut sygnalizacyjny	m	1 114,96
77	KNR-W 2-18 0306/01	Przewierty sterowane rurami PE-HD 100RC, PN10, SDR 17 o średnicy 160mm-analogia	m	1 055
78	KNR-W 2-18 0306/01	Przewierty sterowane rurami PE-HD 100RC, PN10, SDR 17 o średnicy 160mm-analogia / rury ochronne pod drogami/.	m	28
79	KNR-W 2-18 0306/01	Przewierty sterowane rurami PE-HD 100RC, PN10, SDR 17 o średnicy 200mm-analogia / ruru osłonowe pod drogami/.	m	13
80	KNR-W 2-18 0306/01	Przewierty sterowane rurami PE-HD 100RC, PN10, SDR 17 o średnicy 250mm-analogia / ruru osłonowe pod drogami/.	m	130
81	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	33
82	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	m	28
83	KNR-W 2-18 0110/07	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm	złącze	88
84	KNR 2-19 0204/04	Łuki segmentowe o średnicy nominalnej 160mm PEHD -analogia	szt	61
85	KNR-W 2-18 0213/02	Zasuwy klinowe kołnierzone z obudową średnicy 80mm z miękim uszczelnieniem klina PN10/16 , montowane na rurociągach PE.	kpl	8
86	KNR-W 2-18 0213/03	Zasuwy klinowe kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, z miękim uszczelnieniem klina PN10/16 montowane na rurociągach PE.	kpl	3
87	KNR-W 2-18 0213/05	Zasuwy klinowe kołnierzone z obudową o średnicy 150mm, z miękim uszczelnieniem klina PN10/16 montowane na rurociągach PE	kpl	10
88	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	6
89	KNR-W 2-18 0114/04	Trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy o średnicy 150/100mm - analogia	szt	1
90	KNR-W 2-18 0114/04	Trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy o średnicy 150/80mm	szt	3
91	KNR 2-28 0307/04	Złącza typu RK o średnicy nominalnej 150mm, , śruby M16x100 stal. nierdz.	szt	9
92	KNR 2-28 0307/04	Złącza typu RR o średnicy nominalnej 150mm, , śruby M16x100 stal. nierdz.	szt	11
93	KNR 2-28 0307/03	Złącza typu RK o średnicy nominalnej 100mm, śruby M12x120 stal. nierdz	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Zadanie nr 1: Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Jarcewo

Zadanie nr 2: Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z

przyłączami, Chojniczki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR 2-28 0307/02	Złącza typu RK o średnicy nominalnej 80mm, śruby M12x90 stal. nierdz.	szt	1
95	KNR-W 2-18 0530/01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe	m3	4,5
96	KNR 2-18 0802/02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 150mm	próbę	5,57
97	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	5,57
98	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m	5,57
99	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm-po dezynfekcji	odc.200m	5,57
100	KNR 2-19 0218/01	Zabezpieczenie urządzeń podziemnych będących w kolizji z budowaną siecią - analogia.	zabezpieczenie	45
101	KNR 2-31 u1 0511/03	Umocnienie terenu kostką betonową grub. 6 cm wokół skrzynek ulicznych 1m*1m	m2	21
102	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie wbudowanej armatury za pomocą tabliczek umocowanych na słupku stalowym z rur stalowych ocynkowanych śr.40 mm	kpl.	21
		2. Komora z reduktorem ciśnienia		
		2.1. Roboty montażowe		
103	KNR 2-02 1925/01	Montaż elementów prefabrykowanych - prefabrykowana komora żelbetowa o wym. wewnętrznych 2,40 *1,20*1,90 m i gr. ścian 15 cm	elem.	1
104	KNR 2-02 1925/03	Montaż elementów prefabrykowanych - przekrycie płyta gr. 20 cm z otworem dla włazu ,oparta na ścianach	elem.	1
105		Cena elementów prefabrykowanych z transportem : zbiornik prostopadłościenny o wym. wewn 2,40m*1,20m*1,90 m i grubości ścian 15 cm -beton klasy C 35/40 W8, stal zbrojeniowa A-IIIIN ,połączenia w systemie wybranej firmy ,strop żelbetowy prefabrykowany grub. 20 cm.-beton klasy C 35/40 W8 F150, stal zbrojeniowa A-IIIIN	kpl	1
106	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 30cm - Analogia	m2	6
107	KNR 2-02 0281/02	Podłoża betonowe o grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu - podbudowa pod studnie - analogia	m2	6
108	KNR 2-02 1912/01	Ręczny montaż przejść tulejowych- analogia.	szt.	2
109	KNR 2-02 1912/01	Ręczny montaż przejść tulejowych- przejścia szczelne łańcuchowe ŁU 3 dla rury DN150.	szt.	2
110	KNR 2-02 0617/03	Uszczelnienie - taśma -pęczniąca	m	10,6
		2.2. Wyposażenie technologiczne		
111	KNR-W 2-15 0213/07	Rury nawiewne/wywiewne śr. 110 mm - analogia	szt.	2
112	KNR 2-28 0307/04	Złącza typu RK o średnicy nominalnej 150mm, , śruby M16x100 stal. nierdz.	szt	2
113	KNR-W 2-18 0213/05	Zasuwy klinowe kołnierzone z obudową o średnicy 150mm, z miękim uszczelnieniem klina PN10/16 montowane na rurociągach PE	kpl	2
114	KNR-W 2-18 0114/04	Kształtka montażowo-demontażowa DN150mm	szt	1
115	KNR-W 7-09 2612/07	Montaż reduktora ciśnienia nr kat. 1500 - analogia	szt	1
116	KNR-W 7-09 2619/07	Montaż filtra siatkowego DN 150mm	szt	1
117	KNR 2-18 0913/03	Właz żeliwny o średnicy 600mm kl. obciążenia D400	szt	1
		3. Przyłącza wodociągowe DN 63 L= 5,5 m, DN 40 L= 37 m.		
		3.1. Roboty ziemne		
118	KNR 2-01 0119/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy w terenie równinnym	km	0,04
119	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km .	m3	79,49
120	KNR 2-01 0301/02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III).	m3	7,76
121	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II- daszse 4 km	m3	87,43
122	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	46,76
123	KNR 2-18 0501/03	Obsypka z materiałów sypkich - piasku o wys. do 30 cm ponad wierzch rury	m2	46,76
124	KNR 2-01 0324/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2	144,52

Tabela przedmiaru robót

Zadanie nr 1: Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Jarcewo

Zadanie nr 2: Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z

przyłączami, Chojniczki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
125	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przywóz wymiana gruntu	m3	66,4
126	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II- daslsze 4 km	m3	66,4
127	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	66,4
128	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	66,4
3.2. Roboty montrażowe.				
129	KNR 2-28 0314/02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm	m	37
130	KNR 2-28 0314/04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm	m	5,5
131	KNR 2-28 0313/03	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o średnicy zewnętrznej 160/40 mm	kpl	6
132	KNR 2-28 0313/03	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o średnicy zewnętrznej 160/63 mm	kpl	2
133	KNR-W 2-18 0306/01	Przewierty sterowane rurami PE-HD 100RC, PN10, SDR 17 o średnicy 63mm-analogia / rury ochronne /.	m	26
134	KNR 2-28 0316/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110mm	próbę	8
135	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie zasuwy przyłączeniowej tabliczką znakującą na słupku stalowym	kpl	8
136	KNR 2-31u1 0511/03	Umocnieni terenu kostką betonową grub. 6 cm wokół skrzynek ulicznych 1m*1m	m2	8
4. Roboty drogowe				
4.1. Rozbiórka i odbudowa nawierzchni drogowych utwardzonych .				
137	KNR 2-31 0803/03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub.5 cm	m2	15
138	KNR 2-31 0802/07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2	15
139	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	3
140	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 2x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km- dalsze 2 km	m3	3
141	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	15
142	KNR 2-31 0114/01 (dopłata 1,5x)	Analogia Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 30 cm	m2	15
143	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	15
144	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	15
145	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2	15
4.2. Rozbiórka i odbudowa nawierzchni z kostki polbrukowej - komory dla przewiertów sterowanych				
146	KNR 2-31 0801/01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2	60
147	KNR 2-31 0807/01analog	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - polbruku	m2	60
148	KNR 2-31 0817/05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15
149	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z uprzedniej rozbiórki - 10% nowej kostki	m2	60
150	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej - materiał z odzysku 90%	m	52
151	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku 90%	m	15
4.3. Rozbiórka i odbudowa nawierzchni utwardzonej tłuczniem - komory dla przewiertów				
152	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	110,77
153	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm	m2	110,77
154	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm	m2	110,77