

Sieć ciepłownicza kotłowni, od komory nr 1 do komory nr 7, przy ul. Warszawskiej w Chociwlu, -

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ODCINEK od komory nr 1 do komory nr 2- L=70,00m				
1.1. Roboty ziemne				
1	KNR-W 2-01 0212/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ 70,00 * 0,80*1,00	m ³	56,000
		razem	m ³	56,000
2	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych - podsypka 10 cm, obsypka 20 cm = 30 cm 70,00 * 0,30*0,50	m ³	10,500
		razem	m ³	10,500
3	KNR-W 2-01 0208/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - dowóz piasku do podsypek i obsypek rurociągów	m ³	10,500
4	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (Krotność= 2)	m ³	10,500
5	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 56,00-10,50	m ³	45,500
		razem	m ³	45,500
1.2. Roboty instalacyjne - montaż rurociągu preizolowanego, dn=150, L=70,00m x 2				
6	KNR 0-10 0216/05	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 139,7/225mm i grubości ścianki 3,6mm - rurociąg 150/225mm 70,00*2	m	140,000
		razem	m	140,000
7	KNR 0-10 0219/05	Kolana łukowe o średnicy 139,7/225mm i grubości ścianki 3,6mm - 150/225mm	szt	2,000
2. ODCINEK od komory nr 2 do komory nr 3, L=75,00m				
2.1. Roboty ziemne				
8	KNR-W 2-01 0212/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ 75,00 * 0,80*1,00	m ³	60,000
		razem	m ³	60,000
9	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych - podsypka 10 cm, obsypka 20 cm = 30 cm 75,00 * 0,30*0,50	m ³	11,250
		razem	m ³	11,250
10	KNR-W 2-01 0208/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - dowóz piasku do podsypek i obsypek rurociągów	m ³	11,250
11	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (Krotność= 2)	m ³	11,250
12	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 60,00-11,25	m ³	48,750
		razem	m ³	48,750
2.2. Roboty instalacyjne - montaż rurociągu preizolowanego - dn150, L=75,00m x 2				
13	KNR 0-10 0216/05	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 139,7/225mm i grubości ścianki 3,6mm - rurociąg 150/225mm 75,00*2	m	150,000
		razem	m	150,000
3. ODCINEK od komory nr 3 do komory nr 4, L=35,00m				
3.1. Roboty ziemne				
14	KNR-W 2-01 0212/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ 35,00 * 0,80*1,00	m ³	28,000
		razem	m ³	28,000
15	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych - podsypka 10 cm, obsypka 20 cm = 30 cm 35,00 * 0,30*0,50	m ³	5,250
		razem	m ³	5,250

Sieć ciepłownicza kotłowni, od komory nr 1 do komory nr 7, przy ul. Warszawskiej w Chociwlu. -

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR-W 2-01 0208/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - dowóz piasku do podsypek i obsypek rurociągów	m ³	5,250
17	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (Krotność= 2)	m ³	5,250
18	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 28,00-5,25	m ³	22,750
		razem	m ³	22,750
		3.2. Roboty instalacyjne - montaż rurociągu preizolowanego, dn=150, L=35,00m x 2		
19	KNR 0-10 0216/05	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 139,7/225mm i grubości ścianki 3,6mm - rurociąg 150/225mm 35,00*2	m	70,000
		razem	m	70,000
20	KNR 0-10 0219/05	Kolana łukowe o średnicy 139,7/225mm i grubości ścianki 3,6mm - 150/225mm	szt	2,000
		4. ODCINEK od komory nr 4 do komory nr 5, L=55,00m		
		4.1. Roboty ziemne		
21	KNR-W 2-01 0212/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25m ³ 55,00 * 0,80*1,00	m ³	44,000
		razem	m ³	44,000
22	KNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych - podsypka 10 cm, obsypka 20 cm = 30 cm 55,00 * 0,30*0,50	m ³	8,250
		razem	m ³	8,250
23	KNR-W 2-01 0208/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - dowóz piasku do podsypek i obsypek rurociągów	m ³	8,250
24	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (Krotność= 2)	m ³	8,250
25	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 44,00-8,25	m ³	35,750
		razem	m ³	35,750
		4.2. Roboty instalacyjne - montaż rurociągu preizolowanego, dn150, L=55,00m x 2		
26	KNR 0-10 0216/05	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 139,7/225mm i grubości ścianki 3,6mm - rurociąg 150/225mm 55,00*2	m	110,000
		razem	m	110,000
27	KNR 0-10 0219/05	Kolana łukowe o średnicy 139,7/225mm i grubości ścianki 3,6mm - 150/225mm	szt	4,000
		5. ODCINEK od komory nr 5 do komory nr 7, L=50,00m		
		5.1. Roboty ziemne		
28	KNR-W 2-01 0212/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25m ³ 70,00 * 0,80*1,00	m ³	56,000
		razem	m ³	56,000
29	KNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych - podsypka 10 cm, obsypka 20 cm = 30 cm 70,00 * 0,30*0,50	m ³	10,500
		razem	m ³	10,500
30	KNR-W 2-01 0208/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - dowóz piasku do podsypek i obsypek rurociągów	m ³	10,500
31	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (Krotność= 2)		

Sieć ciepłownicza kotłowni, od komory nr 1 do komory nr 7, przy ul. Warszawskiej w Chociwlu. -

Nr			Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 56,00-10,50			m3	10,500
					m3	45,500
			razem		m3	45,500
5.2. Roboty instalacyjne - montaż rurociągu preizolowanego, dn150, L=50,00 x 2						
33	KNR 0-10 0216/05	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 139,7/225mm i grubości ścianki 3,6mm - rurociąg 150/225mm 50,00*2				
					m	100,000
			razem		m	100,000