

Sieć ciepłownicza z rur preizolowanych - zestawienie długości odinków			
Rura preizolowana DN100/114,3/200			
T-01 - T-02	364,50	m	Rura preizolowana - izolacja standard
Razem	364,50	m	114,3/200
Rura preizolowana DN80/89,1/160			
T-02 - W-02	65,50	m	Rura preizolowana - izolacja standard
Razem	65,50	m	89,1/160
Rura preizolowana DN65/76,1/140			
T-01 - T-04	17,50	m	Rura preizolowana - izolacja standard
Razem	17,50	m	76,1/140
Rura stalowa czarna b/w DN80/89,3/6			
W-02 - S-01	20,00	m	Rura stalowa czarna bez szw
Ogółem	499,50	m	89,3/6

Budowa oddinka przyłącza ciepłowniczego z rur preizolowanych na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 57, 66 położonych w obrębie 0010- Śródmieście miasto Cieszanów - zestawienie materiałów				
Rura preizolowana DN50/60, 3x2 x 1,25x3,0				
T-02	- W-01	7,30 m	Rura preizolowana - izolacje standard	60,3/3125
Nazwa				Szt
Rura preizolowana			DN50 ± 12,0m	2
Izolacje termokurczliwe + pianka			DN125	2
Przejście przez ścianę			DN125	2
Zakoszczenie termokurczliwe			DN125	2
Zmierz. koloryz. stopień PN25			DN50	2

Budowa szkliska (zł doposażenie) o rozmiarach powierzchni na terenie
działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi 255/1, 255/1, 927/5, 67, 68, 70,
71/5, 65/1 położonych w obrębie Działki nr 1 miejscowości Gochanów

- zestawienie materiałów -

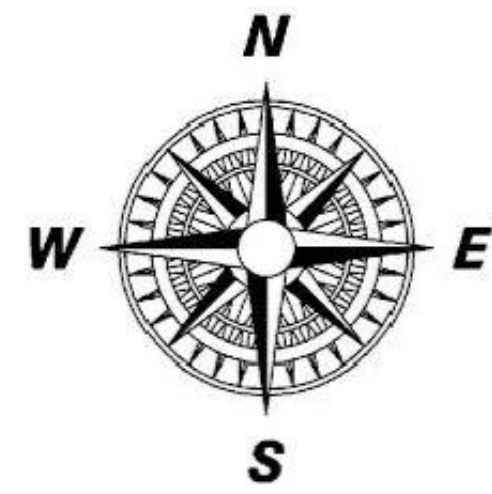
Rura przetworzona DN100/114,3x2,6x200x2

T=01	T=02	304.30	m	Rura przetworzona - średnica standard	1414/2000
Nazwa				Ilość	Szt
Rura przetworzona			DN100/114,3m	12	54
Rura przetworzona			DN100/114,3m	6	10
Trojnik przetworzony prototypowy			DN100/100/100	1	5
Trojnik przetworzony redukcji			DN100/50/100	2	10
Kolana przetworzone			DN100 <90 1x1	1	10
Kolana przetworzone			DN100 <90 1x1,5	2	10
Złącze Hemorkeciowe i plastik			DN200	20	96
Rura stalowa przelotowa			DN150	43	20
Płasko rury "N"			200-220mm	20	46
Hemorki typu "N"			DN200/220	4	16
Falca otwór zegarowy o szer 150mm			L100m	4	4

Rura przelazowa DN80, 90, 100x0,3			
T-02 - W-02	65,50 m	Rura przelazowa - izolacja standard	88,9/160
Nazwa			33
Rura przelazowa		DN80 ±12,0mm	1
Isolacja przelazowa		150mm	2
Kolano przelazowe		DN80 <90 1x1	0
Kolano przelazowe		DN80 <90 1x2,0	0
Zakręty hermetyczne z płaską		DN80	2
Rura stalowa przelazowa		DN250	20
Płaski typ "1"		160-170mm	22
Wentylacja typ "N"		DN250/150	4
Podsumowanie kosztów		wg technologii budowy materiałów przelazowych	
Przebieg przez ścianę		DN160	4
Złotki złącze termiczne		DN80	2
Złotki złącze termiczne		DN160	2
Isolacja izolacji powłoki przelazowa		DN250	20
Montaż kontrolki kłosa przelazowa			2
B-01 - T-03	26,00 m	Rura przelazowa - izolacja standard	88,9/160
Rura przelazowa		DN80 ±12,0mm	1

Łopata przegłębniakowy			
Koła przetłuwające	DN80 > 10 x 2	0	
Koła przetłuwające	DN80 > 10 x 2	0	
Złotce termowarunkowe + pianka	DN150	16	
Trójnik kompozytowy	wg technologiai dostawcy materiałów przetłuwających		
Złotce przepływające	DN150	2	
Złotce zamkowe termowarunkowe	DN150	2	
Złotce kolonny przepływające	DN80	2	
Wł. 1002, 4, 5, 11	Rura metalowa 4,50 x 160,00 m		89,36, 3
Trójnik węża czarna białe			26,6
Trójnik hamowni spawany	DN100/55	2	
Koła hamowni spawane	DN80	26	
Przebiegi przepływu	DN200	12	
Złotce kolonny przepływające	DN85	5	
Koła elektryczne 3x1,5mm ²	-	28	
Pucki elektryczne naprawy			
Łopata + węłki metalowe	DN51,5 gr. 20mm		
Rura przetłuwająca DN65/76, 1x2, 91/40x3,0			
T-03 - T-04	T-15,0 m	T-15,0 m	T-15,0 m
Rura przetłuwająca DN65/76, 1x2, 91/40x3,0 - izolacja standard			
			76,1140,0

Rura preizolowana	DN65 L=12,0m	2
Rura preizolowana	DN65 L=6,0m	2
Trójnik preizol.prostopadkowy	DN65 /32/50	2
Złazce termokurczliwe + pianka	DN140	6
Zakofienienie term.+pianka kotłowe	DN140	2
Zakofienienie term.+pianka kotłowe	DN110	2
Materiały dodatkowe		
Rura dwudzielna ochronna PP	8160/200 L=2,0m	34



Schemat montażowy sieci i
przyłłączy ciepłowniczych na terenie
działki nr ewid: 255/5, 255/1, 927/5, 57,
66,68, 70, 71/5, 65/2 położone w obrębie
Śródmieście miasta Ciechanów **SKALA**

OZNACZENIA

1 : 500

2x2x65/80/100	Projektowana sieć ciepłownicza z rur preizolowanych izolacja standard (zasilania/powrót)
2x2x65	Projektowane wg. odrębnego opracowania przyłącze ciepłownicze z rur preizolowanych izolacja standard
	Projektowane wg. odrębnego opracowania pomieszczenia węzła ciepłownego

LEGENDA

- 00 - Oznaczenie projektowanego trąjnika preizolowanego
- 00 - Oznaczenie projektowanego kolana preizolowanego
- średnica i kat wg. zestawienia
- 00 - Oznaczenie projektowanego ugięcia rury preizolowanej
- średnica i kat wg. zestawienia
- V-00 - Oznaczenie pomieszczenia węzła ciepłego
- P-00 - Oznaczenie projektowanego ugięcia rury preizolowanej
- średnica i kat wg. zestawienia
- IP-00 - Oznaczenie projektowanego ugięcia rury preizolowanej
- średnica i kat wg. zestawienia
- O - Oznaczenie rury ochronnej dwudzielnej