

	P.B.-W. Przyłącze sieci ciepłej w/p do budynku mieszkalnego w Gliwicach ul. Uszczyka 39A – etap II <i>- cz. instalacyjna</i>	SC-06/17/WM-II str. 1/ 2 stron
Wykaz materiałów		Wykonała: G. Wilk Data: 05.2017

Poz.	Ilość	Wyszczególnienie	Masa, kg		Materiał	Producent, dystrybutor, uwagi
			Jedn.	całkowita		
PREIZOLACJA						
RUROCIĄGI						
1.	46 mb	Rura preizolowana pojedyncza prosta ze szwem sygn. impulsową R-40/110 L= 4szt.x12m ZPU Międzyrzecze			P235TR1 PN EN-10217-1	
2.	6	Kolano 90° dla rur preizolowanych pojedynczych K-40/90 A=1x1m ZPU Międzyrzecze			P235TR1	
3.	2	Kolano pionowe 90° dla rur preizolowanych pojedynczych K-40/90 A=2x1,5m ZPU Międzyrzecze			P235TR1	
4.	16	Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie NTX-40/129 ZPU Międzyrzecze				
5.	2	Zakończenie izolacji na rurociągu - rękaw termokurczliwy E-110 ZPU Międzyrzecze				
6.	4	Pierścień gumowy przez ścianę P-110 ZPU Międzyrzecze				
7.	6	Poduszka kompensacyjna polietylenowa o wymiarach 1000x500x40mm				
INSTALACJA ALARMOWA						
8.		Tulejki zaciskowe do przewodów według obmiaru				
9.	2	W miejscach wyjść systemu alarmowego z rury preizolowanej do rury stalowej przyspawać uziemienie w odległości ok. 75mm od uszczelnienia - płaskownik ze stali nierdzewnej 25x3mm dł.35mm				
POZOSTAŁE						
ARMATURA						
10.	2	Zawór kulowy kołnierzowy WK7a PN16 DN40 firmy EFAR				
11.	1	Zawór kulowy do wspawania WK6bc PN40 DN15 EFAR				spinka
12.	2	Zawór kulowy do wspawania WK6bc PN40 DN15 EFAR				odpowietrzenie
13.	4	Kołnierz okrągły płaski do przyspawania DN40 PN16 (48,3) + połączenie kołnierzowe –4 kpl. (śruba M16x60– 4 szt. nakrętka M16 - 4 szt.)				
RUROCIĄGI						
14.	2 mb	Rura przewodowa bez szwu Ø 48,3x2,9 wg PN-EN 10210 :2000			S235JR	
15.	2 mb	Rura przewodowa bez szwu Ø 21,3x2,3 wg PN-EN 10210 :2000			S235JR	
16.	2	Kolano 90° Ø48,3x2,9 R=1,5D			S235JR	
17.	4	Kolano 90° Ø21,3x2,3 R=1,5D			S235JR	

	P.B.-W. Przyłącze sieci ciepłej w/p do budynku mieszkalnego w Gliwicach ul. Uszczyka 39A – etap II <i>- cz. instalacyjna</i>	SC-06/17/WM-II str. 2/ 2 stron
Wykaz materiałów		Wykonała: G. Wilk Data: 05.2017

18.	70 mb	Taśma ostrzegawcza				
19.	2 m	Izolacja przewodów otulinami z pianki poliuretanowej w płaszczu z PCV systemu STEINONORM gr. 30mm (dla DN40)				w pom. wymiennikowni
20.		Roboty ziemne + piasek wg obmiaru				
21.	2m ³	Ziemia humusowa do odtworzenia terenów zielonych				
22.	20m ²	Teren do zasiania trawy				
23.	15m ²	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni asfaltowej				
24.		Badanie złącz spawanych: ogłędziny 100% metodą nieniszczącą 100% - rury preizol. metodą nieniszczącą 25% - rury w pomieszczeniu				
25.		Próba ciśnieniowa				
26.		Nadzory branżowe				
27.		Obsługa geodezyjna				