

	<b>P.B.-W. Przyłącze sieci ciepłej w/p do budynku mieszkalnego w Gliwicach ul. Świętojańskiej 66 i 52</b> <i>- cz. instalacyjna</i>	SC-09/16/WM str. 1/ 2 stron
<b>Wykaz materiałów</b>		Wykonała: G. Wilk Data: 05.2016

Poz.	Ilość	Wyszczególnienie	Masa, kg		Materiał	Producent, dystrybutor, uwagi
			Jedn.	całkowita		
PREIZOLACJA						
RUROCIĄGI						
1.	2	Zawór kulowy preizolowany odcinający ZK-65 + skrzynka uliczna ZKS-100 + rura osłonowa ZKN-100 L=500mm ZPU Międzyrzecze				odcięcie do budynku Świętojańska 64
2.	2	Zawór kulowy preizolowany odcinający ZK-40 + skrzynka uliczna ZKS-100 + rura osłonowa ZKN-100 L=400mm ZPU Międzyrzecze				odcięcie do budynku Świętojańska 52
3.	2	Zawór kulowy preizolowany odcinający ZK-40 + skrzynka uliczna ZKS-100 + rura osłonowa ZKN-100 L=600mm ZPU Międzyrzecze				odcięcie do budynku Świętojańska 66
4.	284 mb	Rura preizolowana prosta ze szwem R-65/140 L= 24x12m ZPU Międzyrzecze			P235TR1 PN EN- 10217-1	
5.	36 mb	Rura preizolowana prosta ze szwem R-40/110 L= 4x12m ZPU Międzyrzecze			P235TR1 PN EN- 10217-1	
6.	12	Kolano 90° K-65/90 A=1x1m ZPU Międzyrzecze			P235TR1	
7.	2	Zwężka DN65/40 Z-65/40 ZPU Międzyrzecze			P235TR1	
8.	2	Trójnik opadowy TO-65/65 H=190mm ZPU Międzyrzecze			P235GH	
9.	2	Trójnik opadowy TO-65/40 H=180mm ZPU Międzyrzecze			P235GH	
10.	54	Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie NTX-65/156 ZPU Międzyrzecze				
11.	8	Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie NTX-40/129 ZPU Międzyrzecze				
12.	4	Zakończenie izolacji na rurociągu - rękaw termokurczliwy E-110 ZPU Międzyrzecze				
13.	8	Pierścień gumowy przez ścianę P-110 ZPU Międzyrzecze				
14.	42	Mata kompensacyjna o grubości 40mm o wymiarach 1000x400mm				
INSTALACJA ALARMOWA						
15.	4	Uniwersalna puszką przyłączeniowa + uziemienie ZPU Międzyrzecze				
16.	4	Końcówka zerująca detektora KZL ZPU Międzyrzecze				
17.		Tulejki zaciskowe do przewodów według obmiaru				

	<b>P.B.-W. Przyłącze sieci ciepłej w/p do budynku mieszkalnego w Gliwicach ul. Świętojańskiej 66 i 52</b> <i>- cz. instalacyjna</i>	SC-09/16/WM str. 2/ 2 stron
<b>Wykaz materiałów</b>		Wykonała: G. Wilk Data: 05.2016

POZOSTAŁE						
ARMATURA						
18.	4	Zawór kulowy kołnierzowy WK7a PN16 DN40 firmy EFAR				
19.	2	Zawór kulowy do wspawania WK6bc PN40 DN15 EFAR				spinka
20.	2	Zawór kulowy do wspawania WK6bc PN40 DN15 EFAR				odpowietrzenie Świętojańska 52
21.	2	Zawór kulowy do wspawania WK6bc PN40 DN15 EFAR				odwodnienie Świętojańska 66
22.	8	Kołnierz okrągły płaski do przyspawania DN40 PN16 (48,3) + połączenie kołnierzowe –4 kpl. (śruba M16x60– 4szt. nakrętka M16 - 4 szt.				
RUROCIĄGI						
23.	8 mb	Rura przewodowa bez szwu Ø 48,3x2,9 wg PN-EN 10210 :2000			S235JR	
24.	4 mb	Rura przewodowa bez szwu Ø 21,3x2,3 wg PN-EN 10210 :2000			S235JR	
25.	4	Kolano 90° Ø48,3x2,9 R=1,5D			S235JR	
26.	8	Kolano 90° Ø21,3x2,3 R=1,5D			S235JR	
27.	350 mb	Taśma ostrzegawcza				
28.	8 m	Izolacja przewodów otulinami z pianki poliuretanowej w płaszczu z PCV systemu STEINONORM gr. 30mm (dla DN40)				
29.		Roboty ziemne + piasek wg obmiaru				
30.	220 m <sup>2</sup>	Frezowanie i wykonanie nakładki asfaltowej gr. 4cm				
31.		Przesadzenie 2 sztuk istniejących drzewek iglastych lub nasadzenie nowych				
32.	10m <sup>3</sup>	Ziemia humusowa do odtworzenia terenów zielonych				
33.	100m <sup>2</sup>	Teren do zasiania trawy				
34.		Badanie złączy spawanych: ogłędziny 100% metodą nieniszczącą 100% - rury preizol. metodą nieniszczącą 25% - rury w pomieszczeniu				
35.		Próba ciśnieniowa				