

	PZT Przyłączenie do sieci ciepłej w/p budynku przy ul. Dworskiej 15 w Gliwicach	nr SC-04/24/WM str. 1/ 3 stron
Wykaz materiałów		Wykonała: G. Wilk Data: 04.2024

Poz.	Ilość	Wyszczególnienie	Masa, kg		Materiał	Producent, dystrybutor, uwagi
			Jedn.	Całk.		
PREIZOLACJA						
RUROCIĄGI						
1.	2	Zawór preizolowany kulowy odcinający o wysokości trzpienia H<1m ZK-40 + skrzynka uliczna ZKS-100 + rura osłonowa ZKN-100 L=800mm ZPU Międzyrzecze				montaż za kolanem Z2
2.	35mb	Rura preizolowana prosta ze szwem z powłoką antydyfuzyjną DN40 R-40/110 L=3x12m ZPU Międzyrzecze			P235GH	
3.	2	Kolano 90° DN40 K-40/90 A=1x1m z powłoką antydyfuzyjną ZPU Międzyrzecze			P235GH	
4.	4	Kolano 15° DN40 K-40/15 A=1,5x1,5m z powłoką antydyfuzyjną ZPU Międzyrzecze			P235GH	
5.	2	Kolano wejściowe pionowe 90° DN40 K-40/90 A=2x2m z powłoką antydyfuzyjną ZPU Międzyrzecze			P235GH	dociąć na budowie
6.	2	Trójnik równoległy TR-50/40/50 H=260mm z powłoką antydyfuzyjną ZPU Międzyrzecze			P235GH	trójnik T1
7.	4	Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie z pianką i korkami wtapianymi + podtrzymki i złączki np. NTX-50/143 ZPU Międzyrzeczr				
8.	14	Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie z pianką i korkami wtapianymi + podtrzymki i złączki np. NTX-40/129 ZPU Międzyrzecze				
9.	2	Zakończenie izolacji na rurociągu – rękaw termokurczliwy E-110 DN40 ZPU Międzyrzecze				
10.	4	Pierścień gumowy przez ścianę P-110 ZPU Międzyrzecze				
11.	1	Mata kompensacyjna o grubości 40mm o wymiarach 1000x500mm				
INSTALACJA ALARMOWA						
12.		Tulejki zaciskowe do przewodów według obmiaru				
13.	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				

UWAGA: Dopuszcza się stosować materiały innych producentów niż podano w zestawieniu materiałów j.w.
Zastosowane materiały powinny być równoważne pod względem technicznym i powinny odpowiadać wymaganiom stawianym przez polskie normy, warunki techniczne wykonania i odbioru robót sieci ciepłowniczych z rur i elementów preizolowanych oraz być dopuszczone do obrotu i stosowania w Polsce.

	PZT Przyłączenie do sieci ciepłej w/p budynku przy ul. Dworskiej 15 w Gliwicach	nr SC-04/24/WM str. 2/ 3 stron
Wykaz materiałów		Wykonała: G. Wilk Data: 04.2024

INSTALACJA WEWNĄTRZ BUDYNKU						
ARMATURA						
14.	2	Zawór kulowy kołnierzowy WK2a (krótki) PN25 DN32 firmy EFAR + przeciwkołnierze				w pom. BIURA
15.	1	Zawór kulowy do spawania BBM13001 z niskim wałkiem PN40 DN15 firmy BROEN				spinka
16.	2	Zawór kulowy do spawania WK6bc PN40 DN15 firmy EFAR				odpowietrzenie
RUROCIĄGI						
17.	30 mb	Rura przewodowa bez szwu Ø 42,4x3,2 wg PN-EN 10217			P235GH	
18.	6 mb	Rura przewodowa ze szwem Ø 21,3x2,0 wg PN-EN 10217			P235GH	
19.	13	Kolano 90° Ø42,4x3,2 R=1,5D			P235GH	
20.	1	Kolano 90° Ø48,3x3,2 R=1,5D				
21.	6	Kolano 90° Ø21,3x2,3 R=1,5D			P235GH	
22.	2	Redukcja Ø48,3x3,2/ 42,4x3,2				
23.	30 m	Izolacja przewodów otulinami z pianki poliuretanowej gr. 30mm (dla DN32)				
24.		Podparcia wg obmiaru				
POZOSTAŁE						
25.	60 mb	Taśma ostrzegawcza				
26.	2	Uszczelnienie wodoszczelne DN100 typu WGC firmy INTEGRA Gliwice				
27.	1	Rura AROTA Ø110 L=3m (niebieska) - uszczelnić końcówki				dla kabla telekom.
28.	1	Rura AROTA Ø110 L=12m (niebieska) - uszczelnić końcówki				dla kabla telekom. Biegnącego równolegle
29.		- płyty GK gr.12,5mm np. RIGIPS PRO Fire+ Hydro typ DFH2 1200x12,5 - 10m ² - stelaż do płyt - 20mb - masa szpachlowa - wkręty				do obudowy rur w budynku
30.	1	Drzwiczki rewizyjne 600x400 (malowane proszkowo – kolor uzgodniony z właścicielem budynku)				do zabudowy w miejscu wprowadzenia rur do budynku
31.		Przełożenie grzejnika 1kpl.				
32.	15mb	Demontaż i odtworzenie ogrodzenia ogródka przydomowego (niski)				
33.	6mb	Demontaż i odtworzenie ogrodzenia ogródka przydomowego (wysoki)				
34.	10m ²	Demontaż i odtworzenie dojazdu/chodnika z płyt betonowych (trylinka + płyty chodnikowe))				
35.	4mb	Demontaż i odtworzenie krawężnika chodnikowego (50% nowego materiału)				
36.	4m ³	Ziemia humusowa do odtworzenia terenów zielonych				
37.	40m ²	Teren do zasiania trawy				

UWAGA: Dopuszcza się stosować materiały innych producentów niż podano w zestawieniu materiałów j.w.
Zastosowane materiały powinny być równoważne pod względem technicznym i powinny odpowiadać wymaganiom stawianym przez polskie normy, warunki techniczne wykonania i odbioru robót sieci ciepłowniczych z rur i elementów preizolowanych oraz być dopuszczone do obrotu i stosowania w Polsce.

	PZT Przyłączenie do sieci ciepłej w/p budynku przy ul. Dworskiej 15 w Gliwicach	nr SC-04/24/WM str. 3/ 3 stron
Wykaz materiałów		Wykonała: G. Wilk Data: 04.2024

38.		Roboty ziemne + piasek wg obmiaru				
39.		Badanie złącz spawanych: ogłędziny 100% metodą nieniszczącą 100% - rury preizol. metodą nieniszczącą 25% - rury w pomieszczeniu				
40.		Próba ciśnieniowa				
41.		Zabezpieczenie przejść i dojazdów do obiektów				
42.		Zabezpieczenie terenu budowy				
43.		Nadzory branżowe				
44.		Obsługa geodezyjna				
45.		Organizacja ruchu drogowego wg odrębnego Projektu organizacji ruchu				

UWAGA: Dopuszcza się stosować materiały innych producentów niż podano w zestawieniu materiałów j.w.
Zastosowane materiały powinny być równoważne pod względem technicznym i powinny odpowiadać wymaganiom stawianym przez polskie normy, warunki techniczne wykonania i odbioru robót sieci ciepłowniczych z rur i elementów preizolowanych oraz być dopuszczone do obrotu i stosowania w Polsce.