

	PT Przyłącze sieci ciepłej w/p do budynku mieszkalnego przy ul. Spółdzielczej 13 a,b,c,d w ramach 1 etapu rozproszenia grupowej SWC przy ul. Spółdzielczej 27a w Gliwicach.	nr SC-15/24/WM str. 1/ 3 stron
Wyzkaz materiałów		Wykonała: G. Wilk Data: 10.2024

Poz.	Ilość	Wyszczególnienie	Masa, kg		Materiał	Producent, dystrybutor, uwagi
			Jedn.	Całk.		
PREIZOLACJA						
RUROCIĄGI						
1.	6mb	Rura preizolowana prosta ze szwem z powłoką antydyfuzyjną DN80 R-80/160 L=1x6m ZPU Międzyrzecze			P235GH	
2.	58mb	Rura preizolowana prosta ze szwem z powłoką antydyfuzyjną DN65 R-65/140 L=5x12m ZPU Międzyrzecze			P235GH	
3.	16mb	Rura preizolowana prosta ze szwem z powłoką antydyfuzyjną DN50 R-50/125 L=3x6m ZPU Międzyrzecze			P235GH	
4.	6	Kolano 90° DN65 K-65/90 A=1x1m z powłoką antydyfuzyjną ZPU Międzyrzecze			P235GH	
5.	2	Kolano 90° DN65 K-65/90 A=1,5x1,5m z powłoką antydyfuzyjną ZPU Międzyrzecze			P235GH	
6.	11	Kolano 90° DN50 K-50/90 A=1x1m z powłoką antydyfuzyjną ZPU Międzyrzecze			P235GH	
7.	1	Kolano 90° DN50 K-50/90 A=1,5x1,5m z powłoką antydyfuzyjną ZPU Międzyrzecze			P235GH	
8.	2	Trójnik opadowy TO-80/65/80 H=200mm z powłoką antydyfuzyjną ZPU Międzyrzecze			P235GH	trójnik T1
9.	8	Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie z pianką i korkami wtapianymi + podtrzymki i złączki np. NTX-II-80/178 ZPU Międzyrzecze				
10.	24	Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie z pianką i korkami wtapianymi + podtrzymki i złączki np. NTX-II-65/156 ZPU Międzyrzecze				
11.	19	Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie z pianką i korkami wtapianymi + podtrzymki i złączki np. NTX-II-50/143 ZPU Międzyrzeczr				
12.	4	Zakończenie izolacji na rurociągu – rękaw termokurczliwy E-125 DN50 ZPU Międzyrzecze				
13.	8	Pierścień gumowy przez ścianę P-125 ZPU Międzyrzecze				
14.	8	Mata kompensacyjna o grubości 40mm o wymiarach 1000x500mm				
INSTALACJA ALARMOWA						
15.		Tulejki zaciskowe do przewodów według obmiaru				

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.

	PT Przyłącze sieci ciepłej w/p do budynku mieszkalnego przy ul. Spółdzielczej 13 a,b,c,d w ramach 1 etapu rozproszenia grupowej SWC przy ul. Spółdzielczej 27a w Gliwicach.	nr SC-15/24/WM str. 2/ 3 stron
Wykaz materiałów		Wykonała: G. Wilk Data: 10.2024

16.	4	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						
17.	4	Zawór kulowy kołnierżowy WK7a PN16 DN50 firmy EFAR (odcięcie)				w pom. węzła
18.	3	Zawór kulowy do wspawania WK6bc PN16 DN15 firmy EFAR (spinka + odpowietrzenie)				
19.	8	Kołnierz okrągły płaski do przyspawania DN50 PN16 (60,3) + połączenie kołnierzowe –8 kpl. (śruba M16x60– 4 szt. nakrętka M16 - 4 szt.)				
RUROCIĄGI						
20.	4 mb	Rura przewodowa ze szwem Ø 60,3x3,2 wg PN-EN 10217			P235GH	w pom. węzła
21.	4 mb	Rura przewodowa ze szwem Ø 21,3x2,0 wg PN-EN 10217			P235GH	
22.	4	Kolano 90° Ø60,3x3,2 R=1,5D			P235GH	
23.	8	Kolano 90° Ø21,3x2,0 R=1,5D			P235GH	
24.	4 m	Izolacja przewodów otulinami z pianki poliuretanowej w płaszczu z PCV systemu STEINONORM gr. 50mm (dla DN50)				
25.	2	Redukcja Ø 76,1x3,2/60,3x3,2			P235GH	montaż w mufie za kolanem Z5
26.	100 mb	Taśma ostrzegawcza				
27.	4	Uszczelnienie wodoszczelne DN125 typu WGC firmy INTEGRA Gliwice				
28.	6 kpl.	Manszeta łączona dla rury osłonowej Ø350 i rury przewodowej Ø125 np. typ N 125x250 + N 250x350 firmy INTEGRA Gliwice				zabezpieczenie istn. rur osłonowych
29.	2	Rura AROTA Ø110 L=3m (niebieska) - uszczelnić końcówki				dla kabla eN
30.	20m ²	Demontaż i odtworzenie nawierzchni z trylinki z podbudową				droga wewnętrzna
31.	10m ²	Utwardzenie terenu parkingu np. tłuczniem				
32.	20m ²	Demontaż i odtworzenie chodnika z kostki betonowej				
33.	6mb	Demontaż i odtworzenie krawężnika ulicznego (100% nowego materiału)				
34.	6mb	Demontaż i odtworzenie krawężnika chodnikowego (50% nowego materiału)				
35.	8mb	Demontaż i odtworzenie ogrodzenia				

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.

	PT Przyłącze sieci ciepłej w/p do budynku mieszkalnego przy ul. Spółdzielczej 13 a,b,c,d w ramach 1 etapu rozproszenia grupowej SWC przy ul. Spółdzielczej 27a w Gliwicach.	nr SC-15/24/WM str. 3/ 3 stron
Wykaz materiałów		Wykonała: G. Wilk Data: 10.2024

36.		Demontaż istniejących sieci ciepłowniczych: - komora murowana z cegły o wym. 1,9x1,6x2,4m z pokrywą betonową – 1 szt. - komora z lanego betonu o wym. 1,8x1,8x2,1m z pokrywą betonową – 1 szt. - rury ciepłownicze (w komorach) o zakresie średnic DN65-50 + armatura - $\Sigma L=2 \times 6 \text{ mb}$ - rury ciepłownicze preizolowane na głębokości 1,3m o zakresie średnic DN80-50 - $\Sigma L=2 \times 15 \text{ mb}$ - rura osłonowa stalowa DN350 - $\Sigma L=2 \times 3 \text{ mb}$ - kanał łupkowy 0,8x0,6 na głębokości 2m + rury stalowe 2xDN65 (izolowane) + armatura - $\Sigma L=3 \text{ mb}$				zdemontowane elementy wywieźć i poddać utylizacji
37.	20m ³	Ziemia humusowa do odtworzenia terenów zielonych				
38.	200m ²	Teren do zasiania trawy				
39.	3	Nasadzenie drzew np. kasztan czerwony, jarząb szwedzki lub podobnego gatunku				gatunek i miejsce nasadzenia ustalić z SM Milenium
40.	6 szt.	Wykopanie i ponowne nasadzenie krzewów				
41.	6 szt.	Nasadzenie krzewów np. hortensji				
42.		Roboty ziemne + piasek wg obmiaru				
43.		Badanie złącz spawanych: ogłędziny 100% metodą nieniszczącą 100% - rury preizol. metodą nieniszczącą 25% - rury w pomieszczeniu				
44.		Próba ciśnieniowa				
45.		Zabezpieczenie przejść i dojazdów do obiektów				
46.		Zabezpieczenie terenu budowy				
47.		Nadzory branżowe				
48.		Obsługa geodezyjna				

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.