

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH WYROBÓW BUDOWLANYCH

Poz.	Oznaczenie	Ilość	Jedn.	Wyszczególnienie
1	2	3	4	5
RURY I KSZTAŁTKI PREIZOLOWANE Z IMPULSOWYM SYSTEMEM SYGNALIZACYJNYM – WYSOKOREZYSTENCYJNYM – ALARMOWYM				
1.	R65/140/12,0	4	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 12,0m
2.	R65/140/11,7	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 11,7m
3.	R65/140/11,6	2	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 11,6m
4.	R65/140/11,4	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 11,4m
5.	R65/140/9,7	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 9,7m
6.	R65/140/9,4	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 9,4m
7.	R65/140/8,7	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 8,7m
8.	R65/140/8,1	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 8,1m
9.	R65/140/7,5	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 7,5m
10.	R65/140/7,2	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 7,2m
11.	R65/140/5,8	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 5,8m
12.	R65/140/5,5	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 5,5m
13.	R65/140/5,2	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 5,2m
14.	R65/140/4,9	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 4,9m
15.	R65/140/4,0	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 4,0m
16.	R65/140/3,8	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 3,8m
17.	R65/140/3,3	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 3,3m
18.	R65/140/2,7	2	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 2,7m
19.	R65/140/2,5	2	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 2,5m
20.	R65/140/2,4	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 2,4m
21.	R65/140/2,1	2	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 2,1m
22.	R65/140/1,8	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 1,8m
23.	R65/140/1,1	5	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn65/140, L = 1,1m
24.	RG65/140/9,3/1°	1	szt.	Rura preizolowana sztywna gięta Dn65/140, L = 9,3m; kąt = 1°
25.	RG65/140/8,7/1°	1	szt.	Rura preizolowana sztywna gięta Dn65/140, L = 8,7m; kąt = 1°
26.	K65/140/90°/1,5/1,5	2	szt.	Kolano prefabrykowane 90°, Dn65/140, L1 = 1,5m, L2 = 1,5m
27.	K65/140/90°/1,0/1,0	22	szt.	Kolano prefabrykowane 90°, Dn65/140, L1 = 1,0m, L2 = 1,0m
28.	K65/140/90°/1,0/1,8	1	szt.	Kolano prefabrykowane 90°, Dn65/140, L1 = 1,0m, L2 = 1,8m
29.	K65/140/90°/1,0/1,5	1	szt.	Kolano prefabrykowane 90°, Dn65/140, L1 = 1,0m, L2 = 1,5m
30.	K65/140/90°/1,0/0,6	2	szt.	Kolano prefabrykowane 90°, Dn65/140, L1 = 1,0m, L2 = 0,6m
31.	Zodp65/140/1,5	2	szt.	Zawór preizolowany odcinający Dn65/140 z jednostronnym odpowietrzeniem, L = 1,5m Zastosować zawory kulowe z przekładnią.
32.	Zodw65/140/2,0	2	szt.	Zawór preizolowany odcinający Dn65/140 z obustronnym odwodnieniem, L = 2,0m Zastosować zawory kulowe z przekładnią.

33.	TrR80/65/1,1/0,6	2	szt.	Trójnik preizolowany równoległy, o średnicy przelotu Dn80/160 i odgałęzieniu Dn65/140, L1 = 1,1 m, L2 = 0,6 m,
34.	MK160MW/0,93 + KS65/0,93	4	kpl.	Mufa kolanowa termokurczliwa sieciowana radiacyjnie do rur preizolowanych Dn65/140, L = 0,93m w komplecie z kolanem stalowym Dn65, UWAGA: Kąt/ promień gięcia kolana dobrać na budowie. (komplet wraz z elementami/ komponentami montażowymi).
35.	MK160MW/0,93 + KS65/0,93	2	kpl.	Mufa kolanowa termokurczliwa sieciowana radiacyjnie do rur preizolowanych Dn65/140, L = 0,93m w komplecie z kolanem stalowym Dn65, kąt 5° (komplet wraz z elementami/ komponentami montażowymi).
36.	EMO/0,7	4	kpl.	Mufa otwarta standardowa (elektromufa) do rur preizolowanych Dn65/140 (na średnicę rury osłonowej z PE Dz140mm), o szerokości L = 0,7m, łączenie poprzez zgrzewanie (komplet wraz z elementami/ komponentami montażowymi).
37.	-	4	szt.	Mufy termokurczliwe sieciowane radiacyjne z masą uszczelniającą i korkami wtapianymi bez opaski uszczelniającej Dn80/160.
38.	-	58	szt.	Mufy termokurczliwe sieciowane radiacyjne z masą uszczelniającą i korkami wtapianymi bez opaski uszczelniającej Dn65/140.
39.	-	156	szt.	Mata kompensacyjna dla rury Dn65/140, grubość 40mm, L = 1,0m.
RURY OCHRONNE/ OCHRONNE PRZEWIERTOWE NA PRZYŁĄCZU CIEPŁOWNICZYM				
1.	-	4	kpl.	Rura ochronna przewiertowa Dn250 na projektowanym przyłączy ciepłowniczym, stalowa izolowana fabrycznie trzykrotnie LPE wraz z kompletem płóz i manszet. – Dz273,1x7,1mm L = 9,5m
2.	-	2	kpl.	Rura ochronna Dn250 na projektowanym przyłączy ciepłowniczym, stalowa izolowana fabrycznie trzykrotnie LPE wraz z kompletem płóz i manszet. – Dz273,1x7,1mm L = 5,0m
INSTALACJA ALARMOWA				
1.	-	160	szt.	Wspornik do przewodów instalacji alarmowej w miejscach łączenia
2.	-	80	szt.	Łącznik zaciskowy
3.	-	80	szt.	Koszulka termokurczliwa
4.	-	6	szt.	Kabel połączeniowy instalacji alarmowej L = 1,0m (Połączenie obwodu w miejscu montażu mufy kolanowej termokurczliwej sieciowanej radiacyjnie do rur preizolowanych w komplecie z kolanem stalowym, ozn. jako MK160MW/0,93 + KS65/0,93)
5.	-	2	szt.	Mostek pod mufą końcową
6.	-	4	szt.	Kabel przejściowy
7.	-	2	szt.	Konektor/ złączka samochodowa
8.	-	2	szt.	Uziemienie długie

9.	-	1	kpl.	Taśma papierowa do przymocowania wsporników w mufie (dokładną ilość oszacować na budowie)
POZOSTAŁE ELEMENTY				
1.	-	287	mb.	Taśma ostrzegawcza fioletowa PVC
2.	-	15	szt.	Przekopy kontrolne (Dokładną ilość określić na etapie realizacji inwestycji).
3.	-	1	kpl.	Przejście przez ścianę zewnętrzną/ fundament budynku w miejscu wejścia projektowanego przyłącza ciepłowniczego 2x Dn65/140 do pomieszczenia węzła ciepłego – według Rys. nr 08. (Projektowana wymiennikownia kontenerowa – wg odrębnego opracowania).
STUDNIE				
1.	-	1	kpl.	Zabudowa studni betonowej Dn1500, z pokrywą i włączem żeliwnym B125, h = 1,0m dla zaworów preizolowanych Dn65/140 z jednostronnym odpowietrzeniem oraz z przejściem szczelnym dla przewodów – według Rys. nr 09.
2.	-	1	kpl.	Zabudowa studni betonowej Dn1500, z pokrywą i włączem żeliwnym B125, h = 1,0m dla zaworów preizolowanych Dn65/450 z przekładnią, z podwójnym odwodnieniem oraz z przejściem szczelnym dla przewodów – według Rys. nr 10.
ELEMENTY W BUDYNKU (z wyłączeniem rur/ armatury preizolowanej)				
1.	-	2	kpl.	Przejście wodoszczelne i gazoszczelne Dn140
2.	TS140	4	szt.	Tuleja gumowa ścienna Dn140
3.	PK65/140	2	szt.	Pokrywa końcowa END Cap Dn65/140
4.	ZK65	2	szt.	Zawory kulowe odcinające stalowe Dn65 pełnoprzelotowe, do wspawania
5.	KH 65/90°	2	szt.	Kolano hamburskie 90° stalowe Dn65
6.	R65/1,0	2	szt.	Rura stalowa Dn65, L = 1,0m
7.	Sodp25	1	kpl.	Spinka obiegowa odpowietrzająca Dn25 stalowa (między zasilaniem i powrotem) z odpowietrzeniem z trzema zaworami Dz25, do wspawania.
INNE				
1.	Wykonanie odtworzenia nawierzchni terenu wraz z istniejącymi warstwami konstrukcyjnymi. – 1 kpl. (zakres prac określić na budowie).			
2.	Montaż oraz demontaż (po skończonych robotach) drogi technologicznej z płyt drogowych betonowych dla dojazdu sprzętu na terenach nieutwardzonych, na których technologia wykonania robót tego wymaga. Po skończonych pracach teren przywrócić do stanu sprzed rozpoczęcia robót. – 1 kpl. (zakres prac określić na budowie).			
3.	Odpłatne nadzory branżowe poszczególnych Gestorów sieci / infrastruktury podziemnej, z którymi krzyżuje się projektowany ciepłociąg. – 1 kpl. (zakres prac określić na budowie).			

4.	Demontaż i utylizacja (odcinkowa) istniejącego nieczynnego kanału ciepłowniczego (oznaczonego na mapie jako cw100-n), w miejscu kolizji z projektowanym przyłączem ciepłowniczym. Zabezpieczenie istniejącego kanału w miejscu odcinkowego demontażu – ustabilizowanie i zamknięcie kanału poprzez zamurowanie bloczkami betonowymi lub cegłami. – 1 kpl. (zakres prac określić na budowie).
5.	Demontaż, utylizacja zdemontowanych elementów oraz odtworzenie do stanu sprzed rozpoczęcia robót istniejącej ściany zewnętrznej/ fundamentu/ posadzki w miejscu wejścia projektowanego przyłącza ciepłowniczego do pomieszczenia węzła cieplnego (wymiennikowni kontenerowej) – 1 kpl. (sposób przejścia przez przegrodę zewnętrzną pom. węzła cieplnego oraz zakres prac określić na budowie).
6.	Odpłatne udostępnienie działki nr 491 (obręb: Nowe Miasto) stanowiącej własność Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Kozielskiej 7 w Gliwicach (Zarządca: Expert Zarządzanie Nieruchomościami s.c., ul. Zwycięstwa 15/3, 44 – 100 Gliwice). – kwota należności stanowiła będzie 50% wartości planowanej budowy chodnika o pow. 34,0m ² , którego realizację przełożono na okres po wykonaniu projektowanego przyłącza ciepłowniczego do budynku przy ul. Kozielskiej 9-9A w Gliwicach.