

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.	R80/160/1,0	6	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn80/160, L = 1,0m
2.	R80/160/2,4	2	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn80/160, L = 2,4m
3.	R80/160/7,0	2	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn80/160, L = 7,0m
4.	R80/160/7,4	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn80/160, L = 7,4m
5.	R80/160/7,5	2	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn80/160, L = 7,5m
6.	R80/160/7,6	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn80/160, L = 7,6m
7.	R80/160/8,0	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn80/160, L = 8,0m
8.	R80/160/8,8	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn80/160, L = 8,8m
9.	R80/160/12,0	6	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn80/160, L = 12,0m
10.	R40/110/2,1	2	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn40/110, L = 2,1m
11.	R40/110/2,3	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn40/110, L = 2,3m
12.	R40/110/2,5	2	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn40/110, L = 2,5m
13.	R40/110/2,7	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn40/110, L = 2,7m
14.	R40/110/3,0	4	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn40/110, L = 3,0m
15.	R40/110/3,8	2	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn40/110, L = 3,8m
16.	R40/110/7,1	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn40/110, L = 7,1m
17.	R40/110/7,9	1	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn40/110, L = 7,9m
18.	R40/110/12,0	4	szt.	Rura preizolowana sztywna Dn40/110, L = 12,0m
19.	K80/160/90°/1,0/1,0	12	szt.	Kolano prefabrykowane 90°, Dn80/160, L1 = 1,0m, L2 = 1,0m
20.	K80/160/45°/1,0/1,0	6	szt.	Kolano prefabrykowane 45°, Dn80/160, L1 = 1,0m, L2 = 1,0m
21.	K80/160/45°/1,0/1,4	1	szt.	Kolano prefabrykowane 45°, Dn80/160, L1 = 1,0m, L2 = 1,4m
22.	K80/160/45°/1,0/1,6	1	szt.	Kolano prefabrykowane 45°, Dn80/160, L1 = 1,0m, L2 = 1,6m
23.	K40/110/90°/1,0/1,0	14	szt.	Kolano prefabrykowane 90°, Dn40/110, L1 = 1,0m, L2 = 1,0m
24.	Zodp80/160/2,0	2	szt.	Zawór preizolowany odcinający z obustronnym odpowietrzeniem Dn80/160, L = 2,0m Zastosować zawory kulowe z przekładnią.
25.	Z40/110/1,5	2	szt.	Zawór preizolowany odcinający Dn40/110, L = 1,5m Zastosować zawory kulowe z przekładnią.
26.	TrR100/80/1,2/0,6	2	szt.	Trójnik preizolowany równoległy, o średnicy przełotu Dn100/200 i odgałęzieniu Dn80/160, L1 = 1,2m, L2 = 0,6m,
27.	Red80/40/1,5	2	szt.	Redukcja preizolowana Dn40/80, L = 1,5m. Redukcja średnicy przewodu z Dn80/160 na Dn40/110.
28.	-	4	szt.	Mufy termokurczliwe sieciowane radiacyjne z masą uszczelniającą i korkami wtapianymi bez opaski uszczelniającej Dn100/200.

29.	-	46	szt.	Mufy termokurczliwe sieciowane radiacyjne z masą uszczelniającą i korkami wtapianymi bez opaski uszczelniającej Dn80/160.
30.	-	34	szt.	Mufy termokurczliwe sieciowane radiacyjne z masą uszczelniającą i korkami wtapianymi bez opaski uszczelniającej Dn40/110.
31.	-	2	szt.	Mata kompensacyjna dla rury Dn100/200, grubość 40mm, L = 1,0m.
32.	-	188	szt.	Mata kompensacyjna dla rury Dn80/160, grubość 40mm, L = 1,0m.
33.	-	84	szt.	Mata kompensacyjna dla rury Dn40/110, grubość 40mm, L = 1,0m.
RURY OCHRONNE/ OCHRONNE PRZEWIERTOWE NA PRZYŁĄCZU CIEPŁOWNICZYM				
1.	-	6	kpl.	Rura ochronna Dn200 na projektowanym przyłączy ciepłowniczym, stalowa izolowana fabrycznie trzykrotnie LPE wraz z kompletem płóz i manszet. – Dz219,1x6,3mm L = 3,0m
INSTALACJA ALARMOWA				
1.	-	336	szt.	Wspornik do przewodów instalacji alarmowej w miejscach łączenia
2.	-	168	szt.	Łącznik zaciskowy
3.	-	168	szt.	Koszulka termokurczliwa
4.	-	2	szt.	Mostek pod mufą końcową
5.	-	4	szt.	Kabel przejściowy
6.	-	2	szt.	Konektor/ złączka samochodowa
7.	-	2	szt.	Uziemienie długie
8.	-	1	kpl.	Taśma papierowa do przymocowania wsporników w mufie (dokładną ilość oszacować na budowie)
POZOSTAŁE ELEMENTY				
1.	-	320,0	mb.	Taśma ostrzegawcza fioletowa PVC
2.	-	20	szt.	Przekopy kontrolne (Dokładną ilość określić na etapie realizacji inwestycji).
3.	-	2	kpl.	Przejście przez ścianę zewnętrzną/ fundament budynku w miejscu wejścia projektowanego przyłącza ciepłowniczego 2x Dn40/110 do pomieszczenia wężła cieplnego – według Rys. nr 12.
STUDNIE / SKRZYNKI ULICZNE				
1.	-	2	kpl.	Zabudowa skrzynki ulicznej żeliwnej na zaworze preizolowanym Dn40/110 wraz z fundamentem, obudową trzpienia zaworu i obrukowaniem – według Rys. nr 9.
2.	-	1	kpl.	Zabudowa studni betonowej Dn1500, z pokrywą i włazem żeliwnym B125, h = 1,0m dla zaworów preizolowanych Dn80/160 z przekładnią, z podwójnym odpowietrzeniem 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 Dn110
2.	TS110	4	szt.	Tuleja gumowa ścienna Dn110
3.	PK40/110	2	szt.	Pokrywa końcowa END Cap Dn40/110

4.	ZK40	2	szt.	Zawory kulowe odcinające stalowe Dn40 pełnoprzelotowe, do wspawania
5.	KH 40/90°	2	szt.	Kolano hamburskie 90° stalowe Dn40
6.	R40/1,0	2	szt.	Rura stalowa Dn40, L = 1,0m
7.	Sodw20	1	kpl.	Spinka obiegowa odwadniająca Dn20 stalowa (między zasilaniem i powrotem) z odwodnieniem z trzema zaworami Dn20, 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, 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 – 1 kpl. (sposób przejścia przez przegrodę zewnętrzną pom. węzła cieplnego oraz zakres prac określić na budowie).			
5.	Uporządkowanie/ przygotowanie terenu zielonego pod budowę. – 1 kpl. (na podstawie wizji w terenie , zakres prac określić na budowie).			