

ZAŁĄCZNIK 1 - ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1 PRZEBUDOWA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1	Kanały z rur PVC łączonych na wisko o śr. zewn. 200 mm	m	
d.1	153,6	m	
			153.600
2	Kanały z rur PVC łączonych na wisko o śr. zewn. 160 mm	m	
d.1	245,5	m	
			245.500
3	Trójniki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wisko o średnicy zewn. 200 mm	szt.	
d.1	7	szt.	
			7.000
4	Trójniki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wisko o średnicy zewn. 160 mm	szt.	
d.1	3	szt.	
			3.000
5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	
d.1	8	stud.	
			8.000
6	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	
d.1	3	szt.	
			3.000
7	Studzienki ściekowe uliczne z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	
d.1	13	szt.	
			13.000
8	Separator wirowy koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie	szt.	
d.1	2	szt.	
			2.000
2 PRZEBUDOWA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNE.			
9	Odnogi o śr. 160 mm wbudowane w istniejące studnie żelbetowe o śr. 200 mm	szt.	
d.2	3	szt.	
			3.000
10	Kanały z rur PVC łączonych na wisko o śr. zewn. 160 mm	m	
d.2	9,0	m	
			9.000
3 PRZEBUDOWA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODY HYDRANTOWE.			
11	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	
d.3	35,15	m	
			35.150
12	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	
d.3	2	kpl.	
			2.000
4 PRZEBUDOWA SIECI CIEPLNEJ			
13	Rurociągi z rur preizolowanych podwójnych o śr. 139,7+139,7x4,0/400,	m	
d.4	88,5	m	
			88.500
14	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 60,3x2,9/125	m	
d.4	2	m	
			2.000
15	Rurociągi z rur preizolowanych podwójnych o śr. 60,3+60,3x2,9/200	m	
d.4	1	m	
			1.000
16	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych podwójnych- łuk pionowy 5°, 139,7+139,7x4,0/400, długość ramienia 1m	szt.	
d.4	1	szt.	
			1.000
17	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych podwójnych- łuk pionowy 20°, 139,7+139,7x4,0/400, długość ramienia 1m	szt.	
d.4	2	szt.	
			2.000
18	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych podwójnych- łuk pionowy 25°, 139,7+139,7x4,0/400, długość ramienia 1m	szt.	
d.4			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
2		szt.	2.000
19 d.4 1	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych podwójnych- łuk pionowy, 139,7+139,7x4,0/400, długość ramienia 1m	szt.	
		szt.	1.000
20 d.4 1	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych podwójnych- odgałęzienie proste dla systemu rur podwójnych 139,7+139,7x4,0/400- 60,3+60,3x2,9/200	szt.	
		szt.	1.000
21 d.4 5	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych podwójnych- kolano 139,7+139,7x4,0/400, długość ramienia 1,0 m	szt.	
		szt.	5.000
22 d.4 1	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych- kształtka przejściowa z rur pojedynczych na podwójne Typ I, 168,3/450- 168,3/280 L=2500 mm	szt.	
		szt.	1.000
23 d.4 1	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych- kształtka przejściowa z rur pojedynczych na podwójne Typ I, 60,3+60,3x2,9/200- 60,3x2,9/140	szt.	
		szt.	1.000
24 d.4 1	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych- kształtka przejściowa z rur pojedynczych na podwójne Typ II, 139,7/400- 139,7/250 L=2500 mm	szt.	
		szt.	1.000
25 d.4 1	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych- zwężka 168,3/139,7, L=1,5 m	szt.	
		szt.	1.000
26 d.4 2	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych- zwężka 60,3x2,9/160- 88,9x3,2/140	szt.	
		szt.	2.000
27 d.4 1	Próba szczelności sieci ciepłowniczych preizolowanych z rur stalowych o średnicy nominalnej 125 mm	prob.	
		prob.	1.000
28 d.4 27	Poduszki kompensacyjne 1 x0,4 m	szt.	
		szt.	27.000
29 d.4 1	Poduszki kompensacyjne 1 x0,2 m	szt.	
		szt.	1.000