


ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

Nr	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Producent	Nr katalogowy
2	zasuwa kołnierzowa typ E PN10 Dn150	szt.	1	HAWLE	4000
3	zasuwa Dz50/ 1 1/2" POM z króćcami PE do zgrzewania	szt.	2	HAWLE	2670
4	zasuwa Dz40/ 1 1/4" POM z króćcami PE do zgrzewania	szt.	1	HAWLE	2670
9	skrzynka uliczna do zasuw	szt.	1	HAWLE	1750
10	teleskopowa obudowa do zasuw	szt.	1	HAWLE	9500
11	blok oporowy do zasuw	szt.	1		
12	skrzynka do zasuw domowych	szt.	3	HAWLE	1650
13	teleskopowa obudowa do zasuw do przyłączy domowych	szt.	3	HAWLE	9601
15	mufa elektrooporowa MB/UB, FRIALEN SDR11 d160	szt.	3	FRIATEC	T-612 691
16	mufa elektrooporowa MB/UB, FRIALEN SDR11 d63	szt.	6	FRIATEC	T-612 685
17	mufa elektrooporowa MB/UB, FRIALEN SDR11 d50	szt.	2	FRIATEC	T-612 691
19	łącznik kołnierzowy Dn225/200 Waga Multi Joint 3000	szt.	2	HAWLE	7992
20	blok oporowy	szt.	1		
21	łącznik kołnierzowy Dn150 Waga Multi Joint 3000	szt.	1	HAWLE	7992
22	mufa elektrooporowa MB/UB, FRIALEN d225	szt.	4	FRIATEC	T-612 674
31	kołnierz BFL Dz160/Dn150, FRIALEN	szt.	3	FRIATEC	471 608 010
32	tuleja kołnierzowa PE Dz 160 BE	szt.	3	FRIATEC	800 270
33	siodło do nawiercania SA Dz225/Dz63, Frialen	szt.	3	FRIATEC	T-612 655
34	mufa redukcyjna MR Dz63/Dz50, FRIALEN	szt.	1	FRIATEC	T-612 072
94	kolano bose długie Dz225, BW 30', FRIALEN	szt.	2	FRIATEC	800 430
95	kołnierz BFL Dz225/Dn200, FRIALEN	szt.	2	FRIATEC	472208010
96	tuleja kołnierzowa PE d225 BE	szt.	2	FRIATEC	800 290
97	trójnik redukcyjny elektrooporowy PE Dn225/Dn160	szt.	1	WAVIN	753 211 073
98	łącznik kompensacyjny Dn150	szt.	1	HAWLE	9810

Wykonawca: MBD PROJEKT		Konsorcjum firm:	
Marcin Zieliński ul. Lwowska 55/2 34-100 Wadowice		Dariusz Augustyn ul. Brzozowa 5 34-400 Nowy Targ	
Temat: <i>Przebudowa drogi powiatowej 4444S ul. Bestwińska w Czechowicach – Dziedzicach i ul. Krakowska w Bestwinie wraz z przebudową skrzyżowania z drogą powiatową 4116S ul. Legionów</i> <i>Etap I od km 0+000,00 (ul. Legionów) do km 0+266,72 (ul. Bestwińska)</i>			
Branża: <i>WODOCIĄGOWA</i>		Data: <i>grudzień 2009</i>	
Część: <i>PROJEKT WYKONAWCZY</i>		Skala: <i>–</i>	
Tytuł rys.: <i>SCHEMAT MONTAŻOWY WĘZŁÓW</i>		Nr rys. <i>5</i>	
 <div>Powiat Bielski ul. Piastowska 40 43–300 Bielsko–Biała</div>		Lokalizacja:	
		Województwo:	<i>śląskie</i>
		Powiat:	<i>bielski</i>
		Miejscowość:	<i>Czechowice Dziedzice – Bestwina</i>
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Nr uprawnień	Podpis:
Projektant:	<i>mgr inż. Jerzy Jarzqb</i>	570/01 UW Katowice	
Sprawdził:	<i>mgr inż. Anna Jarzqb</i>	359/01 UW Katowice	