


Budowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w Ciężkowicach

Lista materiałów na rurociągi

Rewizja	Data	Sporządził	Sprawdził	Zatwierdził	Opis		
		Data 14.06.2024	Projekt Budowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w Ciężkowicach	Tytuł Lista materiałów na rurociągi	Etap: Final		
		Sporządził MJ			Nr dokumentu 22309.T-045		
		Sprawdził MRB					
		Zatwierdził PD			Rew. 00	Strona 1/3	

AWP NORDIC PRODUCTS		Inwestor:	Gmina Ciężkowice 33-190 Ciężkowice, ul. Tysiąclecia 19	Rewizja:	00	Budowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w Ciężkowicach			Lista materiałów na rurociągi				Status Projektu: FINAL	
				Data:	14.06.2024									
		Obszar:	Stacja uzdatniania wody Ciężkowice - Hala technologiczna i komora zasuw			Plik:	22309.T-045							
ID.	Element			Standard	Materiał	DN1	DN2	DN3	Ilość	j.m.	Masa kg	R.	Uwagi	
Rury														
1.	Rura 21,3x2,0			EN 10217-7	304L	15			1,6	m				
2.	Rura 21,3x2,0			EN 10217-7	316L	15			6,3	m				
3.	Rura 42,4x2,0			EN 10217-7	304L	32			13,9	m				
4.	Rura 60,3x2,0			EN 10217-7	304L	50			3,5	m				
5.	Rura 60,3x2,0			EN 10217-7	316L	50			28	m				
6.	Rura 76,1x2,0			EN 10217-7	304L	65			2,1	m				
7.	Rura 76,1x2,0			EN 10217-7	316L	65			1,2	m				
8.	Rura 88,9x2,0			EN 10217-7	304L	80			22,2	m				
9.	Rura 88,9x2,0			EN 10217-7	316L	80			0,1	m				
10.	Rura 114,3x2,0			EN 10217-7	304L	100			10,4	m				
11.	Rura 114,3x2,0			EN 10217-7	316L	100			17,2	m				
12.	Rura 168,3x2,0			EN 10217-7	304L	150			9	m				
13.	Rura 168,3x2,0			EN 10217-7	316L	150			46,5	m				
14.	Rura 219,1x2,0			EN 10217-7	304L	200			33,5	m				
15.	Rura 219,1x2,0			EN 10217-7	316L	200			36,2	m				
Kolana 90 R=1.5xD														
1.	Kolano 21,3x2,0			EN 10253-4	304L	15			5	szt.				
2.	Kolano 21,3x2,0			EN 10253-4	316L	15			7	szt.				
3.	Kolano 42,4x2,0			EN 10253-4	304L	32			9	szt.				
4.	Kolano 60,3x2,0			EN 10253-4	304L	50			2	szt.				
5.	Kolano 60,3x2,0			EN 10253-4	316L	50			13	szt.				
6.	Kolano 76,1x2,0			EN 10253-4	304L	65			3	szt.				
7.	Kolano 76,1x2,0			EN 10253-4	316L	65			2	szt.				
8.	Kolano 88,9x2,0			EN 10253-4	304L	80			6	szt.				
9.	Kolano 88,9x2,0			EN 10253-4	316L	80			1	szt.				
10.	Kolano 114,3x2,0			EN 10253-4	304L	100			7	szt.				
11.	Kolano 114,3x2,0			EN 10253-4	316L	100			6	szt.				
12.	Kolano 168,3x2,0			EN 10253-4	304L	150			3	szt.				
13.	Kolano 168,3x2,0			EN 10253-4	316L	150			25	szt.				
14.	Kolano 219,1x2,0			EN 10253-4	304L	200			12	szt.				
15.	Kolano 219,1x2,0			EN 10253-4	316L	200			30	szt.				
Kolana 45 R=1.5xD														
1.	Kolano 60,3x2,0			EN 10253-4	304L	50			1	szt.				
2.	Kolano 60,3x2,0			EN 10253-4	316L	50			4	szt.				
3.	Kolano 88,9x2,0			EN 10253-4	304L	80			2	szt.				
4.	Kolano 168,3x2,0			EN 10253-4	304L	150			2	szt.				
5.	Kolano 168,3x2,0			EN 10253-4	316L	150			8	szt.				
6.	Kolano 219,1x2,0			EN 10253-4	304L	200			8	szt.				
7.	Kolano 219,1x2,0			EN 10253-4	316L	200			1	szt.				
Zwężki koncentryczne														
1.	Zwężka 33,7x2,0 X 21,3x2,0			EN 10253-4	304L	25	15		1	szt.				
2.	Zwężka 42,4x2,0 X 33,7x2,0			EN 10253-4	304L	32	25		1	szt.				
3.	Zwężka 88,9x3,0 X 76,1x2,0			EN 10253-4	304L	80	65		1	szt.				
4.	Zwężka 114,3x3,0 X 76,1x2,0			EN 10253-4	304L	100	65		2	szt.				
5.	Zwężka 114,3x3,0 X 76,1x2,0			EN 10253-4	316L	100	65		2	szt.				
6.	Zwężka 168,3x3,0 X 114,3x2,0			EN 10253-4	304L	150	100		2	szt.				
7.	Zwężka 168,3x3,0 X 114,3x2,0			EN 10253-4	316L	150	100		8	szt.				
8.	Zwężka 219,1x4,0 X 88,9x2,0			EN 10253-4	304L	200	80		1	szt.				
9.	Zwężka 219,1x4,0 X 168,3x2,0			EN 10253-4	304L	200	150		2	szt.				
10.	Zwężka 273,0x4,0 X 219,1x2,0			EN 10253-4	304L	250	200		2	szt.				

ID.	Element	Standard	Materiał	DN1	DN2	DN3	Ilość	j.m.	Masa kg	R.	Uwagi
Zwężki ekscentryczne											
1.	Zwężka 114,3x3,0 X 76,1x2,0	EN 10253-4	304L	100	65		1	szt.			
Kompensatory											
1.	Kompensator gumowy DN80	-	-	80			2	szt.			
2.	Kompensator gumowy DN100	-	-	100			2	szt.			
Kolnierze luźne											
1.	Kolnierz DN32	EN 1092-1	S235JR-ZN	32			1	szt.			
2.	Kolnierz DN50	EN 1092-1	S235JR-ZN	50			5	szt.			
3.	Kolnierz DN65	EN 1092-1	S235JR-ZN	65			9	szt.			
4.	Kolnierz DN80	EN 1092-1	S235JR-ZN	80			2	szt.			
5.	Kolnierz DN100	EN 1092-1	S235JR-ZN	100			18	szt.			
6.	Kolnierz DN150	EN 1092-1	S235JR-ZN	150			20	szt.			
7.	Kolnierz DN200	EN 1092-1	S235JR-ZN	200			23	szt.			
Kolnierze zaślepiające											
1.	Kolnierz DN32	EN 1092-1	304L	32			1	szt.			
Wywijki											
1.	Wywijka DN32	EN 1092-1	304L	32			1	szt.			Typ 37
2.	Wywijka DN50	EN 1092-1	304L	50			2	szt.			Typ 37
3.	Wywijka DN50	EN 1092-1	316L	50			3	szt.			Typ 37
4.	Wywijka DN65	EN 1092-1	304L	65			7	szt.			Typ 37
5.	Wywijka DN65	EN 1092-1	316L	65			2	szt.			Typ 37
6.	Wywijka DN80	EN 1092-1	304L	80			1	szt.			Typ 37
7.	Wywijka DN80	EN 1092-1	316L	80			1	szt.			Typ 37
8.	Wywijka DN100	EN 1092-1	304L	100			4	szt.			Typ 37
9.	Wywijka DN100	EN 1092-1	316L	100			14	szt.			Typ 37
10.	Wywijka DN150	EN 1092-1	304L	150			3	szt.			Typ 37
11.	Wywijka DN150	EN 1092-1	316L	150			17	szt.			Typ 37
12.	Wywijka DN200	EN 1092-1	304L	200			13	szt.			Typ 35
13.	Wywijka DN200	EN 1092-1	316L	200			9	szt.			Typ 35
Uszczelki											
1.	Uszczelka DN32	EN 1514-1	KLINGERSIL C-4300	32			1	szt.			Typ IBC
2.	Uszczelka DN50	EN 1514-1	KLINGERSIL C-4300	50			5	szt.			Typ IBC
3.	Uszczelka DN65	EN 1514-1	KLINGERSIL C-4300	65			14	szt.			Typ IBC
4.	Uszczelka DN80	EN 1514-1	KLINGERSIL C-4300	80			2	szt.			Typ IBC
5.	Uszczelka DN100	EN 1514-1	KLINGERSIL C-4300	100			22	szt.			Typ IBC
6.	Uszczelka DN150	EN 1514-1	KLINGERSIL C-4300	150			19	szt.			Typ IBC
7.	Uszczelka DN200	EN 1514-1	KLINGERSIL C-4300	200			27	szt.			Typ IBC
Sruby (Specyfikowane jako pręty gwintowane w metrach)											
1.	Pręt gwintowany M16		8,8				23,1	m			
2.	Pręt gwintowany M20		8,8				37,12	m			
Podkładki											
1.	Podkładka M16	ISO 7089	8,8				424	m	440		
2.	Podkładka M20	ISO 7089	8,8				552	m	448		
Nakrętki											
1.	Nakrętka M16	ISO 4032	8,8				424	m	440		
2.	Nakrętka M20	ISO 4032	8,8				552	m	448		