


Budowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w Ciężkowicach

Lista materiałów na konstrukcje wsporcze rurociągów

Rewizja	Data	Sporządził	Sprawdził	Zatwierdził	Opis		
		Data 14.06.2024	Projekt Budowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w Ciężkowicach	Tytuł Lista materiałów na konstrukcje wsporcze rurociągów	Etap: Final		
		Sporządził MJ			Nr dokumentu 22309.T-047		
		Sprawdził MRB			Rew. 00	Strona 1/3	
		Zatwierdził PD					

AWP NORDIC PRODUCTS		Inwestor:	Gmina Ciężkowice 33-190 Ciężkowice, ul. Tysiąclecia 19	Revizja:	00	Budowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w Ciężkowicach			Lista materiałów na konstrukcje wsporcze rurociągów			Status Projektu: FINAL	
			Data:	14.06.2024									
		Obszar:	Stacja uzdatniania wody Ciężkowice - Hala technologiczna i komora zasuw			Plik:	22309.T-047						
ID.	Element			Standard	Materiał	DN1	DN2	DN3	Ilość	j.m.	Masa kg	R.	Uwagi
Profile													
1.	Ceownik C80			EN 10279	S235JR				0,5	mb			
2.	Ceownik C100			EN 10279	S235JR				1	mb			
3.	Ceownik C120			EN 10279	S235JR				1	mb			
4.	Kątownik - L40x40x4			EN 10256-1	S235JR				2	mb			
5.	Kątownik - L60x60x6			EN 10256-1	S235JR				1	mb			
6.	Kątownik - L70x70x7			EN 10256-1	S235JR				1	mb			
7.	Profil kwadratowy - 100 x 100 x 4			EN 10219-2	S235JR				1	mb			
8.	Profil kwadratowy - 50 x 50 x 3			EN 10219-2	S235JR				3,5	mb			
9.	Profil kwadratowy - 60 x 60 x 3			EN 10219-2	S235JR				6,5	mb			
10.	Profil kwadratowy - 80 x 80 x 3			EN 10219-2	S235JR				12	mb			
11.	Profil prostokątny - 80 x 60 x 3			EN 10219-2	S235JR				4	mb			
12.	Profil prostokątny - 100 x 60 x 3			EN 10219-2	S235JR				9	mb			
13.	Profil prostokątny - 100 x 60 x 3			EN 10219-2	0H18N9				1	mb			
14.	Rura okrągła - 219,1x2,9			EN 10220	S235JR				0,5	mb			
15.	Teownik 60			EN 10055	S235JR				2	mb			
16.	Teownik 60			EN 10055	0H18N9				1	mb			
17.	Płaskownik 30x4			EN 10278	S235JR				3,5	mb			
18.	Płaskownik 40x5			EN 10278	S235JR				10	mb			
19.	Płaskownik 50x6			EN 10278	S235JR				18	mb			
20.	Płaskownik 50x6			EN 10088	0H18N9				6	mb			
21.	Płaskownik 150x12			EN 10088	0H18N9				1	mb			
22.	Płaskownik 100x16			EN 10278	S235JR				1,5	mb			
23.	Rura okrągła - 33,7 x 2,6			EN 10220	S235JR				60	mb			
Blacha													
1.	Blacha 3mm			EN 10025	S235JR				0,6	m2			
2.	Blacha 8mm			EN 10088	0H18N9				0,2	m2			
3.	Blacha 8mm			EN 10025	S235JR				1,2	m2			
4.	Blacha 10mm			EN 10025	S235JR				1,2	m2			
5.	Blacha 12mm			EN 10025	S235JR				1,5	m2			
Inne													
1.	Pręt gwintowany			DIN 976	8,8				0,5	mb			
2.	Pręt okrągły fi 40			EN 10060	8,8				0,2	mb			
Sruby													
1.	Śruba sześciokątna - M8 x 30			ISO 4017	8,8				2	szt.			
2.	Śruba sześciokątna - M10 x 40			ISO 4017	8,8				14	szt.			
3.	Śruba sześciokątna - M12 x 25			ISO 4017	8,8				4	szt.			
4.	Śruba sześciokątna - M12 x 50			ISO 4017	8,8				50	szt.			
5.	Śruba sześciokątna - M16 x 45			ISO 4017	8,8				4	szt.			
6.	Śruba sześciokątna - M16 x 60			ISO 4017	8,8				170	szt.			
7.	Śruba sześciokątna - M16 x 60			ISO 4017	A2/0H18N9				16	szt.			
8.	Śruba sześciokątna - M20 x 70			ISO 4017	8,8				4	szt.			
Podkładki													
1.	Podkładka płaska - 8			ISO 7089	8,8				2	szt.			
2.	Podkładka płaska - 10			ISO 7089	8,8				14	szt.			
3.	Podkładka płaska - 12			ISO 7089	8,8				54	szt.			
4.	Podkładka płaska szeroka - 12			ISO 7093A	8,8				8	szt.			
5.	Podkładka płaska szeroka - 18			ISO 7093A	8,8				4	szt.			

ID.	Element	Standard	Materiał	DN1	DN2	DN3	Ilość	j.m.	Masa kg	R.	Uwagi
6.	Podkładka płaska - 16	ISO 7089	8,8				178	szt.			
7.	Podkładka płaska - 16	ISO 7089	A2/0H18N9				32	szt.			
8.	Podkładka płaska - 20	ISO 7089	8,8				6	szt.			
9.	Podkładka stożkowa - 16		8,8				4	szt.			
10.	Podkładka stożkowa - 20	PN-82018	8,8				1	szt.			
Nakrętki											
1.	Nakrętka sześciokątna M8	ISO 4032	8,8				2	szt.			
2.	Nakrętka sześciokątna M10	ISO 4032	8,8				14	szt.			
3.	Nakrętka sześciokątna M12	ISO 4032	8,8				50	szt.			
4.	Nakrętka sześciokątna M16	ISO 4032	8,8				174	szt.			
5.	Nakrętka sześciokątna M16	ISO 4032	A2/0H18N9				16	szt.			
6.	Nakrętka sześciokątna M20	ISO 4032	8,8				6	szt.			
Kotwy											
1.	Kotwa HAS-U 5.8 M12x120 + HIT-HY 170	HILTI	8,8				78	kpl.			
2.	Kotwa HAS-U 5.8 M12x120 + HIT-HY 170	HILTI	A2/0H18N9				16	kpl.			
3.	Kotwa HAS-U 5.8 M16x150 + HIT-HY 170	HILTI	8,8				46	kpl.			
4.	Kotwa HAS-U 5.8 M16x220 + HIT-HY 170	HILTI	8,8				4	kpl.			