

Budowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w Ciężkowicach

Lista materiałów na podest obsługowy i klatkę schodową

Rewizja	Data	Sporządził	Sprawdził	Zatwierdził	Opis		
		Data 14.06.2024	Projekt Budowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w Ciężkowicach	Tytuł Lista materiałów na podest obsługowy i klatkę schodową	Etap: Final		
		Sporządził MJ			Nr dokumentu 22309.T-046		
		Sprawdził MRB					
		Zatwierdził PD			Rew. 00	Strona 1/3	

AWP NORDIC PRODUCTS		Inwestor:		Rewizja:		00		Budowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w Ciężkowicach			Lista materiałów na podest obsługowy i klatkę schodową			Status Projektu: FINAL	
		Obszar:		Data:		14.06.2024									
				Stacja uzdatniania wody Ciężkowice - Hala technologiczna i komora zasuw				Plik:		22309.T-046					
ID.	Element			Standard	Materiał	DN1	DN2	DN3	Ilość	j.m.	Masa kg	R.	Uwagi		
Profile															
1.	Ceownik C100			EN 10279	S235JR				86	mb					
2.	Ceownik C160			EN 10279	S235JR				26	mb					
3.	Dwuteownik HEB160			EN 10034	S235JR				4	mb					
4.	Kątownik - L40x40x5			EN 10256-1	S235JR				42	mb					
5.	Profil kwadratowy - 100 x 100 x 4			EN 10219-2	S235JR				84	mb					
6.	Profil kwadratowy - 50 x 50 x 3			EN 10219-2	S235JR				28	mb					
7.	Profil kwadratowy - 60 x 60 x 2			EN 10219-2	S235JR				8	mb					
8.	Profil kwadratowy - 80 x 80 x 3			EN 10219-2	S235JR				12	mb					
9.	Profil prostokątny - 100 x 60 x 3			EN 10219-2	S235JR				26	mb					
10.	Profil prostokątny - 50 x 30 x 4			EN 10219-2	S235JR				3	mb					
11.	Profil prostokątny - 60 x 40 x 3			EN 10219-2	S235JR				3	mb					
12.	Rura okrągła - 48,3 x 2,6			EN 10220	S235JR				154	mb					
13.	Rura okrągła - 33,7 x 2,6			EN 10220	S235JR				60	mb					
Blacha															
1.	Blacha 4mm			EN 10278	S235JR				11	m2					
2.	Blacha 6mm			EN 10278	S235JR				1,8	m2					
3.	Blacha 8mm			EN 10278	S235JR				2,1	m2					
4.	Blacha 12mm			EN 10278	S235JR				3,2	m2					
5.	Blacha 20mm			EN 10278	S235JR				0,4	m2					
Inne															
1.	Kolano hamburskie			EN 10253-1	304L				98	szt.					
2.	Krata pomostowa			DIN 24531	Fe-Zn				26	m2					
Śruby															
1.	Śruba sześciokątna - M12 x 50			ISO 4017	8,8				48	szt.					
2.	Śruba sześciokątna - M16 x 45			ISO 4017	8,8				256	szt.					
3.	Śruba sześciokątna - M16 x 65			ISO 4017	8,8				60	szt.					
4.	Śruba sześciokątna - M16 x 140			ISO 4017	8,8				60	szt.					
5.	Śruba sześciokątna - M20 x 60			ISO 4017	8,8				8	szt.					
Podkładki															
1.	Podkładka płaska - 12			ISO 7089	8,8				80	szt.					
2.	Podkładka płaska - 16			ISO 7089	8,8				480	szt.					
3.	Podkładka stożkowa - 18			PN-82018	8,8				200	szt.					
4.	Podkładka płaska - 20			ISO 7089	8,8				16	szt.					
Nakrętki															
1.	Nakrętka sześciokątna M12			ISO 4032	8,8				40	szt.					
2.	Nakrętka sześciokątna M16			ISO 4032	8,8				336	szt.					
3.	Nakrętka sześciokątna M20			ISO 4032	8,8				8	szt.					
Kotwy															
1.	Kotwa HAS-U 5.8 M16x160 + HIT-HY 170			HILTI	8,8				80	szt.					
2.	Kotwa HAS-U 5.8 M2x220 + HIT-HY 170			HILTI	8,8				6	szt.					