



Rodzaj i liczba zbrojonych prętów zbrojenia na 1 m biegu schodów Stal AIII RB 500 W

Nr pręta	Srednica pręta [mm]	Długość 1 szt. [m]	Ilość [szt.]	Długość łączna prętów [m]	Długość łączna prętów [m]	Długość łączna prętów [m]	Uwagi
0	8	1,00	22	22,00	0,00		
1	8	3,10	7	21,70	3,30	0,00	
2	8	0,15	22	3,30	0,00	0,60	+nawierły gł. 50cm
3	12	0,30	2	0,60	0,00	0,60	+nawierły gł. 15cm
4	16	0,30	2	0,60	0,00	0,60	
Długość razem [m]				43,70	3,30	0,60	
Dodatek 5% na cięcie [m]				2,19	0,17	0,03	
Długość prętów łączna z dodatkiem [m]				45,89	3,47	0,63	
Ciężar 1m pręta [kg]				0,395	0,888	1,58	
Ciężar prętów o poszczególnych średnicach [kg]				18,13	3,08	1,00	
razem ciężar prętów zbrojeniowych na 1m biegu schodów [kg]					22,21		

Zastrzegam sobie wszelkie prawa wynikające z prawa autorskiego. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany i uzupełniany bez zgody BIPROWODMEL "Sp. z o.o. w Poznaniu.

**BIURO PROJEKTÓW WODNYCH MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA "BIPROWODMEL" Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 138 60-577 Poznań**

Przedsiębiorstwo: **ZBIORNIK WODNY JEZIORSKO - REMITALIZACJA EKRANU ZAPORY CZOŁOWEJ ZBIORNIKA**

Nazwa zalicznika: **Rysunek schodów skarpowych na nowych płytach ekranu zapory zbiornika Jeziorsko**

Nr zalicznika: **11/7**

Imię i nazwisko: **mgr inż. Marcin Pawłowski** specjalność: **konstrukcyjna-budowlana** nr uprawnień: **WP/0065/Z00K/12** podpis: **[Podpis]**

Projektował: **mgr inż. Rafał Urbanik** inżynieria hydrotechniczna WP/0106/POOH/18 podpis: **[Podpis]**

Opracował: **mgr inż. Alicja Gólczyńska-Słask** podpis: **[Podpis]**

Opracował: **mgr inż. Bartłomiej Jankowski** podpis: **[Podpis]**

Sprawił: **mgr inż. Jan Preibisz** podpis: **[Podpis]**

Stadium dokumentacji: **P B-W** Skala: 1:50; 1:20; 1:10, 1:9 Data: 12. 2018r.