

**UWAGI:**

- STAL DOSTARCZONA NA BUDOWĘ, MUSI BYĆ ZAOPATRZONA W ATEST POTWIERDZAJĄCY JEJ GATUNEK I PARAMETRY JAKOŚCIOWE – WYTRYMAŁOŚCIOWE ZGODNIE Z ZAŁOŻENIAMI PROJEKTOWYMI.
- WSZYSTKIE PRACE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM OBIEKTU NALEŻY PROWADZIĆ ZGODNIE Z "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT W DZIEDZINIE GOSPODARKI WODNEJ W ZAKRESIE KONSTRUKCJI HYDROTECHNICZNYCH Z BETONU".
- PRĘTY NUMER 1 SPAWAĆ DO ŚCIANEK SZCZELNYCH GU 16-400.

WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CM  
 ILOŚĆ BETONU C35/45 NA OCZEP I PŁASZCZ – 35,2 m<sup>3</sup>  
 ILOŚĆ BETONU C20/25 WYRÓWNAWCZY – 3,2 m<sup>3</sup>  
 CAŁKOWITA MASA STALI 19,33,1 kg

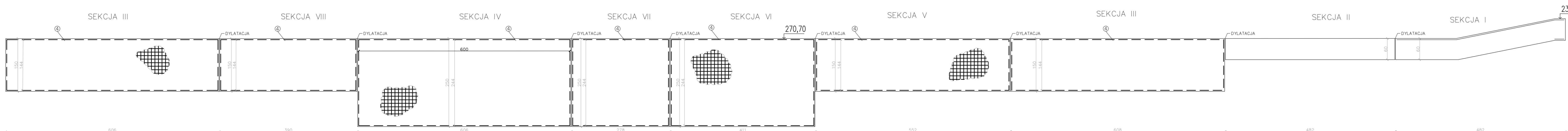
BETON KONSTRUKCYJNY C35/45, XC4, XF3, XM2  
 STAL AIII-N RB 500W (PN-H-93220:2006)  
 OTULINA 3 CM

SEKCJA VIII - 1 szt.						
OZNACZENIE	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ (POWIERZCHNIA)	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ (POWIERZCHNIA) ŁĄCZNA	MASA JEDNOSTKOWA	MASA CAŁKOWITA
		m,m2	szt.	m, m2	kg/m, kg/m2	kg
1	10	2,88	20	57,60	0,617	35,54
2	16	3,82	9	34,38	1,59	54,66
3	16	0,08	27	2,16	1,59	3,43
4	10	5,53	1	5,53	12,5	69,12
					ŁĄCZNA MASA [KG]	162,76
					DODATEK 5% [KG]	8,14
					RAZEM [KG]	170,90



MOCOWANIE SIATKI ZBROJENIOWEJ

PRZEKRÓJ A-A



SEKCJA I - 1 szt.						
OZNACZENIE	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ (POWIERZCHNIA)	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ (POWIERZCHNIA) ŁĄCZNA	MASA JEDNOSTKOWA	MASA CAŁKOWITA
		m,m2	szt.	m, m2	kg/m, kg/m2	kg
1	10	2,04	24	48,96	0,617	30,21
2	16	5,21	9	46,89	1,59	74,56
					ŁĄCZNA MASA [KG]	104,76
					DODATEK 5% [KG]	5,24
					RAZEM [KG]	110,00

SEKCJA II - 1 szt.						
OZNACZENIE	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ (POWIERZCHNIA)	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ (POWIERZCHNIA) ŁĄCZNA	MASA JEDNOSTKOWA	MASA CAŁKOWITA
		m,m2	szt.	m, m2	kg/m, kg/m2	kg
1	10	2,04	24	48,96	0,617	30,21
2	16	5,16	9	46,44	1,59	73,84
					ŁĄCZNA MASA [KG]	104,05
					DODATEK 5% [KG]	5,20
					RAZEM [KG]	109,25

SEKCJA III - 2 szt.						
OZNACZENIE	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ (POWIERZCHNIA)	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ (POWIERZCHNIA) ŁĄCZNA	MASA JEDNOSTKOWA	MASA CAŁKOWITA
		m,m2	szt.	m, m2	kg/m, kg/m2	kg
1	10	2,88	30	86,40	0,617	53,31
2	16	6,40	9	57,60	1,59	91,58
3	16	0,08	36	2,88	1,59	4,58
4	10	8,64	1	8,64	12,5	108,00
					ŁĄCZNA MASA [KG]	257,47
					DODATEK 5% [KG]	12,87
					RAZEM [KG]	270,35
					RAZEM SEKCJE [KG]	540,69

SEKCJA IV - 1 szt.						
OZNACZENIE	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ (POWIERZCHNIA)	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ (POWIERZCHNIA) ŁĄCZNA	MASA JEDNOSTKOWA	MASA CAŁKOWITA
		m,m2	szt.	m, m2	kg/m, kg/m2	kg
1	10	2,88	30	86,40	0,617	53,31
2	16	6,40	9	57,60	1,59	91,58
3	16	0,08	36	2,88	1,59	4,58
4	10	14,64	1	14,64	12,5	183,00
					ŁĄCZNA MASA [KG]	332,47
					DODATEK 5% [KG]	16,62
					RAZEM [KG]	349,10

SEKCJA V - 1 szt.						
OZNACZENIE	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ (POWIERZCHNIA)	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ (POWIERZCHNIA) ŁĄCZNA	MASA JEDNOSTKOWA	MASA CAŁKOWITA
		m,m2	szt.	m, m2	kg/m, kg/m2	kg
1	10	2,88	27	77,76	0,617	47,98
2	16	5,86	9	52,74	1,59	83,86
3	16	0,08	45	3,60	1,59	5,72
4	10	7,86	1	7,86	12,5	98,28
					ŁĄCZNA MASA [KG]	235,84
					DODATEK 5% [KG]	11,79
					RAZEM [KG]	247,63

SEKCJA VI - 1 szt.						
OZNACZENIE	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ (POWIERZCHNIA)	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ (POWIERZCHNIA) ŁĄCZNA	MASA JEDNOSTKOWA	MASA CAŁKOWITA
		m,m2	szt.	m, m2	kg/m, kg/m2	kg
1	10	2,88	20	57,60	0,617	35,54
2	16	4,27	9	38,43	1,59	61,10
3	16	0,08	35	2,80	1,59	4,45
4	10	9,88	1	9,88	12,5	123,53
					ŁĄCZNA MASA [KG]	224,62
					DODATEK 5% [KG]	11,23
					RAZEM [KG]	235,85

SEKCJA VII - 1 szt.						
OZNACZENIE	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ (POWIERZCHNIA)	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ (POWIERZCHNIA) ŁĄCZNA	MASA JEDNOSTKOWA	MASA CAŁKOWITA
		m,m2	szt.	m, m2	kg/m, kg/m2	kg
1	10	2,88	14	40,32	0,617	24,88
2	16	3,11	9	27,99	1,59	44,50
3	16	0,08	27	2,16	1,59	3,43
4	10	6,64	1	6,64	12,5	82,96
					ŁĄCZNA MASA [KG]	155,78
					DODATEK 5% [KG]	7,79
					RAZEM [KG]	163,56

**INWESTOR**  
 Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
 Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie  
 ul. Mieroskiego 11, Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA**  
 AECOM Polska Sp. z o.o.  
 Al. Pokoju 1, 31-548 Kraków

**INWESTYCJA**  
 PROJEKT OCHRONY PRZECIWPÓDZIOWEJ  
 W DORZECZU ODRY I WISŁY

**KONTRAKT**  
 JA.2 ZWIĘKSZENIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓDZIOWEGO W  
 DOLNIEJ RZECI SERAFY

**ZADANIE**  
 BUDOWA SUCHEGO ZBIORNIKA MAŁEJ RETENCJI: ZBIORNIK  
 MALINOWKA 3 NA POTOKU MALINOWKA.

**Stanowisko** Inż / Inżynier / Specjalność / Podpis  
 Projektant mgr inż. Dariusz Adamczak

**Opracowanie** mgr inż. Karolina Magoń

**Ar. projektu** OUPWP-5.2 z dnia 20.07.2017 r. **Data** 03.2021 r. **Skala** 1:5, 1:50 **Nr rys.** H.10.2