

**Przebudowa przepompowni ścieków P3 wraz  
z wymianą urządzeń technologicznych  
Zakład Wodociągów i Kanalizacji 1A oś.Mazurskie, 11-700 Mrągowo  
Elementy konstrukcji stalowej przepompowni części nadziemnej**

**Belka suwnicy K2-03            sztuk        1**

Nr. Pozycji	Profil	Długość	Ilość sztuk	masa jedn.	masa 1 szt.	masa razem	STAL	UWAGI
		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
1	HEA200	4350	2	42,30	184,01	368,01	S235	
2	HEA200	1700	2	42,30	71,91	143,82	S235	
3	T 220	6900	1	31,10	214,59	214,59	S235	
4	bl.12x200	250	2	18,80	4,70	9,40	S235	
5	bl.12x200	220	2	18,80	4,14	8,27	S235	
6	bl.16x200	260	2	25,20	6,55	13,10	S235	
<b>Razem 1 szt.</b>						<b>757,20</b>	[kg]	
<b>Dodatek na spoiny, dod. bl. śruby 2.5%</b>						<b>18,93</b>	[kg]	
<b>Razem ze spoinami 1 szt.</b>						<b>776,13</b>	[kg]	
<b>Razem dla wszystkich elementów</b>						<b>776,13</b>	[kg]	

**Rama K3-01                        sztuk        1**

Nr. Pozycji	Profil	Długość	Ilość sztuk	masa jedn.	masa 1 szt.	masa razem	STAL	UWAGI
		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
1	HEA100	4350	2	16,70	72,65	145,29	S235	
2	HEA100	945	8	16,70	15,78	126,25	S235	
3	HEA100	588	6	16,70	9,82	58,92	S235	
4	HEA100	600	2	16,70	10,02	20,04	S235	
5	bl.12x200	200	6	18,80	3,76	22,56	S235	
<b>Razem 1 szt.</b>						<b>373,06</b>	[kg]	
<b>Dodatek na spoiny, dod. bl. śruby 2.5%</b>						<b>9,33</b>	[kg]	
<b>Razem ze spoinami 1 szt.</b>						<b>382,39</b>	[kg]	
<b>Razem dla wszystkich elementów</b>						<b>382,39</b>	[kg]	

**Drabinka włazowa K4-01    sztuk    1**

Nr.Pozycji	Profil	Długość	Ilość sztuk	masa jedn.	masa 1 szt.	masa razem	STAL	UWAGI
		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
1	R51x3,6	3600	2	4,21	15,16	30,31	S235	
2	L30x30x4	500	10	1,78	0,89	8,90	S235	
3	bl. 5x50	3390	5	1,96	6,64	33,22	S235	
4	bl. 5x50	1800	7	1,96	3,53	24,70	S235	
5	R51x3,6	260	4	4,21	1,09	4,38	S235	
6	R51x3,6	550	2	4,21	2,32	4,63	S235	
7	R51x3,6	995	2	4,21	4,19	8,38	S235	
8	bl.8x90	160	4	5,65	0,90	3,62	S235	
9	bl.8x120	120	2	7,54	0,90	1,81	S235	
<b>Razem 1 szt.</b>						<b>119,94</b>	[kg]	
<b>Dodatek na spoiny, dod. bl. śruby 2.5%</b>						<b>3,00</b>	[kg]	
<b>Razem ze spoinami 1 szt.</b>						<b>122,94</b>	[kg]	
<b>Razem dla wszystkich elementów</b>						<b>122,94</b>	[kg]	

**Balustrada schodów    sztuk    1**

Nr.Pozycji	Profil	Długość	Ilość sztuk	masa jedn.	masa 1 szt.	masa razem	STAL	UWAGI
		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
1	R51x3,6	30000	1	4,21	126,30	126,30	S235	dl.ogólna
2	bl. 2x160	3800	1	2,35	8,93	8,93	S235	
<b>Razem 1 szt.</b>						<b>135,23</b>	[kg]	
<b>Dodatek na spoiny, dod. bl. śruby 2.5%</b>						<b>3,38</b>	[kg]	
<b>Razem ze spoinami 1 szt.</b>						<b>138,61</b>	[kg]	
<b>Razem dla wszystkich elementów</b>						<b>138,61</b>	[kg]	

**Rama K5-01    sztuk    2**

Nr.Pozycji	Profil	Długość	Ilość sztuk	masa jedn.	masa 1 szt.	masa razem	STAL	UWAGI
		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
1	HEA100	6000	2	16,70	100,20	200,40	S235	
2	HEA100	1495	6	16,70	24,97	149,80	S235	
3	HEA100	588	8	16,70	9,82	78,56	S235	
4	bl.12x200	200	8	18,80	3,76	30,08	S235	
<b>Razem 1 szt.</b>						<b>458,84</b>	[kg]	
<b>Dodatek na spoiny, dod. bl. śruby 2.5%</b>						<b>11,47</b>	[kg]	
<b>Razem ze spoinami 1 szt.</b>						<b>470,31</b>	[kg]	
<b>Razem dla wszystkich elementów</b>						<b>940,61</b>	[kg]	

UWAGA:  
ZESTAWIENIE NIE OBEJMUJE: ŚRUB, NAKRĘTEK ORAZ PODKŁADEK  
Wykaz rozpatrywać łącznie z rysunkami.