

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

**Belka suwnicy 1 K2-01    sztuk    1**

Nr.Pozycji	Profil	Długość	Ilość sztuk	masa jedn.	masa 1 szt.	masa razem	STAL	UWAGI
		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
1	T 200	6000	1	26,30	157,80	157,80	S235	
4	bl.12x200	300	5	18,80	5,64	28,20	S235	
<b>Razem 1 szt.</b>						<b>186,00</b>	[kg]	
<b>Dodatek na spoiny, dod. bl. śruby 2.5%</b>						<b>4,65</b>	[kg]	
<b>Razem ze spoinami 1 szt.</b>						<b>190,65</b>	[kg]	
<b>Razem dla wszystkich elementów</b>						<b>190,65</b>	[kg]	

**Belka suwnicy 2 K2-02    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	3100	2	42,30	131,13	262,26	S235	
2	T 200	586	2	26,30	15,41	30,82	S235	
3	T 220	6900	1	31,10	214,59	214,59	S235	
4	bl.12x250	300	4	23,60	7,08	28,32	S235	
5	bl.12x200	250	2	18,80	4,70	9,40	S235	
<b>Razem 1 szt.</b>						<b>545,39</b>	[kg]	
<b>Dodatek na spoiny, dod. bl. śruby 2.5%</b>						<b>13,63</b>	[kg]	
<b>Razem ze spoinami 1 szt.</b>						<b>559,03</b>	[kg]	
<b>Razem dla wszystkich elementów</b>						<b>559,03</b>	[kg]	

## Schody bieg 1 K1-01                      sztuk                      1

Nr. Pozycji	Profil	Długość	Ilość sztuk	masa jedn.	masa 1 szt.	masa razem	STAL	UWAGI
		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
1	Rpz140x80x2	3588	2	7,00	25,12	50,23	S235	stal
2	L40x40x4	230	22	2,42	0,56	12,25	S235	nierdzewna
3	bl.10x150	225	2	11,78	2,65	5,30	S235	
4	bl.10x150	300	2	11,78	3,53	7,07	S235	
5	R42,2x3,0	15400	1	2,97	45,74	45,74	S235	dł.ogólna
<b>Razem 1 szt.</b>						<b>120,58</b>	[kg]	
<b>Dodatek na spoiny, dod. bl. śruby 2.5%</b>						<b>3,01</b>	[kg]	
<b>Razem ze spoinami 1 szt.</b>						<b>123,60</b>	[kg]	
<b>Razem dla wszystkich elementów</b>						<b>123,60</b>	[kg]	

## Schody bieg 2 K1-02                      sztuk                      1

Nr. Pozycji	Profil	Długość	Ilość sztuk	masa jedn.	masa 1 szt.	masa razem	STAL	UWAGI
		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
1	Rpz140x80x2	3643	2	7,00	25,50	51,00	S235	stal
2	Rpz140x80x2	335	2	7,00	2,35	4,69	S235	stal
3	L40x40x4	230	24	2,42	0,56	13,36	S235	nierdzewna
4	bl.10x150	150	2	11,78	1,77	3,53	S235	
5	bl.10x150	150	2	11,78	1,77	3,53	S235	
6	R42,2x3,0	34100	1	2,97	101,28	101,28	S235	dł.ogólna
<b>Razem 1 szt.</b>						<b>177,40</b>	[kg]	
<b>Dodatek na spoiny, dod. bl. śruby 2.5%</b>						<b>4,43</b>	[kg]	
<b>Razem ze spoinami 1 szt.</b>						<b>181,83</b>	[kg]	
<b>Razem dla wszystkich elementów</b>						<b>181,83</b>	[kg]	

## Schody bieg 3 K1-03                      sztuk                      1

Nr. Pozycji	Profil	Długość	Ilość sztuk	masa jedn.	masa 1 szt.	masa razem	STAL	UWAGI
		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
1	Rpz140x80x2	3577	2	7,00	25,04	50,08	S235	stal
2	L40x40x4	230	22	2,42	0,56	12,25	S235	nierdzewna
3	bl.10x150	300	2	11,78	3,53	7,07	S235	
4	R42,2x3,0	15000	1	2,97	44,55	44,55	S235	dł.ogólna
<b>Razem 1 szt.</b>						<b>113,94</b>	[kg]	
<b>Dodatek na spoiny, dod. bl. śruby 2.5%</b>						<b>2,85</b>	[kg]	
<b>Razem ze spoinami 1 szt.</b>						<b>116,79</b>	[kg]	
<b>Razem dla wszystkich elementów</b>						<b>116,79</b>	[kg]	

**sztuk 1**

Nr. Pozycji	Profil	Długość	Ilość sztuk	masa jedn.	masa 1 szt.	masa razem	STAL	UWAGI
		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
1	Rpz140x80x2	2150	1	7,00	15,05	15,05	S235	stal
2	Rpz140x80x2	2600	2	7,00	18,20	36,40	S235	nierdzewna
3	Rpz140x80x2	1100	2	7,00	7,70			
4	Rpz140x80x2	940	2	7,00	6,58	13,16	S235	
5	bl.10x300	300	1	23,60	7,08	7,08	S235	
6	R42,2x3,0	8000	1	2,97	23,76	23,76	S235	dł.ogólna
7	bl. 2x160	1100	2,35	1,96	2,16	5,07	S235	
<b>Razem 1 szt.</b>						<b>100,52</b>	[kg]	
<b>Dodatek na spoiny, dod. bl. śruby 2.5%</b>						<b>2,51</b>	[kg]	
<b>Razem ze spoinami 1 szt.</b>						<b>103,03</b>	[kg]	
<b>Razem dla wszystkich elementów</b>						<b>103,03</b>	[kg]	

**sztuk 1**

Nr.Pozycji	Profil	Długość	Ilość sztuk	masa jedn.	masa 1 szt.	masa razem	STAL	UWAGI
		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
1	R42,2x3,0	29230	1	2,97	86,81	86,81	S235	dł.ogólna
2	bl. 2x160	2720	1	2,35	6,39	6,39	S235	
3	bl. 2x160	1447	1	2,35	1,96	1,96	S235	
4	bl. 5x120	120	8	7,20	0,86	6,91	S235	
<b>Razem 1 szt.</b>						<b>102,08</b>	[kg]	
<b>Dodatek na spoiny, dod. bl. śruby 2.5%</b>						<b>2,55</b>	[kg]	
<b>Razem ze spoinami 1 szt.</b>						<b>104,63</b>	[kg]	
<b>Razem dla wszystkich elementów</b>						<b>104,63</b>	[kg]	

**sztuk 1**

Nr.Pozycji	Profil	Długość	Ilość sztuk	masa jedn.	masa 1 szt.	masa razem	STAL	UWAGI
		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
1	L60x40x5	21100	1	3,77	79,55	79,55	S235	dl.ogólna
<b>Razem 1 szt.</b>						<b>79,55</b>	[kg]	
<b>Dodatek na spoiny, dod. bl. śruby 2.5%</b>						<b>1,99</b>	[kg]	
<b>Razem ze spoinami 1 szt.</b>						<b>81,54</b>	[kg]	
<b>Razem dla wszystkich elementów</b>						<b>81,54</b>	[kg]	

UWAGA:

ZESTAWIENIE NIE OBEJMUJE: ŚRUB, NAKRĘTEK ORAZ PODKŁADEK

Wykaz rozpatrywać łącznie z rysunkami.