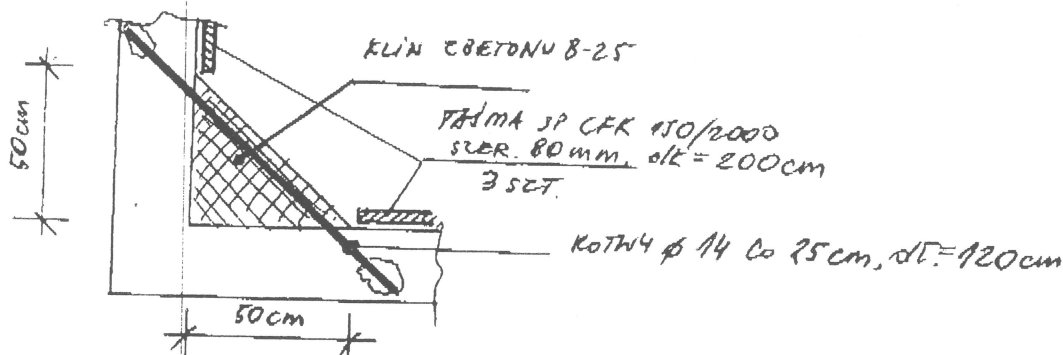
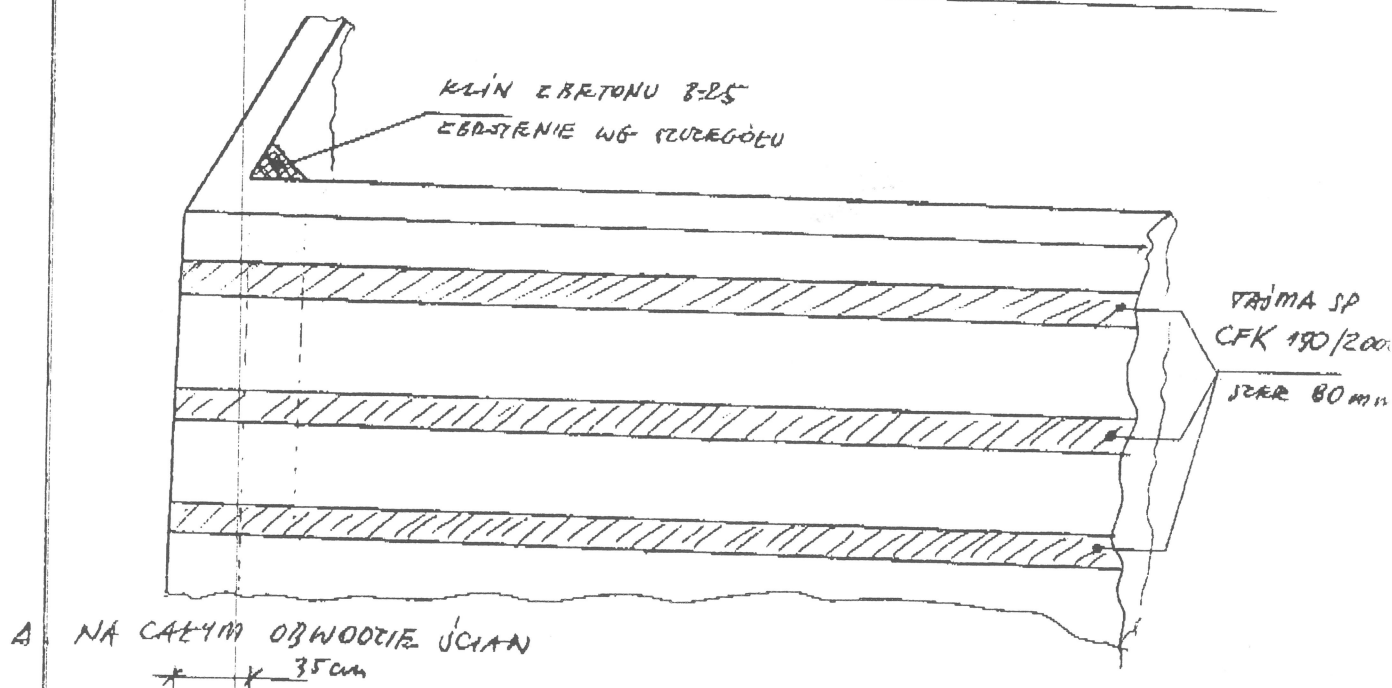
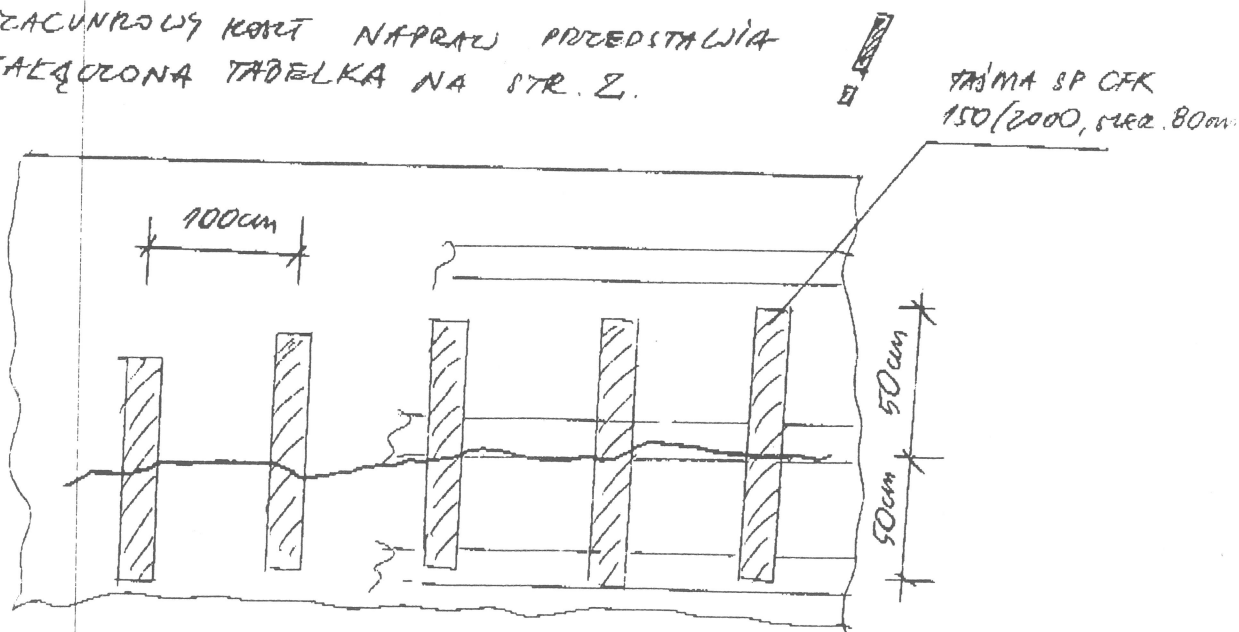


SCHEMAT ROZWIĘSzcZENIA TAŚM POLIWĘGLANOWYCH



B SZRĘGÓŁE WZMOCNIENIA NAROŻNIA ZBIORNIKA

SZACUNKOWY KOSZT NAPRAWY PRZEDSTAWIA
ZALĄCZONA TABELKA NA STR. 2.



C. WZMOCNIENIE RYSY POZIOMEJ

WYKAZ STALI PROFILOWEJ							UWAGI		Nr umowy/proj 205.B-3		
Nr 3.03-1/1									Nr rys. 3.03		
Inwestycja: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ANTONOWIE k/OZIMKA									Dnia IX.2000		
Obiekt: OB 3 - ZBLOKOWANA KOMORA OCZYSZCZANIA BIOL.									Wykonał:		
Element montażowy: POMOST PM1									M.SOBOLEWSKI		
Elem. montaż	Ilość	Poz.	Ilość		Profil	Długość w mm	Ciężar jedn. w kg/m	Ciężar stali w kg			Ciężar elementów kg
			pr	lew				St3SX	011-8119		
POMOST PM1 1 x	1	1	1		[220	8280	29,40	486,9			
	2	1			[220	1220	29,40	29,4			
	3	4			[120	1202	13,40	64,4			
	4	5			[160	1202	18,80	113,0			
	5	2	2		[160	350	18,80	26,3			
	6	2			L60x60x6	220	5,42	2,4			
	7	2			L60x60x6	220	5,42	2,4			
	8	1			L50x50x5	1420	3,77	5,4			
	9	1			L50x50x5	1545	3,77	5,8			
	10	2			L50x50x5	1170	3,77	8,8			
	11	2			L50x50x5	1135	3,77	8,6			
	12	1			L50x50x5	1890	3,77	7,1			
	13	1			bl.8x125	130	7,80	1,0			
	14	1			bl.8x140	125	8,79	1,1			
	15	1			bl.8x220	125	13,80	1,7			
	16	1			bl.8x160	120	10,00	1,2			
	17	2			bl.8x150	125	9,42	2,4			
	18	4			bl.8x160	120	10,00	4,8			
	19	2			bl.8x115	155	7,20	2,2			
	20	1			bl.8x265	115	16,50	1,9			
	21	1			bl.8x200	115	12,60	1,4			
	22	2			[140	80	16,00	2,6			
	23	1			bl. 8x135	220	8,46	1,9			
	24	1			bl. 8x51	71	3,20	0,2			
	25	2			bl. 8x124	53	7,79	0,8			
	26	1			bl. 8x71	202	4,46	0,9			
		2			Śruby M16-60, Podł.klin. do [, Nakr.	kg/szt.	0,13	0,3			
		2			Kotwy HILTI M16/180	kg/szt.	0,40	0,8			
RAZEM								785,7			785,7
CIĘŻAR OGÓŁEM											785,7

Wbudowano na obiekcie

Nr. 3

KIEROWNIK BUDOWY
Witold Derlatka

WYKAZ STALI PROFILOWEJ							UWAGI		Nr umowy/proj 205.B-3	
Nr 3.04-1/1									Nr rys. 3.04	
Inwestycja: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ANTONOWIE k/OZIMKA									Dnia IX.2000	
									Wykonał: M.SOBOLEWSKI	
Obiekt: OB 3 - ZBLOKOWANA KOMORA OCZYSZCZANIA BIOL.										
Element montażowy: POMOST PM2										
Elem. montaż	Ilość	Poz.	Ilość		Profil	Długość w mm	Ciężar jedn. w kg/m	Ciężar stali w kg		Ciężar elementów kg
			pr	lew				0418119 St3SX		
POMOST PM2 1 x	1	1	1		[220	7750	29,40	455,7		
	2	1			L50x50x5	1000	3,77	29,4		
	3	4			[120	1202	13,40	64,4		
	4	3			[160	1202	18,80	67,8		
	5	1	1		[160	350	18,80	13,2		
	6	1			L60x60x6	220	5,42	1,2		
	7	1			L60x60x6	220	5,42	1,2		
	8	1			L50x50x5	1430	3,77	5,4		
	9	3			L50x50x5	1690	3,77	19,1		
	10	1			L50x50x5	1370	3,77	5,2		
	11	2			bl.8x130	125	8,16	2,0		
	12	1			bl.8x140	120	8,79	1,1		
	13	3			bl.8x240	120	15,10	5,4		
	14	2			bl.8x185	120	11,60	2,8		
	15	1			bl.8x175	115	11,00	1,3		
	16	1			bl.8x120	125	7,54	0,9		
	17	2			[140	80	16,00	2,6		
	18	1			bl.8x135	220	8,46	1,9		
	19	1			bl.8x91	71	5,71	0,4		
	20	1			bl.8x124	53	7,79	0,4		
	21	1			bl.8x71	202	4,46	0,9		
		2			Śruby M16-60, Podł.klin. do [, Nakr.	kg/szt.	0,13	0,3		
		2			Kotwy HILTI M16/180	kg/szt.	0,40	0,8		
RAZEM								683,3		683,3
CIĘŻAR OGÓŁEM										683,3

Wbudowano na obiekcie

Nr. 3

KIEROWNIK BUDOWY

Witold Derluka

WYKAZ STALI PROFILOWEJ						UWAGI		Nr umowy/proj 205.B-3		
Nr 3.05-1/1								Nr rys. 3.05		
Inwestycja: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ANTONOWIE k/OZIMKA								Dnia IX.2000		
Obiekt: OB 3 - ZBLOKOWANA KOMORA OCZYSZCZANIA BIOL.								Wykonał:		
Element montażowy: POMOST PM7-PM9								M.SOBOLEWSKI		
Elem. montaż	Ilość	Poz.	Ilość		Profil	Długość w mm	Ciężar jedn. w kg/m	Ciężar stali w kg		Ciężar elementów kg
			pr	lew				0418N9 St3SX		
POMOST PM7 1 x	1	3			I 120 PE	1206	10,40	37,6		285,9 285,9
	2	6			[120	200	13,40	16,1		
	3	6			= 70x8	130	4,40	3,4		
	4	3			pręt Ø16 nagwint.	460	1,58	2,2		
	5	12			= 50x2	50	0,80	0,5		
	6	6			= 50x1	50	0,40	0,1		
	7	1	1		[120	7805	13,40	209,2		
	10	1			[120	1220	13,40	16,3		
		2			Śruby M16-55, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,13	0,3		
		6			Podkładki D17, Nakrętki M16	kg/szt.	0,03	0,2		
RAZEM								285,9		
POMOST PM8 2 x	1	3			I 120 PE	1206	10,40	37,6		193,0 386,1
	2	6			[120	200	13,40	16,1		
	3	6			= 70x8	130	4,40	3,4		
	4	3			pręt Ø16 nagwint.	460	1,58	2,2		
	5	12			= 50x2	50	0,80	0,5		
	6	6			= 50x1	50	0,40	0,1		
	8	2			[120	4960	13,40	132,9		
		6			Podkładki D17, Nakrętki M16	kg/szt.	0,03	0,2		
	RAZEM								193,0	
POMOST PM9 2 x	1	4			I 120 PE	1206	10,40	50,2		280,6 561,2
	2	8			[120	200	13,40	21,4		
	3	8			= 70x8	130	4,40	4,6		
	4	4			pręt Ø16 nagwint.	460	1,58	2,9		
	5	16			= 50x2	50	0,80	0,6		
	6	8			= 50x1	50	0,40	0,2		
	9	2			[120	7490	13,40	200,7		
	RAZEM								280,6	
CIĘŻAR OGÓŁEM								1233,2		

Wbudowano na obiekcie
Nr. 3

KIEROWNIK BUDOWY
Witold Derlatka

WYKAZ STALI PROFILOWEJ							UWAGI		Nr umowy/proj 205.B-3	
Nr 3.06-1/1									Nr rys. 3.06	
Inwestycja: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ANTONOWIE k/OZIMKA									Dnia IX.2000	
Obiekt: OB 3 - ZBLOKOWANA KOMORA OCZYSZCZANIA BIOL.									Wykonał:	
Element montażowy: POMOST PM3-PM6									M.SOBOLEWSKI	
Elem. montaż	Ilość	Poz.	Ilość		Profil	Długość w mm	Ciężar jedn. w kg/m	Ciężar stali w kg		Ciężar elementów kg
			pr	lew				St3SX		
POMOST PM3 1 x	17	1			[160	1000	18,80	18,8		22,8 22,8
	18	2			L 50x50x5	165	3,77	1,2		
	19	1			L 50x50x5	530	3,77	2,0		
		2			Kotwy HILTI HVU HAS M12	kg/szt.	0,40	0,8		
RAZEM								22,8		
POMOST PM4 3 x	17	2			[160	1000	18,80	37,6		45,7 137,1
	18	4			L 50x50x5	165	3,77	2,5		
	19	2			L 50x50x5	530	3,77	4,0		
		4			Kotwy HILTI HVU HAS M12	kg/szt.	0,40	1,6		
RAZEM								45,7		
POMOST PM5 1 x	1	1			[120	1405	13,40	18,8		136,4 136,4
	2	1			[120	1405	13,40	18,8		
	3	1			[120	1336	13,40	17,9		
	4	1			[120	1336	13,40	17,9		
	5	1			[120	1350	13,40	18,1		
	6	4			[100	660	10,60	28,0		
	7	2			[120	360	13,40	9,6		
	8	1			L60x60X6	276	5,42	1,5		
	9	4			bl. .8x110	55	6,91	1,5		
	10	2			pręt Ø16 nagwint.	460	1,58	1,5		
	11	8			= 50x2	50	0,80	0,3		
	12	4			= 50x1	50	0,40	0,1		
		2			Śruby M16-55	kg/szt.	0,13	0,3		
		6			Podkładki D17, Nakrętki M16	kg/szt.	0,03	0,2		
	20	1			L 60x60x6	360	5,42	2,0		
RAZEM								136,4		
POMOST PM6 1 x	13	1			[120	1020	13,40	13,7		96,5 96,5
	14	2			[120	2490	13,40	66,7		
	15	1			[120	1020	13,40	13,7		
	16	2			L 60x60x6	100	7,85	1,6		
		2			Kotwy HILTI HST M12/120	kg/szt.	0,30	0,6		
		2			Śruby M16-55, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,13	0,3		
RAZEM								96,5		
CIĘŻAR OGÓŁEM									392,8	

Wbudowano na ...

Nr. 3

KIEROWNIK BUDOWY
Witold Derlatka

WYKAZ STALI PROFILOWEJ							UWAGI		Nr umowy/proj 205.B-3	
Nr 3.07-1/2									Nr rys. 3.07	
Inwestycja: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ANTONOWIE k/OZIMKA									Dnia IX.2000	
Obiekt: OB 3 - ZBLOKOWANA KOMORA OCZYSZCZANIA BIOL.									Wykonał:	
Element montażowy: SCHODY SCH1,SCH2; WSPORNIK W									M.SOBOLEWSKI	
Elem. montaż	Ilość	Poz.	Ilość		Profil	Długość w mm	Ciężar jedn. w kg/m	Ciężar stali w kg		Ciężar elementów kg
			pr	lew				041849 St3SX		
SCHODY SCH1 1 x	1	2			I 120 PE	2146	10,40	44,6		
	2	2			I 120 PE	1221	10,40	29,4		
	3	2			[120	1212	13,40	32,5		
	4	4			[120	950	13,40	50,9		
	5	4			= 70x8	130	4,40	2,3		
	6	6			pręt Ø16 nagwint.	460	1,58	4,4		
	7	24			= 50x2	50	0,80	1,0		
	8	12			= 50x1	50	0,40	0,2		
	9	1	1		[200	162	25,30	8,2		
	10	1	1		[200	3195	25,30	161,7		
	11	1			[200	1367	25,30	34,6		
	11a	1			[200	1367	25,30	34,6		
	12	2			[120	1200	13,40	32,2		
	13	2			L40x40x4	260	2,42	1,3		
	24	1			KOZ/30x32/30x3 L=1200 B=310	m ² 0,372	29,50	11,0		
	25	1			KOZ/30x32/30x3 L=1300 B=1125	m ² 1,463	29,50	43,2		
	26	1			KOZ/30x32/30x3 L=1300 B=1000	m ² 1,300	29,50	38,4		
	29	9			SOZ/30x32/30x3 L=1200 B=270	m ² 0,324	29,50	86,0		
	19	1			bl.8x100	100	6,28	0,6		
		12			Podkładki D17, Nakrętki M16	kg/szt.	0,03	0,4		
		12			Uchwyty do mocowania krat pom. (4/szt.)	kg/szt.	0,10	0,3		
		8			Śruby M16-60, Podł.klin. do [, Nakr.	kg/szt.	0,13	1,0		
RAZEM								618,6		618,6

Wbudowano 11.04.00

Nr. 3

KIEROWNIK BUDOWY
Witold Derlatka

WYKAZ STALI PROFILOWEJ							UWAGI		Nr umowy/proj 205.B-3	
Nr 3.07-2/2									Nr rys. 3.07	
Inwestycja: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ANTONOWIE k/OZIMKA									Dnia IX.2000	
Obiekt: OB 3 - ZBLOKOWANA KOMORA OCZYSZCZANIA BIOL.									Wykonał:	
Element montażowy: SCHODY SCH1, SCH2; WSPORNIK W									M.SOBOLEWSKI	
Elem. m.	Ilość	Poz.	Ilość		Profil	Długość w mm	Ciężar jedn. w kg/m	Ciężar stali w kg		Ciężar elementów kg
			pr	lew				St3SX		
SCHODY SCH2 1 x	14	1	1		[200	138	25,30	7,0		330,8
	15	2			= 100x10	400	7,85	6,3		
	16	2			= 70x8	135	4,40	1,2		
	17	2			= 70x1	135	0,60	0,2		
	23	1	1		[200	2993	25,30	151,4		
	27	1			KOZ/30x32/30x3 L=1370 B=1250	m ² 2,620	29,50	77,3		
	29	9			SOZ/30x32/30x3 L=1200 B=270	m ² 0,324	29,50	86,0		
		4			Śruby M16-60	kg/szt.	0,13	0,5		
		2			Kotwy HILTI M16/180	kg/szt.	0,40	0,8		
		4			Uchwyty do mocowania krat pom. (4/szt.)	kg/szt.	0,10	0,4		
RAZEM								330,8		
WSPORNIK W 2 x	18	1			I 120 PE	1230	10,40	12,8		50,6 101,2
	19	1			HEA 120	1370	19,90	29,4		
	20	4			bl. 8x58	98	3,77	1,5		
	21	1			bl. 10x180	240	14,10	3,4		
	22	1			bl. 10x180	80	14,10	1,1		
		6			Kotwy HILTI M16/180	kg/szt.	0,40	2,4		
	RAZEM								50,6	
CIĘŻAR OGÓŁEM										1050,5

Wbudowano na

Nr. 3

KIEROWNIK BUDOWY
Witold Derlatka

WYKAZ STALI PROFILOWEJ							UWAGI		Nr umowy/proj 205.B-3	
Nr 3.08-1/1									Nr rys. 3.08	
Inwestycja: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ANTONOWIE k/OZIMKA									Dnia IX.2000	
Obiekt: OB 3 - ZBLOKOWANA KOMORA OCZYSZCZANIA BIOL.									Wykonał:	
Element montażowy: KRATY POMOSTOWE, BALUSTRADY BL1-BL4									M.SOBOLEWSKI	
Elem. montaż	Ilość	Poz.	Ilość		Profil	Długość w mm	Ciężar jedn. w kg/m	Ciężar stali w kg		Ciężar elementów kg
			pr	lew				St3SX	R35	
KRATY POMOSTOWE 1 x	1	15			KOZ/30x32/40x3 L=1200 B=1000	m ² 1,200	35,50	639,0		
	2	1			KOZ/30x32/40x3 L=1200 B=750	m ² 0,900	35,50	32,0		
	3	1			KOZ/30x32/40x3 L=1330 B=1030	m ² 1,370	35,50	48,6		
	4	1			KOZ/30x32/40x3 L=280 B=985	m ² 0,280	35,50	9,9		
	5	1			KOZ/30x32/40x3 L=1265 B=1000	m ² 1,265	35,50	44,9		
	6	3			KOZ/30x32/40x3 L=1370 B=1000	m ² 1,370	35,50	145,9		
	7	2			KOZ/30x32/30x3 L=1000 B=1000	m ² 1,200	29,50	70,8		
	8	1			KOZ/30x32/30x3 L=1000 B=540	m ² 0,540	29,50	15,9		
	9	32			KOZ/30x32/30x3 L=1200 B=1000	m ² 1,200	29,50	1132,8		
	10	1			KOZ/30x32/30x3 L=1200 B=745	m ² 0,890	29,50	26,3		
		58 x 4			Uchwyty do moc. krat pom. (4/szt.)	kg/szt.	0,10	5,8 x4		
RAZEM								2171,9		2171,9
BALUSTRADA BL1 1 x	1	1			rura Ø38.0/3.2	15350	2,75		42,2	198,2
	2	6			L 50x50x6	1050	4,47	28,2		
	3	1			L 50x50x5	15350	3,77	57,9		
	4	1			bl. 4x120	15350	3,77	57,9		
	5	6			= 100x10	180	7,85	8,5		
		12			Kotwy HILTI HST M16/140	kg/szt.	0,30	3,6		
RAZEM								156,0	42,2	
BAL. BL2 1 x	1	1			rura Ø38.0/3.2	107000	2,75		294,3	1804,8
	3	1			L 50x50x5	107000	3,77	403,4		
	6	87			L 50x50x6	1210	4,47	470,6		
	7	1			bl. 4x190	107000	5,95	636,7		
RAZEM								1510,6	294,3	
BAL. BL3 1 x	1	1			rura Ø38.0/3.2	11000	2,75		30,3	125,7
	3	1			L 50x50x5	11000	3,77	41,5		
	8	9			L 50x50x6	1250	4,47	50,3		
	9	9			bl. 8x100	66	6,28	3,7		
RAZEM								95,5	30,3	
BAL. BL4 1 x	1	1			rura Ø38.0/3.2	80000	2,75		220,0	1331,6
	3	1			L 50x50x5	80000	3,77	301,6		
	4	1			bl. 4x120	80000	3,77	301,6		
	6	94			L 50x50x6	1210	4,47	508,4		
RAZEM								1111,6	220,0	
Wbudowano na obiekcie										5632,3
CIĘŻAR OGÓŁEM										5632,3

Wbudowano na obiekcie

KIEROWNIK BUDOWY

Witold Derlatka

Nr 3

WYKAZ STALI PROFILOWEJ						UWAGI		Nr umowy/proj 205.B - 3		
Nr 3.11-1/1								Nr rys. 3.11		
Inwestycja: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ANTONOWIE k/OZIMKA								Dnia IX.2000		
Obiekt: OB 3 - ZBLOKOWANA KOMORA OCZYSZCZANIA BIOL.								Wykonał:		
Element montażowy: PRZEGRODA P1								M.SOBOLEWSKI		
Elem. montaż	Ilość	Poz.	Ilość		Profil	Długość w mm	Ciężar jedn. w kg/m	Ciężar stali w kg		Ciężar elementów kg
			pr	lew				St3SX		
PRZEGRODA P1 1 x	1	1			[160	4039	18,80	75,9		467,7 467,7
	2	1			[160	450	18,80	8,5		
	3	1			[160	2350	18,80	44,2		
	4	1			[160	3142	18,80	59,1		
	4a	1			[160	3142	18,80	59,1		
	5	1			[160	3910	18,80	73,5		
	6	1	1		[140	4190	15,10	126,5		
	7	4			bl. 10x80	100	6,28	2,5		
	8	2			bl. 10x100	180	7,85	2,8		
	9	6			bl. 10x100	150	7,85	7,1		
	10	4			Śruby M16-200, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,30	1,2		
	11	6			Śruby M16-55, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,15	0,9		
	12	17			Kotwy HILTI HST M16/140	kg/szt.	0,20	3,4		
	13	1			bl. 8x152	162	9,55	1,5		
	14	1			bl. 8x143	161	8,98	1,4		
RAZEM								467,7		
CIĘŻAR OGÓŁEM										467,7

Wbudowano na obiekcie

Nr. 3
.....

KIEROWNIK BUDOWY

Witold Derlatka

WYKAZ STALI PROFILOWEJ							UWAGI		Nr umowy/proj 205.B - 3		
Nr 3.12-1/1							Nr rys. 3.12				
Inwestycja: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ANTONOWIE k/OZIMKA									Dnia IX.2000		
Obiekt: OB 3 - ZBLOKOWANA KOMORA OCZYSZCZANIA BIOL.									Wykonał:		
Element montażowy: PRZEGRODA P2									M.SOBOLEWSKI		
Elem. montaż	Ilość	Poz.	Ilość		Profil	Długość w mm	Ciężar jedn. w kg/m	Ciężar stali w kg		Ciężar elementów kg	
			pr	lew				ON 18/19	St3SX		
PRZEGRODA P2 1 x	1	1			[160	4200	18,80	79,0			
	2	1			[160	3910	18,80	73,5			
	2a	1			[160	3842	18,80	72,2			
	2b	2			[160	3842	18,80	144,5			
	3	1			[140	4185	15,10	63,2			
	3a	1			[140	4190	15,10	63,3			
	4	4			bl. 10x80	100	6,28	2,5			
	5	2			bl. 10x100	160	7,85	2,5			
	6	4			bl. 10x100	150	7,85	4,7			
	7	4			Śruby M16-200, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,30	1,2			
	8	6			Śruby M16-55, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,15	0,9			
	9	12			Kotwy HILTI M16/140	kg/szt.	0,20	2,4			
10	2			bl. 10x55	100	4,31	0,9				
RAZEM							510,7			510,7	
CIĘŻAR OGÓŁEM									510,7		

Wbudowano na obiekcie

Nr. 3

KIEROWNIK BUDOWY

Witold Derlatka

WYKAZ STALI PROFILOWEJ						UWAGI		Nr umowy/proj 205.B - 3		
Nr 3.13-1/1								Nr rys. 3.13		
Inwestycja: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ANTONOWIE k/OZIMKA								Dnia IX.2000		
Obiekt: OB 3 - ZBLOKOWANA KOMORA OCZYSZCZANIA BIOL.								Wykonał:		
Element montażowy: PRZEGRODA P3								M.SOBOLEWSKI		
Elem. montaż	Ilość	Poz.	Ilość		Profil	Długość w mm	Ciężar jedn. w kg/m	Ciężar stali w kg		Ciężar elementów kg
			pr	lew				0A18119	St3SX	
PRZEGRODA P3 1 x	1	1			[160	3670	18,80	69,0		524,8 524,8
	2	2			[160	3842	18,80	144,5		
	2a	2			[160	3842	18,80	144,5		
	3	2			[140	3655	15,10	110,4		
	4	1			L 90x90x8	3850	10,90	42,0		
	5	4			bl. 10x80	100	6,28	2,5		
	6	2			bl. 10x100	160	7,85	2,5		
	7	2			bl. 10x100	150	7,85	2,4		
	8	4			Śruby M16-200, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,30	1,2		
	9	12			Śruby M16-55, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,15	1,8		
	10	12			Kotwy HILTI HST M16/140	kg/szt.	0,20	2,4		
	11	4			bl. 10x55	100	4,31	1,7		
RAZEM								524,8		
CIĘŻAR OGÓŁEM								524,8		

Wbudowano na obiekcie

Nr 3

KIEROWNIK BUDOWY

Witold Derlatka

WYKAZ STALI PROFILOWEJ							UWAGI		Nr umowy/proj 205.B ~ 3	
Nr 3.14-1/1									Nr rys. 3.14	
Inwestycja: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ANTONOWIE k/OZIMKA									Dnia IX.2000	
									Wykonał: M.SOBOLEWSKI	
Obiekt: OB 3 - ZBLOKOWANA KOMORA OCZYSZCZANIA BIOL.										
Element montażowy: PRZEGRODA P3a										
Elem. montaż	Ilość	Poz.	Ilość		Profil	Długość w mm	Ciężar jedn. w kg/m	Ciężar stali w kg		Ciężar elementów kg
			pr	lew				St3SX		
PRZEGRODA P3a 1 x	1	1			[160	3660	18,80	68,8		
	2	1			[160	3842	18,80	72,2		
	2a	1			[160	3842	18,80	72,2		
	2b	2			[160	3842	18,80	144,5		
	3	1			[140	3725	15,10	56,2		
	3a	1			[140	3645	15,10	55,0		
	4	1			L 90x90x8	3850	10,90	42,0		
	5	4			bl. 10x80	100	6,28	2,5		
	6	2			bl. 10x100	160	7,85	2,5		
	7	4			bl. 10x100	150	7,85	4,7		
	8	4			Śruby M16-200, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,30	1,2		
	9	12			Śruby M16-55, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,15	1,8		
	10	12			Kotwy HILTI HST M16/140	kg/szt.	0,20	2,4		
	11	2			bl. 10x55	100	4,31	0,9		
	12	1			bl. 10x140	160	11,00	1,8		
13	1			bl. 10x65	160	5,10	0,8			
RAZEM								529,6		529,6
CIĘŻAR OGÓŁEM										529,6

Wbudowano na obiekt.
Nr 3

KIEROWNIK BUDOWY
Witold Derlatka

WYKAZ STALI PROFILOWEJ							UWAGI		Nr umowy/proj 205.B - 3	
Nr 3.15-1/1									Nr rys. 3.15	
Inwestycja: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ANTONOWIE k/OZIMKA									Dnia IX.2000	
Obiekt: OB 3 - ZBLOKOWANA KOMORA OCZYSZCZANIA BIOL.									Wykonał:	
Element montażowy: PRZEGRODA P4 i P4a									M.SOBOLEWSKI	
Elem. montaż	Ilość	Poz.	Ilość		Profil	Długość w mm	Ciężar jedn. w kg/m	Ciężar stali w kg		Ciężar elementów kg
			pr	lew				St3SX	0418119	
PRZEGRODA P4 1 x	1	1			[160	3867	18,80	72,7		
	2	1			[160	3786	18,80	71,2		
	3	1			[160	3060	18,80	57,5		
	3a	1			[160	3060	18,80	57,5		
	4	1			[160	2350	18,80	44,2		
	5	1			[140	3580	15,10	54,1		
	5a	1			[140	3575	15,10	54,0		
	6	2			[160	1780	18,80	66,9		
	7	4			bl. 10x80	100	6,28	2,5		
	8	2			bl. 10x100	160	7,85	2,5		
	9	4			bl. 10x100	150	7,85	4,7		
	10	4			Śruby M16-190, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,30	1,2		
	11	6			Śruby M16-55, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,15	0,9		
	12	16			Kotwy HILTI HST M16/140	kg/szt.	0,20	3,2		
13	2			bl. 10x55	100	4,31	0,9			
RAZEM								494,0		494,0
PRZEGRODA P4a 1 x	1	1			[160	3867	18,80	72,7		
	2	1			[160	3786	18,80	71,2		
	3	1			[160	3060	18,80	57,5		
	3a	1			[160	3060	18,80	57,5		
	4	1			[160	2350	18,80	44,2		
	5	1			[140	3580	15,10	54,1		
	5a	1			[140	3575	15,10	54,0		
	6	2			[160	1780	18,80	66,9		
	7	4			bl. 10x80x100	100	6,28	2,5		
	8	2			bl. 10x100x160	160	7,85	2,5		
	9	4			bl. 10x100x150	150	7,85	4,7		
	10	4			Śruby M16-190, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,30	1,2		
	11	6			Śruby M16-55, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,15	0,9		
	12	16			Kotwy HILTI M16/140	kg/szt.	0,20	3,2		
	13	2			bl. 10x55	100	4,31	0,9		
14	1			bl. 10x65	160	5,10	0,8			
RAZEM								494,8		494,8
CIĘŻAR OGÓŁEM									988,8	

Wbudowano na obic.

Nr. 3



WYKAZ STALI PROFILOWEJ						UWAGI		Nr umowy/proj 205.B - 3		
Nr 3.16-1/1								Nr rys. 3.16		
Inwestycja: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ANTONOWIE k/OZIMKA								Dnia IX.2000		
Obiekt: OB 3 - ZBLOKOWANA KOMORA OCZYSZCZANIA BIOL.								Wykonał:		
Element montażowy: PRZEGRODA P5								M.SOBOLEWSKI		
Elem. montaż	Ilość	Poz.	Ilość		Profil	Długość w mm	Ciężar jedn. w kg/m	Ciężar stali w kg		Ciężar elementów kg
			pr	lew				St3SX		
PRZEGRODA P5 1 x	1	1			[160	4000	18,80	75,2		570,3 570,3
	2	1			[160	3842	18,80	72,2		
	2a	3			[160	3842	18,80	216,7		
	3	2			[140	3985	15,10	120,3		
	4	2			L 90x60x8	3850	9,08	69,9		
	5	4			bl. 10x80	100	6,28	2,5		
	6	2			bl. 10x100	160	7,85	2,5		
	7	4			bl. 10x100	150	7,85	4,7		
	8	1			bl. 10x65	160	5,10	0,8		
	9	4			Śruby M16-200, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,30	1,2		
	10	6			Śruby M16-55, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,15	0,9		
	11	12			Kotwy HILTI HST M16/140	kg/szt.	0,20	2,4		
	8	2			bl. 10x55	100	4,31	0,9		
RAZEM							570,3			
CIĘŻAR OGÓŁEM									570,3	

Wbudowano na obiekcie

No 3

KIEROWNIK BUDOWY
Witold Derlatka

WYKAZ STALI PROFILOWEJ Nr 3.17-1/1						UWAGI		Nr umowy/proj 205.B - 3		
								Nr rys. 3.17		
Inwestycja: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ANTONOWIE k/OZIMKA								Dnia IX.2000		
Obiekt: OB 3 - ZBLOKOWANA KOMORA OCZYSZCZANIA BIOL.								Wykonał:		
Element montażowy: PRZEGRODA P6 i P6a								M.SOBOLEWSKI		
Elem. montaż	Ilość	Poz.	Ilość		Profil	Długość w mm	Ciężar jedn. w kg/m	Ciężar stali w kg		Ciężar elementów kg
			pr	lew				St3SX		
PRZEGRODA P6 7 x	1	1			[160	4000	18,80	75,2		
	2	2			[160	3842	18,80	144,5		
	2a	2			[160	3842	18,80	144,5		
	3	2			[140	3990	15,10	120,5		
	4	4			bl. 10x80	100	6,28	2,5		
	5	2			bl. 10x100	160	7,85	2,5		
	6	6			bl. 10x100	150	7,85	7,1		
	7	2			bl. 10x65	160	5,10	1,6		
	8	4			Śruby M16-200, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,30	1,2		
	9	6			Śruby M16-55, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,15	0,9		
	10	12			Kotwy HILTI HST M16/140	kg/szt.	0,20	2,4		
	RAZEM							502,8		
CIĘŻAR OGÓŁEM								3519,9		3519,9

Wbudowano na obiekcie

No. 3

KIEROWNIK BUDOWY
Witold Derlatka

WYKAZ STALI PROFILOWEJ						UWAGI		Nr umowy/proj 205.B - 3		
Nr 3.18-1/1								Nr rys. 3.18		
Inwestycja: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ANTONOWIE k/OZIMKA								Dnia IX.2000		
Obiekt: OB 3 - ZBLOKOWANA KOMORA OCZYSZCZANIA BIOL.								Wykonał:		
Element montażowy: PRZEGRODA P7								M.SOBOLEWSKI		
Elem. montaż	Ilość	Poz.	Ilość		Profil	Długość w mm	Ciężar jedn. w kg/m	Ciężar stali w kg		Ciężar elementów kg
			pr	lew				St3SX		
PRZEGRODA P7 1 x	1	1			[160	2700	18,80	50,8		
	2	1			[160	3842	18,80	72,2		
	2a	1			[160	3842	18,80	72,2		
	3	1			[140	2685	15,10	40,5		
	4	1			[140	2765	15,10	41,8		
	5	4			bl. 10x80	100	6,28	2,5		
	6	2			bl. 10x100	150	7,85	2,4		
	7	1			bl. 10x65	160	5,10	0,8		
	8	1			bl. 10x140	160	11,00	1,8		
	9	2			Śruby M16-200, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,30	0,6		
	10	6			Śruby M16-55, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,15	0,9		
	11	7			Kotwy HILTI HST M16/140	kg/szt.	0,20	1,4		
	12	2			bl. 10x55	100	4,31	0,9		
RAZEM								288,7		288,7
CIĘŻAR OGÓŁEM								288,7		

Wbudowano na ob.

Nr. 3

KIEROWNIK BUDOWY
Witold Derlatka

WYKAZ STALI PROFILOWEJ							UWAGI		Nr umowy/proj 205.B - 3	
Nr 3.19-1/1									Nr rys. 3.19	
Inwestycja: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ANTONOWIE k/OZIMKA									Dnia IX.2000	
Obiekt: OB 3 - ZBLOKOWANA KOMORA OCZYSZCZANIA BIOL.									Wykonał:	
Element montażowy: ŚCIĄG Sc1, Sc2, Sc3, Sc4									M.SOBOLEWSKI	
Elem. montaż	Ilość	Poz.	Ilość		Profil	Długość w mm	Ciężar jedn. w kg/m	Ciężar stali w kg		Ciężar elementów kg
			pr	lew				041819 St3SX		
ŚCIĄG Sc1 8 x	1	1			HEA 120	3500	19,90	69,7		73,7 589,2
	2	1			bl. 10x140	150	11,00	1,7		
	3	1			bl. 10x140	150	11,00	1,7		
	4	2			Śruby M16-55, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,15	0,3		
	5	2			Kotwy HILTI HST M16/140	kg/szt.	0,20	0,4		
	RAZEM							73,7		
ŚCIĄG Sc2 3 x	6	1			HEA 120	5490	19,90	109,3		113,3 339,8
	2	1			bl. 10x140	150	11,00	1,7		
	3	1			bl. 10x140	150	11,00	1,7		
	4	2			Śruby M16-55, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,15	0,3		
	5	2			Kotwy HILTI HST M16/140	kg/szt.	0,20	0,4		
	RAZEM							113,3		
ŚCIĄG Sc 1 x	7	1			L 60x60x6	3225	5,42	17,5		18,1 18,1
	8	4			Śruby M16-45, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,15	0,6		
	RAZEM							18,1		
ŚCIĄG Sc 1 x	9	1			L 60x60x6	3305	5,42	17,9		18,5 18,5
	8	4			Śruby M16-45, Podł., Nakr.	kg/szt.	0,15	0,6		
	RAZEM							18,5		
CIĘŻAR OGÓŁEM									965,5	

Wbudowano na obiekcie

Nr 3

KIEROWNIK BUDOWY
Witold Derlatka

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WYSYŁKOWYCH						UWAGI	Nr umowy/proj 205.B- 3
str. 1/1							Branża BUDOWLANA
Inwestycja: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ANTONOWIE k/OZIMKA							Dnia IX.2000
Obiekt: OB 3 - ZBLOKOWANA KOMORA OCZYSZCZANIA BIOLOGICZNEGO							Wykonał: M.SOBOLEWSKI
LP	NAZWA ELEMENTU	OZNACZ. ELEM.	NR RYS.	NR WYKAZU STALI	CIĘŻAR 1-go ELEM. W kg	ILOŚĆ ELEM.	CIĘŻAR WSZYSTKICH ELEM. W kg
1	POMOST PM1	PM1	3.03	3.03-1/1	785,7	1	785,7
2	POMOST PM2	PM2	3.04	3.04-1/1	683,3	1	683,3
3	POMOST PM7	PM7	3.06	3.05-1/1	285,9	1	285,9
4	POMOST PM8	PM8	3.06	3.05-1/1	193,0	2	386,0
5	POMOST PM9	PM9	3.06	3.05-1/1	280,6	2	561,2
6	POMOST PM3	PM3	3.06	3.06-1/1	22,8	1	22,8
7	POMOST PM4	PM4	3.05	3.06-1/1	45,7	3	137,1
8	POMOST PM5	PM5	3.05	3.06-1/1	136,4	1	136,4
9	POMOST PM6	PM6	3.05	3.06-1/1	96,5	1	96,5
10	SCHODY SCH1	SCH1	3.07	3.07-1/2	618,6	1	618,6
11	SCHODY SCH2	SCH2	3.07	3.07-2/2	330,8	1	330,8
12	WSPORNIK W	W	3.07	3.07-2/2	50,6	2	101,2
13	KRATY POMOSTOWE	KP	3.08	3.08-1/1	2171,9	1	2171,9
14	BALUSTRADA BL1	BL1	3.08	3.08-1/1	198,2	1	198,2
15	BALUSTRADA BL2	BL2	3.08	3.08-1/1	1804,8	1	1804,8
16	BALUSTRADA BL3	BL3	3.08	3.08-1/1	125,7	1	125,7
17	BALUSTRADA BL4	BL4	3.08	3.08-1/1	1331,6	1	1331,6
18	PRZEGRODA P1	P1	3.11	3.11-1/1	467,7	1	467,7
19	PRZEGRODA P2	P2	3.12	3.12-1/1	510,7	1	510,7
20	PRZEGRODA P3	P3	3.13	3.13-1/1	524,8	1	524,8
21	PRZEGRODA P3a	P3a	3.14	3.14-1/1	529,6	1	529,6
22	PRZEGRODA P4	P4	3.15	3.15-1/1	494,0	1	494,0
23	PRZEGRODA P4a	P4a	3.15	3.15-1/1	494,8	1	494,8
24	PRZEGRODA P5	P5	3.16	3.16-1/1	570,3	1	570,3
25	PRZEGRODA P6	P6	3.17	3.17-1/1	502,8	7	3519,6
26	PRZEGRODA P7	P7	3.18	3.18-1/1	288,7	1	288,7
27	ŚCIĄG Sc1	Sc1	3.19	3.19-1/1	73,7	8	589,6
28	ŚCIĄG Sc2	Sc2	3.19	3.19-1/1	113,3	3	339,9
29	ŚCIĄG Sc3	Sc3	3.19	3.19-1/1	18,1	1	18,1
30	ŚCIĄG Sc4	Sc4	3.19	3.19-1/1	18,5	1	18,5
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
CIĘŻAR OGÓŁEM [kg]							18144

Wbudowano na obiekcie

Nr. 3

KIEROWNIK BUDOWY

Witold Derlatka

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ						UWAGI			Nr umowy/proj 205.B-3		
Nr 3.20-1/1									Nr rys. B-3.20		
Inwestycja: OCZYSZCZ. ŚCIEKÓW W ANTONIOWIE K/OZIMKA									Dnia IX.2000		
Obiekt:NR3.ZBLOKOWANA. KOMORA OCZYSZCZ.BIOLOGICZ.									Wykonał:		
Element montażowy:ZBROJENIE ŚCIAN I SKOSÓW									M.SOBOLEWSKI		
Nazwa elem. Ilość elem.	GATUNEK STALI					A I			A II		
	MASA JEDNOSTKOWA kg/mb					0,222	0,395	0,888	0,617	1,580	2,470
	Nr wkł.	Średnica		Ilość wkł. /szt./	Długość 1 wkł. w mm	Ø 6	Ø 8	Ø 12	Ø 10	Ø16	Ø20
		Ø	Ø								
						CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ WKŁADEK W /m/					
	1		10	3	2800				8,4		
	2		10	1	3450				3,5		
	3		10	2	1820				3,6		
	4		10	2	2520				5,0		
	5		10	5	1000				5,0		
	6		10	15	800				12,0		
	7		10	11	560				6,2		
	8		10	11	700				7,7		
	9		10	6	880				5,3		
	10		10	6	560				3,4		
	11		12	96	500			48.0			
	12										
	13										
	14										
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	do przeniesienia										
W 1 ELEM.		DŁUGOŚĆ Σ m					48.0	60,0	0,0		
		MASA Σ kg					43.0	37,0	0,0		
MASA CAŁKOWITA Σ kg					80.0						

Wbudowano na

11.12.2000 3

[Signature]