

Nr wyk. 3-4		Zbiornik Wodny Jeziersko - Prselew W-0812/H- 1.1.4.				Nr rys. 3-1, 3-2, 3-3		
WYKŁADZOW 2-1		Konstr. klapy				Nr arch 5613-W/78		
Noz Lp	sztuk	Wyszczególnienie		Σ mb lub m ²	Ciezar m ²	Ciezar ogólny kg	Materiał	Uwagi
		profil	grubość mm					
				Z przeniesienia				
Element EL-1P								
1	1	b1.10x1040	5,648	5,874	78,5	461,1	St3SM	atest
2	1	b1.10x1900	5,648	10,731	"	842,4	"	"
3	1	b1.16x170	5,650	0,961	125,5	120,7	"	"
4	1	b1.16x520	3,110	1,515	"	190,3	"	"
5	1	b1.10x1230	4,626	5,690	78,5	446,7	"	"
6	1	b1.10x900	4,626	4,163	"	326,8	"	"
7	1	b1.70x819	0,819	0,487	549,5	267,6	St3S	atest zał.3-3
8	1	b1.40x1490	3,800	4,516	314,0	1418,0	"	
9	1	b1.40x883	1,617	0,822	"	258,2	"	
10	1	b1.8x1460	3,380	3,097	62,8	194,5	St3SM	atest
11	1	b1.20x560	-	0,235	157,0	36,9	St3S	"
12	2	b1.8x629	1,222	1,147	62,8	72,0	St3SM	"
13	1	b1.8x680	1,095	0,372	"	23,4	"	"
14	1	b1.8x930	2,096	0,929	"	58,4	"	"
15	1	∠ 10x200	2,000	-	15,7	31,4	St3S	
16	1	L 120x80x10	2,130	-	15,1	32,2	"	
17	1	L 120x80x10	0,880	-	"	13,3	"	
18	7	L 120x80x10	1,976	13,832	"	208,9	"	
19	2	L 120x80x10	0,976	1,952	"	29,5	"	
20	2	L 120x80x10	0,992	1,984	"	30,0	"	
21	2	L 120x80x10	1,676	3,352	"	50,6	"	L1+1P
22	1	∠ 30x 300	1,460	-	70,65	103,1	"	
23	2	∠ 30x300	1,221	2,442	"	172,5	"	L1+1P
24	1	∠ 10x200	2,060	-	15,7	32,3	"	
25	2	∠ 8 x 80	0,270	0,540	5,02	2,7	"	
26	2	∠ 8 x 80	0,387	0,774	"	3,8	"	
27	2	∠ 8 x 80	0,716	1,432	"	7,1	"	
28	2	∠ 8 x 80	0,547	1,094	"	5,4	"	
29	2	∠ 8 x 80	0,450	0,900	"	4,5	"	
30	2	∠ 8 x 80	0,295	0,590	"	3,0	"	
31	2	∠ 8 x 80	0,230	0,460	"	2,3	"	
32	2	∠ 8x80	0,395	0,790	"	4,0	"	
Do przeniesienia								
opracow.		CBS L FEN "Hydroprojekt"						
sprawdz.								

[illegible]

Nr rys. 4-1 i 4-2		Zbiornik Wodny Jeniorako - Przelew W-0812/N- 1.1.4.				Nr arch 5613-W/78	
Wyrz. 4-3		Konstr. kłapy					
Wyrz. 2-1							
Wyszczególnienie		Σ		Ciężar		Materiał	Uwagi
profil		m b l u z m ²		m a n ²			
długość		m		ogólny kg			
Z przeniesienia							
Element EL-1L							
1	1	b1.10x1040	5,648	5,874	78,5	461,1	St3SM atest
2	1	b1.10x1900	5,648	10,731	"	842,4	" "
3	1	b1.16x170	5,650	0,961	125,5	120,7	" "
4	1	b1.16x520	3,110	1,515	"	190,3	" "
5	1	b1.10x1230	4,626	5,690	78,5	446,7	" "
6	1	b1.10x900	4,626	4,163	"	326,8	" "
7	1	b1.70x819	0,819	0,487	549,5	267,6	St3S atest zał. 3-3
8	1	b1.40x1490	3,800	4,516	314,0	1418,0	" "
9	1	b1.40x883	1,617	0,822	"	258,2	" "
10	1	b1.8x1460	3,380	3,097	62,8	194,5	St3SM atest
11	1	b1.20x560	-	0,235	157,0	36,9	St3S "
12	2	b1.8x629	1,222	1,147	62,8	72,0	St3SM "
13	1	b1.8x680	1,095	0,372	"	23,4	" "
14	1	b1.8x930	2,096	0,929	"	58,4	" "
15	1	∠ 10x200	2,000	-	15,7	31,4	St3S
16	1	L 120x80x10	2,130	-	15,1	32,2	"
17	1	L 120x80x10	0,880	-	"	13,3	"
18	7	L 120x80x10	1,976	13,832	"	208,9	"
19	2	L 120x80x10	0,976	1,952	"	29,5	"
20	2	L 120x80x10	0,992	1,984	"	30,0	"
21	2	L 120x80x10	1,676	3,352	"	50,6	" 1L+1P
22	1	∠ 30x300	1,460	-	70,65	103,1	"
23	2	∠ 30x300	1,221	2,442	"	172,5	" 1L+1P
24	1	∠ 10x200	2,060	-	15,7	32,3	"
25	2	∠ 8 x 80	0,270	0,540	5,02	2,7	"
26	2	∠ 8 x 80	0,387	0,774	"	3,8	"
27	2	∠ 8 x 80	0,716	1,432	"	7,1	"
28	2	∠ 8 x 80	0,547	1,094	"	5,4	"
29	2	∠ 8 x 80	0,450	0,900	"	4,5	"
30	2	∠ 8 x 80	0,295	0,590	"	3,0	"
31	2	∠ 8 x 80	0,230	0,460	"	2,3	"
32	2	∠ 8x80	0,395	0,790	"	4,0	"
Do przeniesienia							
opracow.		CB S L P B W „Hydroprojekt”					
sprawdz.							

Nr wyk 4-3		Zbiornik Wodny Jeziorsko - Przelew W-0812/N - 1.1.4.					Nr rys. 4-1 i 4-2	
WYKŁADOW 2-2		Konstr. klapy					Nr arch 5613-W/78	
poz ręj	sztuk	Wyszczególnienie		Σ m ² lub m ³	Ciężar m ²	Ciężar ogólny kg	Materiał	Uwagi
		profil	grubość mm					
				Z przeniesienia				
33	8	b1.8x300	0,880	1,645	62,8	103,3	St3S	
34	1	b1.8x200	0,865	0,152	"	9,5	"	
35	3	b1.10x170	1,560	0,702	78,5	55,1	"	
36	1	b1.10x167	1,308	0,196	"	15,4	"	
37	16	5 x 40	0,057	0,912	1,57	1,4	St3SX	
					Σ =	5638,3	KG	
		Należy wykonać 3 elementy EI-1L						
		Razem stali 3 x 5638,3 = 16914,9 KG.						
					Do przeniesienia			
opracow.		CBS L PBN "Hydroprojekt"						
sprawdz.								

Nr rys. 5-1 i 5-2		Zbiornik Wodny Jeziorosko -Przeleś W-0812/N = 1.1.4.				Nr arch 5613-W/78		
WYKŁADZOW 2-1		Konstr. klapy						
Nr 16	sztuk	Wyszczególnienie		Σ m ² lub m ³	ciężar m ²	ciężar ogólny kg	Materiał	Uwagi
		profil	długość m					
		Z przeniesienia						
		Konstrukcja klapy EL-2P						
12	2	b1.8x629	1,222	1,147	62,8	72,0	St3SM	atest
14	2	b1.8x930	2,096	1,858	"	116,8	"	"
15	2	∠ 10x200	2,000	4,000	15,7	62,8	St3S	
32	4	∠ 8x80	0,395	1,580	5,02	7,9	"	
37	20	∠ 5x40	0,057	1,140	1,57	1,8	St3SX	
38	1	b1.10x1900	5,778	10,978	78,5	861,8	St3SN	atest
39	1	b1.10x950	5,778	5,489	"	430,9	"	"
40	1	b1.10x950	4,626	4,395	"	345,0	"	"
41	1	b1.10x1900	4,626	8,382	"	658,0	"	"
42	1	b1.10x999	0,999	0,998	"	78,3	"	"
43	1	b1.16x520	2,850	1,482	125,6	186,1	"	"
44	2	b1.8x1460	3,380	2,946	62,8	185,0	"	"
45	11	L 120x80x10	1,192	13,112	15,1	198,0	St3S	
46	11	L 120x80x10	0,896	9,856	"	148,8	"	7P+4L
47	11	L 120x80x10	0,594	6,534	"	98,7	"	6P+5L
48	1	L 120 x80x10	2,850	-	"	43,0	"	
49	11	L 120x80x10	0,296	3,256	"	49,2	"	6P+5L
50	2	∠ 10x200	3,116	6,232	15,70	97,8	"	
51	2	b1.10x159	0,762	0,244	78,5	19,1	"	
52	8	∠ 8x80	0,335	2,680	5,02	13,5	"	
53	8	∠ 8x80	0,310	2,480	"	12,4	"	
54	8	∠ 8x80	0,665	5,320	"	26,7	"	
55	8	∠ 8x80	0,630	5,040	"	25,3	"	
56	8	∠ 8x80	0,295	2,360	"	11,8	"	
57	2	pręt ∅ 20	0,325	0,650	2,47	1,6	"	
					Σ=	3752,2	KG	
						=====		
Do przeniesienia								
opracow.		CBS I FBH „Hydroprojekt”						
sprawdz.								

Nr rys. 5-3		Zbiornik wodny Jeziersko - Przeleś W-0812/N - 1.1.4.				Nr rys. 5-1 i 5-2		
Wyrzutow 2-2		Konstr. klapy				Nr arch 5613-W/78		
Noz Lp	sztuk	Wyszczególnienie		Σ mb lub m ²	Ciężar mb m ²	Ciężar ogólny kg	Materiał	Uwagi
		profil	głębokość					
		Z przeniesienia						
		<u>Elementy śrubowe</u>						
200	18	Śruba M16x40-II						
		PN-74/M-82105	-	-	-	1,7	2H13-T	
201	18	Nakr. M16-II						
		PN-75/M-82144	-	-	-	0,6	1H13-T	
202	18	Podkł. okr. 17						
		PN-58/M-82005	-	-	-	0,2		
						$\Sigma = 2,5$	KG	
		Razem stali						
		3752,3 + 2,5 = 3754,8 KG						
		Należy wykonać 3 elementy EL-2P						
		Razem stali 3 x 3754,8 = 11264,4 KG.						
					Do przeniesienia			
opracow.		12/1						
sprawdz.		js						
CBS L.F.B.I. „Hydroprojekt”								

Nr wyk. 6-3		Zbiornik Wodny Jeziorako -Przeleń W-0812/N = 1.1.4.					Nr rys. 6-1 i 6-2	
Wykres ZOW 2-1		Konstr. klapy					Nr arch 5613-W/78	
Lp	sztuk	Wyszczególnienie		Σ mb lub m ²	Ciężar młm	Ciężar ogólny kg	Materiał	Uwagi
		profil	długość m					
Z przeniesienia								
Konstrukcja klapy EI-2L								
12	2	b1.8x629	1,222	1,147	62,8	72,0	St3SM	atest
14	2	b1.8x930	2,096	1,858	"	116,8	"	"
15	2	∠ 10x200	2,000	4,000	15,7	62,8	St3S	
32	4	∠ 8x80	0,395	1,580	5,02	7,9	"	
37	20	∠ 5x40	0,057	1,140	1,57	1,8	St3SX	
38	1	b1.10x1900	5,778	10,978	78,5	861,8	St3SN	atest
39	1	b1.10x950	5,778	5,489	"	430,9	"	"
40	1	b1.10x950	4,626	4,395	"	345,0	"	"
41	1	b1.10x1900	4,626	8,382	"	658,0	"	"
42	1	b1.10x999	0,999	0,998	"	78,3	"	"
43	1	b1.16x520	2,850	1,482	125,6	186,1	"	"
44	2	b1.8x1460	3,380	2,946	62,8	185,0	"	"
45	11	L 120x80x10	1,192	13,112	15,1	198,0	St3S	
46	11	L 120x80x10	0,896	9,856	"	148,8	"	7P+4L
47	11	L 120x80x10	0,594	6,534	"	98,7	"	6P+5L
48	11	L 120 x80x10	2,850	-	"	43,0	"	
49	11	L 120x80x10	0,296	3,256	"	49,2	"	6P+5L
50	2	∠ 10x200	3,116	6,232	15,70	97,8	"	
51	2	b1.10x159	0,762	0,244	78,5	19,1	"	
52	8	∠ 8x80	0,335	2,680	5,02	13,5	"	
53	8	∠ 8x80	0,310	2,480	"	12,4	"	
54	8	∠ 8x80	0,665	5,320	"	26,7	"	
55	8	∠ 8x80	0,630	5,040	"	25,3	"	
56	8	∠ 8x80	0,295	2,360	"	11,8	"	
57	2	pręt ∅ 20	0,325	0,650	2,47	1,6	"	
					$\Sigma=$	3752,2	KG	
						=====		
Do przeniesienia								
opracow.		Roz						
sprawdz.		Jz						
CB S L P B N „Hydroprojekt”								

[illegible]

Nr wyk. 7-2		Zbiornik Wodny Jeziorako - Przelewu W-0812/M- 1.1.4.				Nr rys. 7-1		
Wykazow 2-1		Konstr. klapy				Nr arch 5613-W/78		
Noz rys	sztuk	Wyszczególnienie		Σ mb lub m ²	Ciezar m ²	Ciezar ogólny kg	Materiał	Uwagi
		profil	grubość mm					
				Z przeniesienia				
Uszczelnienia boczne prawe EI-3P								
60	1	12x162	1,433	-	15,25	21,9	St3SX	
61	1	12x162	1,444	-	"	22,0	"	
62	1	12x162	1,506	-	"	23,0	"	
63	1	12x162	1,238	-	"	18,9	"	
64	1	12x162	0,588	-	"	9,0	"	
65	1	8 x 60	1,436	-	3,77	5,4	"	
66	1	8 x 60	1,446	-	"	5,5	"	
67	1	8 x 60	1,507	-	"	5,7	"	
68	1	8 x 60	1,240	-	"	4,7	"	
69	1	b1.12x150	0,652	0,196	94,2	18,5	"	
70	1	b1.12x154	0,553	0,033	"	3,1	"	
					Σ =	137,7	KG	
					=====			
Artykuły śrubowe								
201	23	Nakrętka M16-II						
		FN-75/M-82144	-	-	-	0,8	1H13-T	
202	63	Podkł. okr. 17. II						
		FN-58/M-82005	-	-	-	0,6		
203	20	Śruba M16x55. II						
		FN-75/M-82101	-	-	-	2,3	2H13-T	
204	39	Śruba M16x35. II						
		FN-74/M-82105	-	-	-	3,3	2H13-T	
205	1	Śruba M16x90. II						
		FN-74/M-82101	-	-	-	0,2	2H13-T	
206	2	Wkręt M16x90. II						
		FN-60/M-82208	-	-	-	0,3	2H13-T	
207	4	Wkręt M16x50. II						
		FN-60/M-82008	-	-	-	0,3	2H13-T	
208	1	Śruba M16x50. II						
		FN-74/M-82101	-	-	-	0,1	2H13-T	
					Da przeniesienia			
opracow.		R.11						
sprawdz.		J.11						
CBS L PBN „Hydroprojekt”								

Nr wyk. 7-2		Zbiornik Wodny Jeziorako - Przelew W-0812/N - 1.1.4.				Nr rys. 7-1		
Wykres 2-2		Konstr. klapy				Nr arch 5613-W/98		
Noz tytuł	sztuk	Wyszczególnienie		Σ mb lub m ²	Ciężar mb m ²	Ciężar ogólny kg	Materiał	Uwagi
		profil	długość m					
				Z przeniesienia				
209	30	Podkł. okr. 18. II						
		PN-59/M-82019	-	-	-	2,8	2,8	
						Σ = 10,7	KG	
		Elementy gumowe						
250	1	17x145	5,623	-	-	18,8		
251	1	40x155	0,620	-	6,00	4,2		
252	1	4x 137	5,615	-	-	4,4		
						Σ = 27,4	KG	
		Ciężar razem						
		137,7 + 10,7 + 27,4 = 175,8				KG		
		Należy wykonać 3 elementy EI-3P						
		Razem ciężar 3 x 175,8 =				527,4 KG.		
				Do przeniesienia				
opracow.		K. S.						
sprawdz.		M. J.						
								CBS L PBI „Hydroprojekt”

Nr rys. 8-2		Zbiornik Wodny Jeziorsko - Przelew W-0812/N- 1.1.4.				Nr rys. 8-1		
Wzrost 2-1		Konstr. klapy				Nr arch 5613-W/78		
Nr poz.	Ilość	Wyszczególnienie		Σ m ²	Ciężar m ²	Ciężar ogólny kg	Materiał	Ilość
		profil	dotychczas					
				Z przeniesienia				
				Uszczelnienia boczne prawe EI-3L				
60	1	12x162	1,433	-	15,25	21,9	St3SX	
61	1	12x162	1,444	-	"	22,0	"	
62	1	12x162	1,506	-	"	23,0	"	
63	1	12x162	1,238	-	"	18,9	"	
64	1	12x162	0,588	-	"	9,0	"	
65	1	8 x 60	1,436	-	3,77	5,4	"	
66	1	8 x 60	1,446	-	"	5,5	"	
67	1	8 x 60	1,507	-	"	5,7	"	
68	1	8 x 60	1,240	-	"	4,7	"	
69	1	b1.12x150	0,652	0,196	94,2	18,5	"	
70	1	b1.12x154	0,553	0,033	"	3,1	"	
				$\Sigma =$		137,7	KG	
				=====				
				Artykuły śrubowe				
201	23	Nakrętka M16-II						
		PN-75/M-82144	-	-	-	0,8	1H13-T	
202	63	Podkł. okr. 17. II						
		PN-58/M-82005	-	-	-	0,6		
203	20	Śruba M16x55. II						
		PN-75/M-82101	-	-	-	2,3	2H13-T	
204	39	Śruba M16x35. II						
		PN-74/M-82105	-	-	-	3,3	2H13-T	
205	1	Śruba M16x90. II						
		PN-74/M-82101	-	-	-	0,2	2H13-T	
206	2	Wkręt M16x90. II						
		PN-60/M-82208	-	-	-	0,3	2H13-T	
207	4	Wkręt M16x50. II						
		PN-60/M-82008	-	-	-	0,3	2H13-T	
208	1	Śruba M16x50. II						
		PN-74/M-82101	-	-	-	0,1	2H13-T	
				Do przeniesienia				
opracow.		CBS L F&H "Hydroprojekt"						
sprawdz.								

Nr wyk. 8-2		Zbiornik Wodny Jeziorsko - Przelew W-0812/N - 1.1.4.				Nr rys. 8-1		
wyk. ZDW 2-2		Konstr. klapy				Nr arch 5613-W/78		
Nr poz.	sztuk	Wyszczególnienie		Σ m³ lub m²	Ciężar m³	Ciężar ogólny kg	Materiał	Uwagi
		profil	grubość					
		Z przeniesienia						
209	30	Podkł. okr. 18. II						
		PN-59/M-82019	-	-	-	2,8		
					Σ	10,7	KG	
Elementy gumowe								
250	1	17x145	5,623	-	-	18,8		
251	1	40x155	0,620	-	6,00	4,2		
252	1	4x 137	5,615	-	-	4,4		
						Σ 27,4	KG	
Ciężar razem								
137,7 + 10,7 + 27,4 = 175,8						KG		
Należy wykonać 3 elementy EL-3L								
Razem ciężar 3 x 175,8 =						527,4 KG.		
Do przeniesienia								
opracow.		Kz.		CB S L F B I "Hydroprojekt"				
sprawdz.		y						


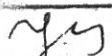
Wzrost 9-2	Zbiornik Wodny Jeziorsko - Przelew	Nr rys. 9-1
Wzrost 1-1	W-0812/N - 1.1.4	Nr arch 5613-W/78
	Konstr. klapy	

Nr	sztuk	Wyszczególnienie		Σ m³ lub m²	Ciężar m³	Ciężar ogólny kg	Materiał	Uwagi
		profil	średnica					
		Z przeniesienia						
		Uszczelnienia progu EL-4						
75	2	∠ 12x78	0,814	1,628	7,07	11,5	St3SX	
76	2	∠ 8 x 28	0,814	1,628	1,88	3,1	"	1L11P
77	10	∠ 12x78	0,998	9,980	7,07	70,6	"	
78	10	∠ 8x28	0,998	9,980	1,88	18,8	"	
79	2	∠ 12x90	0,817	1,634	8,48	13,9	"	
80	10	∠ 12x90	1,001	10,010	"	84,9	"	
81	2	∠ 12x100	0,173	0,346	9,42	3,3	"	1L11P
82	2	∠ 12x105	0,177	0,354	9,89	3,5		
						$\Sigma = 209,5$ KG		
		Artykuły śrubowe						
201	40	Nakrętka M16.II						
		PN-75/M-82144	-	-	-	1,5	1H13-T	
202	50	Podkł.okr.17.II						
		PN-58/M-82005	-	-	-	0,6		
208	46	Śruba M16x50.II						
		PN-74/M-82101	-	-	-	4,4	2H13-T	
210	40	Śruba M16x85.II						
		PN-74/M-82101	-	-	-	7,2	2H13-T	
211	36	Podkł. okr. 18 PN-59/M-82019						
			-	-	-	3,4		
						$\Sigma = 17,1$ KG.		
		Elementy gumowe						
253	1	✓ 85x190	11,646	-	-	70,0		
254	2	∠ 25x118	0,177	0,354	-	1,8		
255	1	∠ 4 x 90	11,646	-	-	6,0		
256	2	∠ 4 x 95	0,177	0,354	-	0,2		
						$\Sigma = 78,0$ KG		
		Ciężar razem						
		$209,5 + 13,9 + 78,0 = 304,6$ KG						
		Należy wykonać 3 elementy EL-4						
		Razem ciężar $3 \times 304,6 = 913,8$ KG.						
		Do przeniesienia						

opracow.	Keb
sprawdz.	jes

CBS i FBW „Hydroprojekt”

nr wyk. 9-2		Zbiornik Wodny Jeziorско - Przelew W-0812/N - 1.1.4					Nr rys. 9-1	
wyk. 20W 1-1		Konstr. kłapy					Nr arch 5613-W/78	
poz. Lp.	sztuk	Wyszczególnienie		Σ	Ciżzar m ²	Ciżzar ogólny kg	Materiał	Uwagi
		profil	grubość mm	mb l ² m ²	mb m ²			
		Z przeniesienia						
		Uszczelnienia progu EL-4						
75	2	≠ 12x78	0,814	1,628	7,07	11,5	St3SX	
76	2	≠ 8 x 28	0,814	1,628	1,88	3,1	"	1L11P
77	10	≠ 12x78	0,998	9,980	7,07	70,6	"	
78	10	≠ 8x28	0,998	9,980	1,88	18,8	"	
79	2	≠ 12x90	0,817	1,634	8,48	13,9	"	
80	10	≠ 12x90	1,001	10,010	"	84,9	"	
81	2	≠ 12x100	0,173	0,346	9,42	3,3	"	1L11P
82	2	≠ 12x105	0,177	0,354	9,89	3,5	"	
						Σ = 209,5	KG	
Artykuły śrubowe								
201	40	Nakrętka M16. II						
		PN-75/M-82144	-	-	-	1,5	1H13-T	
202	50	Podkł. okr. 17. II						
		PN-58/M-82005	-	-	-	0,6		
208	46	Śruba M16x50. II						
		PN-74/M-82101	-	-	-	4,4	2H13-T	
210	40	Śruba M16x85. II						
		PN-74/M-82101	-	-	-	7,2	2H13-T	
211	36	Podkł. okr. 18						
		PN-59/M-82019	-	-	-	3,4		
						Σ = 17,1	KG.	
Elementy gumowe								
253	1	✓ 85x190	11,646	-	-	70,0		
254	2	≠ 25x118	0,177	0,354	-	1,8		
255	1	≠ 4 x 90	11,646	-	-	6,0		
256	2	≠ 4 x 95	0,177	0,354	-	0,2		
						Σ = 78,0	KG	
Ciężar razem								
209,5 + 13,9 + 78,0 = 304,6 KG								
Należy wykonać 3 elementy EL-4								
Razem ciężar 3 x 304,6 = 913,8 KG.								
Do przeniesienia								
opracow.		R. 25						
sprawdz.		Jes						
CBS L. FEBI "Hydroprojekt"								

Nr wyk. 11-2		Zbiornik Wodny Jeziersko - Przelewu W-0812/M - 1.1.4.				Nr rys. 11-1		
Wykreślow 1-1		Konst. ścian bocznych				Nr arch. 5613 - W/78		
Poz rys.	sztuk	Wyszczególnienie		Σ mb lub m ²	Ciężar mb m	Ciężar ogólny kg	Materiał	Uwagi
		profil	długość m					
				Z przeniesienia				
		EI-5P-ściana boczna		prawa - cz.	górna/			
1	1	b1.10x1950	4,049	5,410	78,5	422,7	St3SX	
2	1	C 200 E	3,885	-	18,4	91,5	"	
3	1	C 200 E	2,644	-	"	48,6	"	
4	1	C 200 E	1,488	-	"	27,4	"	
5	1	C 200 E	2,288	-	"	42,1	"	
6	1	C 200 E	2,426	-	"	44,6	"	
7	1	C 200 E	0,939	-	"	17,3	"	
8	1	C 200 E	0,944	-	"	17,4	"	
9	1	C 200 E	0,944	-	"	17,4	"	
10	1	C 200 E	0,944	-	"	17,4	"	
11	6	∠ 10x100	0,160	0,960	7,85	7,5	"	
12	1	∠ 18x200	0,200	-	28,26	5,7	"	
13	2	∠ 12x200	0,132	0,264	18,84	5,0	"	
14	1	∠ 10x20	0,248	-	1,57	0,4	"	
15	1	b1.10 ∅ 78	-	0,005	78,5	0,4	"	
16	1	b1.8 ∅ 110	-	0,010	62,8	0,6	"	
17	2	∠ 5 x 40	0,310	0,620	1,57	1,0	StOS	
18	19	∠ 5 x 40	0,180	3,420	"	5,4	"	
19	42	∠ 5 x 40	0,079	3,318	"	5,2	"	
20	6	∅ 22 nagwint.	0,240	1,440	2,98	4,3	"	
					Σ =	763,9	KG	
200	1	Artykuły śrubowe						
		Śruba M24x280-3.6-III						
		PN-74/M-82101	-	-	-	1,1		
221	12	Nakrętka M20-4-III						
		PN-75/M-82144	-	-	-	0,7		
					Σ =	1,8	KG	
		Łączny ciężar elementu EI-5P						
		763,9 + 1,8 = 765,7 KG						
		Należy wykonać 3 elementy EI-5P						
		Ciężar ogólny 765,7 x 3 = 2297,1 KG						
Do przeniesienia								
opracow.								
sprawdz.								
CBS L.F.B. "Hydroprojekt"								

Rysunek 12-2		Zbiornik Wodny Jeziorsko - Przelew W-0812/N - 1.1.4.				Nr rys. 12-1		
WYKŁADZ 1-1		Konst. ścian bocznych				Nr arch 5613 - W/98		
Nr poz.	sztuk	Wyszczególnienie		Σ	ciężar mas. m³	ciężar ogólny kg	Materiał	Uwagi
		profil	grubość mm	trójb. lub m²				
				Z przeniesienia				
		EI-5L-ściana boczna		lewa - cz.	górna/			
1	1	b1.10x1950	4,049	5,410	78,5	422,7	St3SX	
2	1	C 200 E	3,885	-	18,4	91,5	"	
3	1	C 200 E	2,644	-	"	48,6	"	
4	1	C 200 E	1,488	-	"	27,4	"	
5	1	C 200 E	2,288	-	"	42,1	"	
6	1	C 200 E	2,426	-	"	44,6	"	
7	1	C 200 E	0,939	-	"	17,3	"	
8	1	C 200 E	0,944	-	"	17,4	"	
9	1	C 200 E	0,944	-	"	17,4	"	
10	1	C 200 E	0,944	-	"	17,4	"	
11	6	∅ 10x100	0,160	0,960	7,85	7,5	"	
12	1	∅ 18x200	0,200	-	28,26	5,7	"	
13	2	∅ 12x200	0,132	0,264	18,84	5,0	"	
14	1	∅ 10x20	0,248	-	1,57	0,4	"	
15	1	b1.10 ∅ 78	-	0,005	78,5	0,4	"	
16	1	b1.8 ∅ 110	-	0,010	62,8	0,6	"	
17	2	∅ 5 x 40	0,310	0,620	1,57	1,0	St08	
18	19	∅ 5 x 40	0,180	3,420	"	5,4	"	
19	42	∅ 5 x 40	0,079	3,318	"	5,2	"	
20	6	∅ 22 nagwint.	0,240	1,440	2,98	4,3	"	
					Σ =	763,9	KG	
		Artykuły śrubowe						
200	1	śruba M24x280-3.6-III						
		PN-74/M-82101	-	-	-	1,1		
221	12	Nakrętka M20-4-III						
		PN-75/M-82144	-	-	-	0,7		
						Σ = 1,8	KG	
		Łączny ciężar elementu EI-5L						
		763,9 + 1,8 = 765,7 KG						
		Należy wykonać 3 elementy EI-5L						
		Ciężar ogólny 765,7 x 3 = 2295,9 KG						
Do przeniesienia								
opracow.	[podpis]							
sprawdz.	[podpis]		CBS L PBI, "Hydroprojekt"					

Nr wyk. 13-2		Zbiornik Wodny Jezioro - Przelew W-0612/N - 1.1.4.					Nr rys. 13-1	
Wykazów 1 -1		Konstr. kłapp. ścian bocznych ± gruntu					Nr arch 5613-W/78	
Poz. rys.	sztuk	Wyszczególnienie		Σ m³ lub m²	Ciężar m³ m	Ciężar ogólny kg	Materiał	Uwagi
		profil	długość m					
		Z przeniesienia						
		EL-6P /ściana boczna prawa - cz. środkowa/						
11	5	∠ 10x100	0,160	0,800	78,5	6,3	St3SX	
12	2	∠ 18x200	0,200	0,400	28,26	11,3	"	
13	4	∠ 12x200	0,132	0,528	18,84	9,9	"	
14	2	∠ 10x20	0,248	0,496	1,57	0,8	"	
15	2	b1.10x 79	-	0,010	78,5	0,8	"	
16	2	b1.8 ∠ 110	-	0,020	62,8	1,2	"	
18	37	∠ 5 x 40	0,180	6,660	1,57	10,5	St08	
19	74	∠ 5 x 40	0,079	5,846	"	9,2	"	
20	5	∠ 22 nagwint.	0,240	1,200	2,98	3,6	"	
21	1	b1.10x1950	6,383	10,350	78,5	812,5	St3SX	
22	1	C 200 E	6,217	-	18,4	114,4	"	
23	1	C 200 E	5,193	-	"	95,6	"	
24	1	C 200 E	2,444	-	"	45,0	"	
25	1	C 200 E	1,988	-	"	36,6	"	
26	1	C 200 E	0,377	-	"	6,9	"	
27	3	C 200 E	0,994	2,982	"	54,9	"	
28	2	C 200 E	0,944	1,888	"	34,7	"	
29	2	C 200 E	0,944	1,882	"	34,7	"	
30	1	C 200 E	0,944	-	"	17,4	"	
					Σ =	1306,3	KG	
		Artykuły śrubowe						
220	2	Śruba M24x280x3.6.-III						
		FN-74/M-82101	-	-	-	2,2		
221	10	Nakręt. M20-4.III						
		FN-75/M-82144	-	-	-	0,6		
						Σ =	2,8	KG
		Łączny ciężar elementu EL-6P						
		1306,3 + 2,8 = 1309,1 KG						
		Należy wykonać 3 elementy EL-6P						
		Ciężar ogólny						
		1309,1 x 3 = 3927,3 KG						
Do przeniesienia								
opracow.	Zku							
sprawdz.	Zy		CBS i F&H "Hydroprojekt"					

14-2		Zbiornik Wodny Jeziorsko - Przelew W-0812/N - 1.1.4.				Nr rys. 14-1		
Wzrost 1 -1		Konstr. klapy, ścian bocznych ± progu				Nr arch 5613-W/78		
Lp.	Znak	Wyszczególnienie		Σ	Ciężar masy	Ciężar obrotu	Materiał	Uwagi
		profil	atut					
				Z przeniesienia				
EI-6L / ściana boczna lewa - cz. środkowa/								
11	5	≠ 10x100	0,160	0,800	78,5	6,3	St3SX	
12	2	≠ 18x200	0,200	0,400	28,26	11,3	"	
13	4	≠ 12x200	0,132	0,528	18,84	9,9	"	
14	2	≠ 10x20	0,248	0,496	1,57	0,8	"	
15	2	b1.10x79	-	0,010	78,5	0,8	"	
16	2	b1.8 x 110	-	0,020	62,8	1,2	"	
18	37	≠ 5 x 40	0,180	6,660	1,57	10,5	St08	
19	74	≠ 5 x 40	0,079	5,846	"	9,2	"	
20	5	∅ 22 nagwint.	0,240	1,200	2,98	3,6	"	
21	1	b1.10x1950	6,383	10,350	78,5	812,5	St3SX	
22	1	C 200 E	6,217	-	18,4	114,4	"	
23	1	C 200 E	5,193	-	"	95,6	"	
24	1	C 200 E	2,444	-	"	45,0	"	
25	1	C 200 E	1,988	-	"	36,6	"	
26	1	C 200 E	0,377	-	"	6,9	"	
27	3	C 200 E	0,994	2,982	"	54,9	"	
28	2	C 200 E	0,944	1,888	"	34,7	"	
29	2	C 200 E	0,944	1,882	"	34,7	"	
30	1	C 200 E	0,944	-	"	17,4	"	
				Σ =		1306,3	KG	
Artykuły śrubowe								
220	2	Śruba M24x280x3.6.-III						
		FN-74/M-82101	-	-	-	2,2		
221	10	Nakręt.M20-4.III						
		FN-75/M-82144	-	-	-	0,6		
				Σ =		2,8	KG	
Łączny ciężar elementu EI-6L								
1306,3 + 2,8 = 1309,1 KG								
Należy wykonać 3 elementy EI-6L								
Ciężar ogólny								
1309,1 x 3 = 3927,3 KG								
Do przeniesienia								
opracow.		ZK						
sprawdz.		JG						
CB 21 P 11, 11/11, 11/11, 11/11								

Nr rys. 14-2		Zbiornik Wodny Jezioro - Przelew W-0812/N - 1.1.4.				Nr rys. 14-1		
WYKAZOW 1-1		Konstr. blasz ścian bocznych z progu				Nr arch 5613-W/78		
Lp.	sztuk	Wyszczególnienie		Σ	Ciężar	Ciężar	Materiał	Uwagi
		profil	grubość	trójb. lub m ²	max	ogólny kg		
Z przeniesienia								
EI-6L ściana boczna lewa - cz. środkowa/								
11	5	∠ 10x100	0,160	0,800	78,5	6,3	St3SX	
12	2	∠ 18x200	0,200	0,400	28,26	11,3	"	
13	4	∠ 12x200	0,132	0,528	18,84	9,9	"	
14	2	∠ 10x20	0,248	0,496	1,57	0,8	"	
15	2	bl.10x 79	-	0,010	78,5	0,8	"	
16	2	bl.8 ∅ 110	-	0,020	62,8	1,2	"	
18	37	∠ 5 x 40	0,180	6,660	1,57	10,5	St0S	
19	74	∠ 5 x 40	0,079	5,846	"	9,2	"	
20	5	∅ 22 nagwint.	0,240	1,200	2,98	3,6	"	
21	1	bl.10x1950	6,383	10,350	78,5	812,5	St3SX	
22	1	C 200 E	6,217	-	18,4	114,4	"	
23	1	C 200 E	5,193	-	"	95,6	"	
24	1	C 200 E	2,444	-	"	45,0	"	
25	1	C 200 E	1,988	-	"	36,6	"	
26	1	C 200 E	0,377	-	"	6,9	"	
27	3	C 200 E	0,994	2,982	"	54,9	"	
28	2	C 200 E	0,944	1,888	"	34,7	"	
29	2	C 200 E	0,944	1,882	"	34,7	"	
30	1	C 200 E	0,944	-	"	17,4	"	
					Σ = 1306,3 KG			
Artykuły śrubowe								
220	2	Śruba M24x280x3.6.-III						
		PN-74/M-82101	-	-	-	2,2		
221	10	Nakręt. M20-4.III						
		PN-75/M-82144	-	-	-	0,6		
					Σ = 2,8 KG			
Łączny ciężar elementu EI-6L								
1306,3 + 2,8 = 1309,1 KG								
Należy wykonać 3 elementy EI-6L								
Ciężar ogólny								
1309,1 x 3 = 3927,3 KG								
Do przeniesienia								
opracow.		ZKm						
sprawdz.		Ym						
CBS L FEN, "Husar, projekt"								

Nr wyk. 15-2		Zbiornik Wodny Jeziorosko - Przeleś W-0612/N-1.1.4.					Nr rys. 15-1	
Wysokość 2-1		Konstr., kłapy, ścian bocznych i dno					Nr arch 5613-W/78	
Poz rys.	Sztuk	Wyszczególnienie		Σ m³ lub m²	Ciężar m³ lub m²	Ciężar ogólny kg	Materiał	Uwagi
		profil	długość m					
		Z przeniesienia						
		BI-7P - Ściana boczna prawa - or. dolna						
11	11	∅ 10 x 100	0,160	1,760	7,85	12,8	St3SX	
12	5	∅ 18 x 200	0,200	1,000	28,26	28,3	"	
13	10	∅ 12 x 200	0,132	1,320	18,84	24,9	"	
14	5	∅ 10 x 20	0,248	1,240	1,57	1,9	"	
15	5	b1.10 - ∅ 79	-	0,025	78,5	1,9	"	
16	5	b1.8 - ∅ 110	-	0,050	62,8	3,1	"	
18	45	∅ 5 x 40	0,180	8,100	1,57	12,7	St0S	
19	90	∅ 5 x 40	0,079	7,110	"	11,2	"	
20	11	∅ 22 nagwint.	0,240	2,640	2,98	7,9	"	
31	1	b1. 10x900	6,500	5,838	78,5	458,3	St3SX	
32	1	b1.10x1900	6,500	9,050	"	710,4	"	
33	1	C 200 E	6,330	-	18,4	116,5	"	
34	1	C 200 E	3,214	-	"	59,1	"	
35	1	C 200 E	1,487	-	"	27,4	"	
36	1	C 200 E	0,993	-	"	18,3	"	
37	1	C 200 E	4,159	-	"	76,5	"	
38	1	C 200 E	2,489	-	"	27,4	"	
39	1	C 200 E	2,711	-	"	49,9	"	
40	3	C 200 E	0,879	2,637	"	48,5	"	
41	2	C 200 E	0,879	1,758	"	32,3	"	LL+1P
42	2	C 200 E	0,895	1,788	"	32,9	"	
43	1	C 200 E	0,752	-	"	13,8	"	
44	1	C 200 E	1,046	-	"	19,2	"	
45	1	C 200 E	1,320	-	"	24,3	"	
46	1	C 200 E	0,730	-	"	13,4	"	
47	1	C 200 E	0,900	-	"	16,6	"	
48	1	∅ 6 x 200	0,622	-	9,24	5,7	"	
49	1	b1.6 x 94	0,274	0,024	47,1	1,1	"	
50	1	b1.6 - ∅ 224	-	0,039	"	1,9	"	
					Σ =	1859,2	KG	
Do przeniesienia								
opracow.	ZK		CBS i PBH „Hydroprojekt”					
sprawdz.	Jus							

Nr wyk. 15-2		Zbiornik Wodny Jeziorako - Przeład W-0812/M-1.1.4.				Nr rys. 15-1		
Wykazów 2-2		Konstr. klasy, ścian bocznych $\frac{1}{2}$ pręgu				Nr arch. 5613-W/78		
Poz. rys.	sztuk	Wyszczególnienie		Σ mb lub m ²	Ciężar mb m ²	Ciężar ogólny kg	Materiał	Uwagi
		profil	długość m					
				Z przeniesienia				
		Artykuły śrubowe						
220	5	śruba M24x280-3.6-III						
		PN-74/M-82101	-	-	-	5,5		
221	22	Nakrętka M20-4-III						
		PN-75/M-82144	-	-	-	1,3		
						6,8	KG	
		Łączny ciężar elementu EL-7P						
		1859,2+6,8 = 1866,0 KG						
		Należy wykonać 3 elementy EL-7P						
		Ciężar ogólny						
		1866,0 x 3 = 5598,0 KG						
				Do przeniesienia				
opracow.		ulz -		CBS i FBW „Hydroprojekt”				
sprawdz.		js						

Nr rys. 16-2		Zbiornik Wodny Jeziorosko - Przelew W-0812/N-1.1.4.				Nr rys. 16-1		
Wykres 2-1		Konstr., kłapy, ścian bocznych i progu				Nr arch 5613-W/98		
Nr l.p.	Sztuk	Wyszczególnienie		Σ	Ciepota m ²	Ciepota ogólna kg	Materiał	Uwagi
		profil	długość m	m ² lub m ³				
				Z przeniesienia				
		EL-7L - Ściana boczna lewa - cz. dolna						
11	11	∠ 10 x 100	0,160	1,760	7,85	13,8	St3SX	
12	5	∠ 18 x 200	0,200	1,000	28,26	28,3	"	
13	10	∠ 12 x 200	0,132	1,320	18,84	24,9	"	
14	5	∠ 10 x 20	0,248	1,240	1,57	1,9	"	
15	5	b1.10x ∅ 79	-	0,025	78,5	1,9	"	
16	5	b1.8 - ∅ 110	-	0,050	62,8	3,1	"	
18	45	∠ 5 x 40	0,180	8,100	1,57	12,7	StOS	
19	90	∠ 5 x 40	0,079	7,110	"	11,2	"	
20	11	∅ 22 nagwint.	0,240	2,640	2,98	7,9	"	
31	1	b1. 10x900	6,500	5,838	78,5	458,3	St3SX	
32	1	b1.10x1900	6,500	9,050	"	710,4	"	
33	1	C 200 E	6,330	-	18,4	116,5	"	
34	1	C 200 E	3,214	-	"	59,1	"	
35	1	C 200 E	1,487	-	"	27,4	"	
36	1	C 200 E	0,993	-	"	18,3	"	
37	1	C 200 E	4,159	-	"	76,5	"	
38	1	C 200 E	1,489	-	"	27,4	"	
39	1	C 200 E	2,711	-	"	49,9	"	
40	3	F 200 E	0,879	2,637	"	48,5	"	
41	2	C 200 E	0,879	1,758	"	32,3	"	LL+1P
42	2	C 200 E	0,894	1,788	"	32,9	"	
43	1	C 200 E	0,752	-	"	13,8	"	
44	1	F 200E	1,046	-	"	19,2	"	
45	1	F 200 E	1,320	-	"	24,3	"	
46	1	C 200 E	0,730	-	"	13,4	"	
47	1	C 200 E	0,900	-	"	16,6	"	
48	1	∠ 6 x 200	0,622	-	9,24	5,7	"	
49	1	b1.6 x 94	0,274	0,024	47,1	1,1	"	
50	1	b1.6 - ∅ 224	-	0,039	"	1,9	"	
					Σ = 1859,2	KG		
				Do przeniesienia				
opracow.		ZK		CBS i P&H "Hydroprojekt"				
sprawdz.		Jus						

Nr wyk 16-2		Zbiornik Wodny Jeziorско - Przeład W-0812/M-1.1.4.				Nr rys. 16-1		
WYKROJOW 2-2		Konstr. klapy, ścian bocznych i progu				Nr arch 5613-w/78		
poz lps	sztuk	Wyszczególnienie profil		Σ m ² lub m ³	Ciężar m ² m ³	Ciężar ogólny kg	Materiał	Uwagi
				Z przeniesienia				
		Artykuły śrubowe						
220	5	śruba M24x280-3.6-III						
		PN-74/M-82101	-	-	-	5,5		
221	22	Nakrętka M20-4-III						
		PN-75/M-82144	-	-	-	1,3		
						6,8	KG	
		Łączny ciężar elementu EL-7L						
		1859,2+6,8 = 1866,0 KG						
		Należy wykonać 3 elementy EL-7L						
		Ciężar ogólny						
		1866,0 x 3 = 5598,0 KG						

Nr wyk. 17-2		Zbiornik Wodny Jezioro - Przeleś W-0912/N - 1.1.4.				Nr rys. 17-1		
wykres 1-1		konstr. progu				Nr arch 5613-W/p8		
Noz typ	sztuk	Wyszczególnienie		Σ m b lub m²	ciężar m³ m²	Ciężar ogólny kg	Materiał	Uwagi
		profil	długość m					
		Z przeniesienia						
		Obudowa progów - EL-8						
1	2	C 300	6,000	12,000	46,2	554,4	St3SX	
2	1	∅ 12x140	11,646	-	13,19	153,6	"	
3	2	∅ 12x100	0,177	0,354	9,42	3,3	"	
4	12	b1.10x155	0,255	0,332	78,5	26,1	"	
5	70	pręt ∅ 14	0,250	17,500	1,21	21,2	18G2	zebrovana
6	6	L 80x80x8	0,450	2,700	9,61	25,9	St3SX	
7	6	L 80x80x8	0,290	1,740	"	16,7	"	
8	38	∅ 4x40	0,050	1,900	1,26	2,4	"	
9	6	pręt ∅ 20	0,300	1,800	2,47	4,4	"	
					Σ = 808,0 KG			
		Należy wykonać 3 elementy EL-8						
		Razem stali 3 x 808,0 = 2424,0 KG.						

Nr wyk. 15-2		Zbiornik Wodny Jankowsko - Przelew W-0812/N-1.1.4.					Nr rys. 15-1	
Wykożow 2-1		Konstr., kłopy, ścian bocznych 4-pręga					Nr arch. 5613-4/72	
Poz rys.	sztuk	Wyszczególnienie		Σ	Ciepł.	Ciepł.	Materiał	Uwagi
		profil	ciężkość m	mb lub m ²	mb m ²	ogólny kg		
				Z przeniesienia				
				BL-7P - Ściana boczna prawa - cz. dolna				
11	11	✓ 10 x 100	0,160	1,760	7,85	13,8	St3SX	
12	5	✓ 18 x 200	0,200	1,000	28,26	28,3	"	
13	10	✓ 12 x 200	0,132	1,320	18,84	24,9	"	
14	5	✓ 10 x 20	0,248	1,240	1,57	1,9	"	
15	5	b1.10 - ✓ 79	-	0,025	78,5	1,9	"	
16	5	b1.8 - ✓ 110	-	0,050	62,8	3,1	"	
18	45	✓ 5 x 40	0,180	8,100	1,57	12,7	St08	
19	90	✓ 5 x 40	0,079	7,110	"	11,2	"	
20	11	✓ 22 nagwint.	0,240	2,640	2,98	7,9	"	
31	1	b1. 10x900	6,500	5,838	78,5	458,3	St3SX	
32	1	b1.10x1900	6,500	9,050	"	710,4	"	
33	1	Γ 200 E	6,330	-	18,4	116,5	"	
34	1	Γ 200 E	3,214	-	"	59,1	"	
35	1	Γ 200 E	1,487	-	"	27,4	"	
36	1	Γ 200 E	0,993	-	"	18,3	"	
37	1	Γ 200 E	4,159	-	"	76,5	"	
38	1	Γ 200 E	2,489	-	"	27,9	"	
39	1	Γ 200 E	2,711	-	"	49,9	"	
40	3	Γ 200 E	0,879	2,637	"	48,5	"	
41	2	Γ 200 E	0,879	1,758	"	32,3	"	LI+1P
42	2	Γ 200 E	0,895	1,788	"	32,9	"	
43	1	Γ 200 E	0,752	-	"	13,8	"	
44	1	Γ 200 E	1,046	-	"	19,8	"	
45	1	Γ 200 E	1,320	-	"	24,3	"	
46	1	Γ 200 E	0,730	-	"	13,4	"	
47	1	Γ 200 E	0,900	-	"	16,6	"	
48	1	✓ 6 x 200	0,622	-	9,24	5,7	"	
49	1	b1.6 x 94	0,274	0,024	47,1	1,1	"	
50	1	b1.6 - d224	-	0,039	"	1,9	"	
					Σ = 1859,2 KG			
Do przeniesienia								
opracow.	ZK							
sprawdz.	Jus		CBS i PBI "Hydroprojekt"					

Nr wyk. 15-2		Zbiornik Wodny Jeziorsko - Przeład W-0812/M-1.1.4.				Nr rys. 15-1		
Wykres 2-2		Konstr. klapy, ścian bocznych pręgu				Nr arch. 5613-W/78		
Poz. rys.	sztuk	Wyszczególnienie		Σ mb lub m ²	Ciężar mb m ²	Ciężar ogólny kg	Materiał	Uwagi
		profil	średnica m					
				Z przeniesienia				
		Artykuły śrubowe						
220	5	Śruba M24x280-3.6-III						
		PN-74/M-82101	-	-	-	5,5		
221	22	Nakrętka M20-4-III						
		PN-75/M-82144	-	-	-	1,3		
						6,8	KG	
		Łączny ciężar elementu EL-7P						
		1859,2 + 6,8 = 1866,0 KG						
		Należy wykonać 3 elementy EL-7P						
		Ciężar ogólny						
		1866,0 x 3 = 5598,0 KG						
				Do przeniesienia				
opracow.		CB S L FBW „Hydroprojekt”						
sprawdz.								

Nr wyk. 16-2		Zbiornik Wodny Jeziersko - Przelew W-0812/N-1.1.4.					Nr rys. 16-1	
WYKAZOW 2-1		Konstr., kłopy, ścian bocznych i progu					Nr arch 5613-w/98	
Lp.	sztuk	Wyszczególnienie		Σ m³ lub m²	Ciężar m³	Ciężar ogólny kg	Materiał	Uwagi
		profil	grubość mm					
				Z przeniesienia				
EL-7L - Ściana boczna lewa - cz. dolna								
11	11	∠ 10 x 100	0,160	1,760	7,85	13,8	St3SX	
12	5	∠ 18 x 200	0,200	1,000	28,26	28,3	"	
13	10	∠ 12 x 200	0,132	1,320	18,84	24,9	"	
14	5	∠ 10 x 20	0,248	1,240	1,57	1,9	"	
15	5	bl. 10 - ∅ 79	-	0,025	78,5	1,9	"	
16	5	bl. 8 - ∅ 110	-	0,050	62,8	3,1	"	
18	45	∠ 5 x 40	0,180	8,100	1,57	12,7	St0S	
19	90	∠ 5 x 40	0,079	7,110	"	11,2	"	
20	11	∅ 22 nagwint.	0,240	2,640	2,98	7,9	"	
31	1	bl. 10x900	6,500	5,838	78,5	458,3	St3SX	
32	1	bl. 10x1900	6,500	9,050	"	710,4	"	
33	1	C 200 E	6,330	-	18,4	116,5	"	
34	1	C 200 E	3,214	-	"	59,1	"	
35	1	C 200 E	1,487	-	"	27,4	"	
36	1	C 200 E	0,993	-	"	18,3	"	
37	1	C 200 E	4,159	-	"	76,5	"	
38	1	C 200 E	1,489	-	"	27,4	"	
39	1	C 200 E	2,711	-	"	49,9	"	
40	3	F 200 E	0,879	2,637	"	48,5	"	
41	2	C 200 E	0,879	1,758	"	32,3	"	LL+1P
42	2	C 200 E	0,894	1,788	"	32,9	"	
43	1	C 200 E	0,752	-	"	13,8	"	
44	1	F 200 E	1,046	-	"	19,2	"	
45	1	F 200 E	1,320	-	"	24,3	"	
46	1	C 200 E	0,730	-	"	13,4	"	
47	1	C 200 E	0,900	-	"	16,6	"	
48	1	∠ 6 x 200	0,622	-	9,24	5,7	"	
49	1	bl. 6 x 94	0,274	0,024	47,1	1,1	"	
50	1	bl. 6 - ∅ 224	-	0,039	"	1,9	"	
					Σ = 1859,2 KG			
Do przeniesienia								
opracow.		CBS i FBH „Hydroprojekt”						
sprawdz.								

Nr wyk 16-2		Zbiornik Wodny Jeziorско - Przełom W-0812/N-1.1.4.				Nr rys. 16-1		
WYKROJÓW 2-2		Konstr. klapy, ścian bocznych i progu				Nr arch 5613-W/78		
poz rys	sztuk	Wyszczególnienie		Σ m b lub m ²	ciężar m b m ²	ciężar ogólny kg	Materiał	Uwagi
		profil	długość m					
				Z przeniesienia				
		Artykuły śrubowe						
220	5	Śruba M24x280-3.6-III						
		PN-74/M-82101	-	-	-	5,5		
221	22	Nakrętka M20-4-III						
		PN-75/M-82144	-	-	-	1,3		
						6,8	KG	
		Łączny ciężar elementu EL-7L						
		1859,2+6,8 = 1866,0 KG						
		Należy wykonać 3 elementy EL-7L						
		Ciężar ogólny						
		1866,0 x 3 = 5598,0 KG						

