

ZALĄCZNIK 1

Zestawienie zbiorcze podstawowych ilości materiałów i robót dla projektowanego nabrzeża i umocnienia brzegu w Darłowie					
Poz. Nr	Nazwa i wymiary elementu dane podstawowe	jedn.	do wykon.	jedn.	do wykon.
1	stalowa ścianka szczelna ścianka typu AZ 28-700, l = 18,0 m, A690 wg ASTM Re=390MPa	m2	1098,0	T	172,6
2	stalowa ścianka szczelna ścianka typu AZ 37-700, l = 19,0 m, A690 wg ASTM Re=390MPa	m2	2280,0	T	404,5
3	stalowa ścianka szczelna ścianka typu AZ 24-700, l = 15,0 m, A690 wg ASTM Re=390MPa	m2	763,5	T	104,4
4	stalowa ścianka szczelna ścianka typu PU 18-1, l = 13,5 m, A690 wg ASTM Re=390MPa	m2	477,0	T	57,7
5	stalowa ścianka szczelna ścianka typu PU 12, l = 10,5 m, A690 wg ASTM Re=390MPa	m2	468,5	T	51,6
6	stalowa ścianka szczelna ścianka typu PU 12, l = 4,5 m, A690 wg ASTM Re=390MPa	m2	564,5	T	62,2
7	stalowa ścianka szczelna ścianka typu PU 12, l = 8,0 m, A690 wg ASTM Re=390MPa	m2	238,0	T	26,2
8	stalowa ścianka szczelna ścianka typu PU 12, l = 8,5 m, A690 wg ASTM Re=390MPa	m2	81,0	T	8,9
9	element łącznikowy typu C9	mb	83,0	T	0,8
10	element łącznikowy typu C14	mb	18,0	T	0,3
11	malowanie ścianki szczelnej farbą epoksydowo-bitumiczną (nie uwzględniono fal brusów)	m2	4835,0		
12	kleszcze stalowe wraz z elementami mocującymi - S355J2G3	T	37,3		
13	kotwa mikropalowa np. Titan lub o podobnych właściwościach typ A, l=24,0m	szt	22,0	mb	528,0
14	kotwa mikropalowa np. Titan lub o podobnych właściwościach typ B, l=24,0m	szt	5,0	mb	120,0
15	kotwa mikropalowa np. Titan lub o podobnych właściwościach typ C, l=24,0m	szt	5,0	mb	120,0
16	kotwa mikropalowa np. Titan lub o podobnych właściwościach typ D, l=24,0m	szt	67,0	mb	1608,0
17	kotwa mikropalowa np. Titan lub o podobnych właściwościach typ E, l=21,0m	szt	29,0	mb	609,0
18	kotwa mikropalowa np. Titan lub o podobnych właściwościach typ F, l=15,0m	szt	15,0	mb	225,0
19	kotwa mikropalowa np. Titan lub o podobnych właściwościach typ G, l=15,0m	szt	14,0	mb	210,0
20	kotwa mikropalowa np. Titan lub o podobnych właściwościach typ H, l=9,0m	szt	65,0	mb	585,0
21	kotwa mikropalowa np. Titan lub o podobnych właściwościach typ I, l=15,0m	szt	4,0	mb	60,0
22	kotwa mikropalowa np. Titan lub o podobnych właściwościach typ J, l=15,0m	szt	4,0	mb	60,0
23	usunięcie starego umocnienia brzegu (pale drewniane z kiszkami faszynowymi, narzut kamienny)	mb	140,0		
24	wykopy w gruncie rodzimym: piasek, humus do wywiezienia - razem:	m3	5650,0		
25	zasyp filtacyjny: żwir gruby d = 32÷63 mm - sortowany	m3	505,0		
26	pospółka frakcjonowana: piasek dr./piasek śr. i gr./żwir =1:1,2:0,65	m3	2800,0		
27	geowłóknina filtracyjna pod zasypem żwirowym	m2	1815,0		
28	roboty czepalne	m3	65000,0		
29	zasyp odciążający: kamień łamany 8-20cm	m3	60,0		
30	zasyp pomiędzy istniejącą a projektowaną ścianką szczelną	m3	48,0		
31	rozkucie żelbetowej korony istniejącego oczepu	m3	10,5		
32	przewiert w istniejącej ścianie szczelnej i montaż żerdzi kotwiących	szt	4,0		
33	przewiert w projektowanej ścianie szczelnej i montaż żerdzi kotwiących	szt	102,0		
34	deskowanie dla żelbetowego oczepu na stalowej ścianie szczelnej	m2	2860,0		
35	warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 (B15 W6 F100) , gr. 10 cm,	m3	115,0		
36	zbrojenie oczepu na stalowej ścianie szczelnej - AIIIN (B500SP)	T	133,0		
37	betonowanie oczepu na stal. ścianie szczelnej - beton C35/45 (B45 W8 F150)	m3	1775,0		
38	zbrojenie schodów na gruncie - AIIIN (B500SP)	T	0,1		
39	betonowanie schodów na gruncie - beton C35/37 (B37 W8 F150); 3szt.	m3	2,3		
40	betonowanie pasma ścieżki cumowniczej	m3	35,0		
41	betonowanie studni wodomierzowe - beton (B30 W8 F150); 2szt.	m3	22,2		
42	zbrojenie studni wodomierzowej - AIIIN (B500SP); 2sztuki	T	6,4		
43	montaż stalowych pacholów cumowniczych (nośność 300kN) wraz z elementami kotwienia	szt	13,0		
44	montaż elem. odbojowych np. ZPTS Milanówek MKA 400x2000 wraz z elementami kotwienia	szt	58,0		
45	montaż elem. odbojowych np. ZPTS Milanówek MLCC300x300x2000 wraz z elementami kotwienia	szt	22,0		
46	montaż elem. odbojowych np. ZPTS Milanówek MLCC300x300x1400 wraz z elementami kotwienia	szt	15,0		
47	montaż stal. drabinek wylazowych, typ 1	szt	6,0		
48	montaż stal. drabinek wylazowych, typ 2	szt	5,0		
49	krawężnik gumowy wraz z elementami kotwienia	mb	215,0		
50	montaż sprzętu ratunkowego	szt	6,0		
51	polipropylenowy wałek podpierający+poliuretanowy kit uszczelniający	mb	243,0		
52	dyble dylatacyjne	szt.	92,0		
53	styropian ekstrudowany gr. 1cm	m2	104,0		