



ZESTAWIENIE BETONU		
Elementy	Beton	
Nazwa	Liczba	Objętość
	szt.	m <sup>3</sup>
Przyczadek	2	6,49
		razem [m <sup>3</sup> ]
		12,98

ZESTAWIENIE STALI									
Elementy		Pręty zgrzane							
Nazwa	Liczba elementów	Nr pręta	Srednica	Długość		Liczba prętów w elemencie	Razem prętów	Długość	
			mm	m	szt.			szt.	liczba
	szt.							q <sup>12</sup>	m <sup>2</sup>
Przyczółek	2	1	12	7,54	12	24	180	96	
		2	12	2,84	24	48	138	32	
		3	12	2,40	10	20	48	00	
		4	12	1,92	12	24	46	08	
		5	12	6,00	4	8	48	00	
		6	12	4,00	4	8	32	00	
		7	12	5,00	4	8	40	00	
		8	12	4,30	4	8	34	40	
		9	12	2,00	6	12	24	00	
		10	12	3,00	16	32	96	00	
		11	12	3,40	10	20	72	00	
		12	12	1,84	10	20	36	80	
		13	12	1,20	16	32	38	40	
		14	12	1,20	18	36	42	20	
			Długość ogólna wg średnic [m]			876,16			
			Masa 1 m pręta [kg/m]			0,868			
			Masa całkowita [kg]			778,03			

WYMAGANIA DLA PRETÓW WG NORMY PN-B-03284				
MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA ZAGŁĘCIA: D				
RODZAJ PRETÓW	HAŁKI, PĘTLE	PRETY ODGIĘTE LUB ZAGINANE		
	ŚREDNICA PRETÓW	MINIMALNE OGIĘCIE BETONEM		
GŁADKIE	ø < 20mm	> 100mm orz. > 70°	> 50mm orz. > 30°	<= 50mm orz. <= 30°
	2,5ø	5ø	10ø	15ø
ZEROWANIE	4ø	7ø	10ø	20ø

WYMIAR: A="B"·C"·DŁUGOŚĆ ELEMENTU  
DŁUGOŚĆ PRETA "L" = PODAJA W OSI PRETA

ZGODNIE Z NORMĄ: PN-EN ISO 37662:006 - MIEJSCA "B"

WYMIAR: A="B"·C"·DŁUGOŚĆ ELEMENTU

DŁUGOŚĆ PRETA "L" = PODAJA W OSI PRETA

UWAGA:  
1. Wystrzałowy, rozpraszający, łączący z całą dokumentacją projektową.  
2. (\*) Rysunek desku zbalansowanego na przykładach uwzględniających stałobieżność i ruchy, w zarysku z czynnikiem osłabczym wywołanym przez ruchy, w porównaniu z produktem w zarysku.  
3. Fazyzacja, krawędzie 2x2cm (za wyjątkiem górnego części) pokryte są z chłodziakiem.

<b>MELDROG</b>	96-200 Ułężka, ul. Szwarcza 21 87-600 Olsztyn	PODPROJEKTANT <b>UL. DZIĘKAJA 1, 83-400 PRZEMYŚL</b> TEL.: 008 55 65 64 e-mail: rzadziszewski2@op.pl	NR R.P.S. M3
<b>Wykonawstwo i Usługi Projektowe</b>			
<b>NAZWA ZADANIA</b>	<b>BUDOWA CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI ZŁAWIES MAŁA</b>		<b>FAZA: PROJEKT TECHNICZNY</b>
<b>OBJEKT</b>	Budowa łaski dla pieszych nad kanałem Okręmy Dopływ Weły (Kanał Gamy Niezły Toruński)		
<b>NAZWA RRS.</b>	Zrobieńie przyczkowia		<b>SKALA</b> 1:20
<b>LOKALIZACJA</b>	Miejscowość: Zławies Mała, Gmina Zawlles Wielkie; Powiat toruński; Woj.: kuj.-pom.		<b>DATA:</b> 06.03.2022r.
<b>INWESTOR</b>	Gmina Zawlles Wielka, 87-134 Zawlles Wielka, ul. Handlowa 7		<b>PODPIS</b>
<b>FUNKCJA</b>	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	
<b>PROJEKTOWAŁ</b>	Ingr.rzdz. Sebastian Radziszewski	Konst.-budowlana	KUP/0021/PW/OX/11
<b>SPRAWDZIŁ</b>	mgr.inż. Norbert Grabowski	Mastowa	GP.1.7342/15/T0182
			12