



Zbrojenie poz. f2.1A,f2.1A.b1,f4.1-f4.4				Długość całkowita [m]			
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt]	Długość całkowita [m]			
				A-I	A-IIIN (B500SP)		
	φ			φ8	φ12	φ16	φ20
1	12	140	48	-	67,2	-	-
2	12	175	22	-	38,5	-	-
3	12	130	14	-	18,2	-	-
4	12	91	22	-	20,02	-	-
5	20	171,8	8	-	-	-	13,744
5a	8	144,8	6	8,688	-	-	-
6	16	952,3	5	-	-	47,615	-
7a	12	674	2	-	13,48	-	-
7b	12	327	2	-	-	-	-
8	12	88,8	44	-	39,072	-	-
9	16	1041,5	5	-	-	52,075	-
10	8	206,8	73	150,964	-	-	-
11	12	110	28	-	30,8	-	-
12	12	90	41	-	36,9	-	-
13	12	110	21	-	23,1	-	-
14	12	70	23	-	16,1	-	-
15	8	281,2	42	118,104	-	-	-
16	12	86,4	28	-	24,192	-	-
17	12	195	4	-	7,8	-	-
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m] :				277,756	335,364	99,69	13,744
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]:				0,395	0,888	1,579	2,466
MASA [kg]:				109,71362	297,803	157,411	33,893
MASA RAZEM [kg]:				598,820			

Ilość poz. f2.1A,f2.1A.b1,f4.1-f4.4 1

Razem masa zbrojenia: φ8 109,71 kg
φ12 297,80 kg
φ16 157,41 kg

Beton C25/30
Stal zbrojenie główne A-IIIN (B500SP)
Otulina 5 cm

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul.Sukienników 6, tel. +52 397 54 83 , architekt@zkufel.pl			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO CENTRUM NAUK TECHNICZNYCH W CHOJNICACH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDYNEK WARSZTATOWY CNT W CHOJNICACH	SKALA 1:20
Stopa żelbetowa f2A.1, f4.1-f4.4 - przekroje		NR RYS.:	25
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. KRZYSZTOF DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.		ASYSTENT PROJ.KONSTRUKCJI MGR INŻ. ANNA KUFEL - SZUCA	SPR. KONSTRUKCJI MGR INŻ. MIROSLAWA PILARSKA upr. nr 472/68 i GPRZ-8386/5/93 w spec. konstr. -inż.
Data:23.11.2023		Data:23.11.2023	Data:23.11.2023