

Załącznik nr 1

**Zestawienie elementów więźby dachowej,
stali zbrojeniowej, stali kształtowej**

Zestawienie elementów więźby dachowej							
Nr elementu	Nazwa	Przekrój /grubość [cm/mm]	Długość elementu /powierzchnia [m/m2]	Objętość elementu [m3]	Ilość [szt.]	Objętość całkowita [m3]	Uwagi
1	krokiew	8 x 16	1,30	0,0166	5	0,083	DREWNO SOSNOWE KLASY C24
			1,50	0,0192	2	0,038	
			1,80	0,0230	2	0,046	
			2,30	0,0294	2	0,059	
			3,10	0,0397	7	0,278	
			5,00	0,0640	8	0,512	
			5,70	0,0730	31	2,262	
			7,40	0,0947	8	0,758	
2	wymian	8 x 16	1,70	0,0218	2	0,044	
			2,10	0,0269	7	0,188	
3	platew	14 x 18	1,00	0,0252	1	0,025	
			3,20	0,0806	2	0,161	
			4,20	0,1058	1	0,106	
			4,60	0,1159	1	0,116	
			15,30	0,3856	2	0,771	
4	rozpora	14 x18	4,00	0,1008	5	0,504	
5	podwalina	14 x 14	3,10	0,0608	2	0,122	
			3,70	0,0725	2	0,145	
			13,70	0,2685	2	0,537	
6	słupki	14 x 14	0,60	0,0118	18	0,212	
7	murlata	14 x 14	3,10	0,0608	2	0,122	
			5,90	0,1156	1	0,116	
			6,70	0,1313	1	0,131	
			10,10	0,1980	1	0,198	
			15,30	0,2999	1	0,300	
RAZEM [m3]						7,832	

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ													
Elementy		Pręty zbrojenia											
Element Pozycja	Ilość	Numer pręta	Średnica	Długość pręta	Ilość w 1 elem	Ilość ogólna	Długość ogólna						
							S235JR	B500SP					
	szt.						mm	m	szt.	szt.	6	8	10
FUNDAMENTY	1	1	12	8,00	4	4				32,00			
	1	2	6	1,32	30	30	39,60						
	1	3	12	15,50	4	4				62,00			
	1	4	12	0,74	65	65				48,10			
	1	5	6	1,32	57	57	75,24						
	1	6	8	15,50	4	4		62,00					
	1	7	12	1,14	16	16				18,24			
	1	8	12	1,14	16	16				18,24			
SŁUPY TRZPIENIE	1	9	12	1,25	8	8				10,00			
	1	10	12	3,48	8	8				27,84			
	1	11	12	3,80	8	8				30,40			
	1	12	12	2,90	8	8				23,20			
	1	13	6	0,98	42	42	41,16						
	1	14	12	1,25	6	6				7,50			
	1	15	12	3,48	6	6				20,88			
	1	16	12	2,95	6	6				17,70			
	1	17	6	1,06	24	24	25,44						
	5	18	12	1,55	4	20				31,00			
	5	19	6	0,96	6	30	28,80						
	2	20	12	3,45	18	36				124,20			
Długość ogólna wg średnic						m	210,24	62,00		471,30			
Waga 1 mb pręta						kg	0,222	0,395		0,888			
Waga prętów wg średnic						kg	46,67	24,49		418,51			
Waga prętów wg rodzaju stali						kg	46,67	443,00					
Waga całkowita						kg	489,68						

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ													
Elementy		Pręty zbrojenia											
Element Pozycja	Ilość	Numer pręta	Średnica	Długość pręta	Ilość w 1 elem	Ilość ogólna	Długość ogólna						
							S235JR	B500SP					
	szt.		mm	m	szt.	szt.	6	8	10	12	14	16	20
							m						
TRZPIENIE	2	21	6	1,56	28	56	87,36						
	2	22	6	1,84	28	56	103,04						
PODCIĄGI	2	23	12	3,41	2	4				13,64			
	2	24	12	3,41	6	12				40,92			
	2	25	6	1,28	27	54	69,12						
	1	26	12	4,06	2	2				8,12			
	1	27	12	4,06	5	5				20,30			
	1	28	12	4,64	2	2				9,28			
	1	29	12	4,64	5	5				23,20			
	1	30	12	2,30	1	1				2,30			
	1	31	6	0,88	42	42	36,96						
	1	32	12	1,94	57	57				110,58			
	1	33	6	8,46	8	8	67,68						
SCHODY	1	34	14	4,89	12	12					58,68		
	1	35	14	1,54	12	12					18,48		
	1	36	14	2,15	12	12					25,8		
	1	37	14	5,09	13	13					66,17		
	1	38	14	2,96	13	13					38,48		
	1	39	14	1,17	13	13					15,21		
	1	40	14	5,09	15	15					76,35		
Długość ogólna wg średnic						m	364,16			228,34	299,17		
Waga 1 mb pręta						kg	0,222			0,888	1,208		
Waga prętów wg średnic						kg	80,84			202,77	361,40		
Waga prętów wg rodzaju stali						kg	80,84	564,16					
Waga całkowita						kg	645,01						

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ													
Elementy		Pręty zbrojenia											
Element Pozycja	Ilość	Numer pręta	Średnica	Długość pręta	Ilość w 1 elem	Ilość ogólna	Długość ogólna						
							S235JR	B500SP					
	szt.						mm	m	szt.	szt.	6	8	10
							m						
SCHODY	1	41	14	1,26	15	15					18,90		
	1	42	14	2,35	15	15					35,25		
	1	43	14	5,15	15	15					77,25		
	1	44	14	2,63	15	15					39,45		
	1	45	14	1,52	15	15					22,80		
	1	46	6	1,50	92	92	138,00						
	1	47	6	3,06	28	28	85,68						
WIEŃCE	1	48	12	1,70	4	4				6,80			
	1	49	6	0,86	7	7	6,02						
	1	50	12	16,40	4	4				65,60			
	1	51	6	1,06	58	58	61,48						
	1	52	12	10,30	4	4				41,20			
	1	53	6	1,06	42	42	44,52						
	1	54	12	12,20	4	4				48,80			
	1	55	6	1,06	48	48	50,88						
	1	56	12	15,50	4	4				62,00			
	1	57	6	1,00	58	58	58,00						
	1	58	12	36,40	4	4				145,60			
	1	59	6	0,98	136	136	133,28						
	1	60	12	50,50	4	4				202,00			
Długość ogólna wg średnic						m	577,86			572,00	193,65		
Waga 1 mb pręta						kg	0,222			0,888	1,208		
Waga prętów wg średnic						kg	128,28			507,94	233,93		
Waga prętów wg rodzaju stali						kg	128,28	741,87					
Waga całkowita						kg	870,15						

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ													
Elementy		Pręty zbrojenia											
Element Pozycja	Ilość	Numer pręta	Średnica	Długość pręta m	Ilość w 1 elem szt.	Ilość ogólna szt.	Długość ogólna						
							S235JR	B500SP					
							6	8	10	12	14	16	20
	m												
WIEŃCE	1	61	6	0,92	186	186	171,12						
NADPROŻA	2	62	12	3,40	2	4				13,60			
	2	63	12	3,40	5	10				34,00			
	2	64	6	1,06	16	32	33,92						
ZĘBRA ROZDZ.	1	65	16	9,10	2	2						18,20	
	1	66	6	0,40	40	40	16,00						
Długość ogólna wg średnic						m	221,04			47,60		18,20	
Waga 1 mb pręta						kg	0,222			0,888		1,589	
Waga prętów wg średnic						kg	49,07			42,27		28,92	
Waga prętów wg rodzaju stali						kg	49,07	71,19					
Waga całkowita						kg	120,26						

WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ									
Nazwa elementu	Poz.	Liczba sztuk	Przekrój	Długość (powierzchnia)		Masa [kg]		Gatunek stali	Uwagi
				Pojedyncz. [m] , [m ²]	Całkowita [m] , [m ²]	Jednost.	Całk.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BELKI STROPU	1	4	dwuteownik walcowany NP-180	5,140	20,56	21,90	450,26	S235	
KLEINA	2	4	dwuteownik walcowany NP-180	5,260	21,04	21,90	460,78		
RAZEM							911,04		

WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ									
Nazwa elementu	Poz.	Liczba sztuk	Przekrój	Długość (powierzchnia)		Masa [kg]		Gatunek stali	Uwagi
				Pojedyncz. [m] , [m ²]	Całkowita [m] , [m ²]	Jednost.	Całk.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KONSTRUKCJA RUSZTU POD DACH	1	5	dwuteownik walcowany NP-140	2,900	14,50	14,40	208,80	S235	
	2	5	dwuteownik walcowany NP-140	3,270	16,35	14,40	235,44		
	3	2	dwuteownik walcowany NP-140	3,800	7,60	14,40	109,44		
	4	1	dwuteownik walcowany NP-140	4,350	4,35	14,40	62,64		
	5	10	dwuteownik walcowany NP-140	4,520	45,20	14,40	650,88		
	6	5	dwuteownik walcowany NP-140	4,580	22,90	14,40	329,76		
	7	2	dwuteownik walcowany NP-180	3,270	6,54	21,90	143,23		
	8	1	dwuteownik walcowany NP-180	3,800	3,80	21,90	83,22		
	9	1	dwuteownik walcowany NP-180	4,400	4,40	21,90	96,36		
	10	5	dwuteownik walcowany NP-180	4,520	22,60	21,90	494,94		
	11	4	ksz. zimnogięty 60x60x4	4,860	19,44	6,48	125,97		
	12	5	ksz. zimnogięty 60x60x4	6,250	31,25	6,48	202,50		
	13	4	ksz. zimnogięty 60x60x4	7,920	31,68	6,48	205,29		
	14	5	ksz. zimnogięty 60x60x4	9,090	45,45	6,48	294,52		
	15	5	ksz. zimnogięty 60x60x4	10,750	53,75	6,48	348,30		
	Dodatek na spoiny 1,5%						53,87		
RAZEM							3 645,15		