

ZS_01a_wieza_schodowa_Zestawienie_Stali.xls
FUNDAMENTY

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						Wyk: G. Wasylczyszyn		
OBIEKT:	01a - Wieża schodowa					DATA 10/2009		
ELEMENT:	Ławy fundamentowe				Szt. elem. 1	Wg rys. K01		
NR	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ W ELEMENCIE	ILOŚĆ OGÓŁEM	A - 0 (St0S)		A - III (34GS)	
	mm	mb	szt.	szt.	DŁ. WG ŚREDNIC [mb]			
ELEMENT:	Ława - poz. 4.1 W1 - 50 mb				φ6	φ10	#12	#16
1	12	50,00	4	4	-	-	200,00	-
2	6	1,18	150	150	177,00	-	-	-
4	12	51,00	10	10	-	-	510,00	-
ELEMENT:	Ława - poz. 4.1 W2 - 28 mb							
1	12	28,00	4	4	-	-	112,00	-
2	6	1,18	84	84	99,12	-	-	-
4	12	28,00	10	10	-	-	280,00	-
ELEMENT:	Ława - poz. 4 pod słupy drewniane - 17mb							
1	12	17,00	4	4	-	-	68,00	-
2	6	1,18	51	51	60,18	-	-	-
R A Z E M				mb	336,30	0,00	1170,00	0,00
M A S A 1 mb				kg	0,222	0,617	0,888	1,580
M A S A WG ŚREDNIC				kg	74,7	0,0	1039,0	0,0
O G Ó Ł E M WG RODZ. STALI +10% montaż				kg	82,1		1142,9	
R A Z E M DLA WSZYSTKICH SZT. ELEM.				kg	1225,0			

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						Wyk: G. Wasylczyszyn			
OBIEKT:	01a - Wieża schodowa					DATA		10/2009	
ELEMENT:	Ściana podziemna osie A-C				Szt. elem.	1	Wg rys.		K06
NR	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ W ELEMENTCIE	ILOŚĆ OGÓŁEM	A - 0 (St0S)		A - III (34GS)		
	mm	mb	szt.	szt.	DŁ. WG ŚREDNIC [mb]				
ELEMENT:	Ściana oporowa - poz. 3 - 33 mb				φ6	φ10	#12	#10	
1	12	3,32	4	44	-	-	146,08	-	
2	6	0,88	30	330	290,40	-	-	-	
3	12	109,56	10	10	-	-	1095,60	-	
	zbrojenie muru - 15 poziomów dług. 33 mb								
1	10	33,00	30	30	-	990,00	-	-	
	wieńce pośrednie i górny - 33 mb								
1	12	66,00	4	4	-	-	264,00	-	
2	6	0,88	429	429	377,52	-	-	-	
R A Z E M				mb	667,92	990,00	1505,68	0,00	
M A S A 1 mb				kg	0,222	0,617	0,888	0,617	
M A S A WG ŚREDNIC				kg	148,3	610,8	1337,0	0,0	
O G Ó Ł E M WG RODZ. STALI +10% montaż				kg	835,0		1470,7		
R A Z E M DLA WSZYSTKICH SZT. ELEM.				kg	2305,8				

ZS_01a_wieza_schodowa_Zestawienie_Stali.xls
FUNDAMENTY

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						Wyk: G. Wasylczyszyn	
OBIEKT:	01a - Wieża schodowa					DATA	10/2009
ELEMENT:	Ściana oporowa poz. 5				Szt. elem.	1	Wg rys. K09
NR	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ W ELEMENCIE	ILOŚĆ OGÓŁEM	A - 0 (St0S)		A - III (34GS)
	mm	mb	szt.	szt.	DŁ. WG ŚREDNIC [mb]		
ELEMENT:	Sciana oporowa - poz. 3 - 33 mb				φ6	φ10	#12 #10
1	12	5,18	4	16	-	-	82,88 -
2	6	0,88	47	188	165,44	-	- -
3	12	170,94	10	10	-	-	1709,40 -
	zbrojenie muru - 23 poziomy dług. 33 mb						
1	10	33,00	46	46	-	1518,00	- -
	wieńce pośrednie i górny - 33 mb						
1	12	99,00	4	4	-	-	396,00 -
2	6	0,88	990	990	871,20	-	- -
R A Z E M				mb	1036,64	1518,00	2188,28 0,00
M A S A 1 mb				kg	0,222	0,617	0,888 0,617
M A S A WG ŚREDNIC				kg	230,1	936,6	1943,2 0,0
O G Ó Ł E M WG RODZ. STALI +10% montaż				kg	1283,4		2137,5
R A Z E M DLA WSZYSTKICH SZT. ELEM.				kg	3420,9		

FUNDAMENTY SUMA: 6951,7 kg

ZS_01a_wieza_schodowa_Zestawienie_Stali.xls
 ŻELBET PIWNICA

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						Wyk: G. Wasylczyszyn	
OBIEKT:	01a - Wieża schodowa					DATA	10/2009
ELEMENT:	Zbrojenie stropu				Szt. elem.	1	Wg rys. K02
NR	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ W ELEMENTACH	ILOŚĆ OGÓŁEM	A - 0 (St0S)		A - III (34GS)
	mm	mb	szt.	szt.	DŁ. WG ŚREDNIC [mb]		
ELEMENT:	Zbrojenie dolne - poz. 2.1 osie A-B				φ6	φ10	#10 #12
1 - kier. x	10	4,00	120	120	-	-	480,00 -
2 - kier. y	10	6,20	50	50	-	-	310,00 -
ELEMENT:	Zbrojenie górne - poz. 2.1 osie A-B						
1	10	0,60	40	40	-	-	24,00 -
2	10	1,20	52	52	-	-	62,40 -
3	10	2,40	120	120	-	-	288,00 -
ELEMENT:	Zbrojenie dolne - poz. 2.1 osie B-C						
1 - kier. x	10	4,20	14	14	-	-	58,80 -
2 - kier. y	10	3,00	27	27	-	-	81,00 -
ELEMENT:	Zbrojenie górne - poz. 2.1 osie B-C						
1	10	0,80	18	18	-	-	14,40 -
2	10	0,60	9	9	-	-	5,40 -
3	10	1,80	40	40	-	-	72,00 -
ELEMENT:	Zbrojenie skośne dolne - narożniki						
1	12	2,30	20	20	-	-	- 46,00
R A Z E M				mb	0,00	0,00	1396,00 46,00
M A S A 1 mb				kg	0,222	0,617	0,617 0,888
M A S A WG ŚREDNIC				kg	0,0	0,0	861,3 40,8
O G Ó Ł E M WG RODZ. STALI +10% montaż				kg	0,0		992,4
R A Z E M DLA WSZYSTKICH SZT. ELEM.				kg	992,4		

PIWNICA SUMA: 992,4 kg

ZS_01a_wieza_schodowa_Zestawienie_Stali.xls
STAL PROFILOWA

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ St3S					Wyk: G. Wasylczyszyn		
OBIEKT: 01a - Wieża schodowa					DATA: 11/2009		
ELEMENT: Mocowanie słupa poz. 4					Wg rys. K-08		
Lp.	PROFIL	WYMIAR	GRUBOŚĆ DŁUGOŚĆ [mm]	ILOŚĆ W ELEMENTACH szt.	MASA		
					JEDN. [kg/m]	1 SZT. [kg]	CAŁK. [kg]
1	Blacha	150x150	6	1	-	1,06	1,06
2	Blacha	120x50	6	2	-	0,18	0,36
MASA 1 ELEMENTU RAZEM [kg]							1,42
ILOŚĆ ELEMENTÓW [szt.]							12
MASA WSZYSTKICH ELEMENTÓW [kg]							17,06
DODATEK NA SPOINY 1.8 %							0,26
MASA OGÓŁEM [kg]							17,31

STAL PROFILOWA: 17,31 kg

ZS_01a_wieza_schodowa_Zestawienie_Stali.xls
WIEŻBA DACHOWA

WYKAZ DREWNA				Wykonał: G. Waslyczyszyn		
OBIEKT:	01a - Wieża schodowa			DATA: 10/2009		
ELEMENT:	Wieżba dachowa					
Lp	NAZWA ELEMENTU	RODZAJ DREWNA	PRZEKRÓJ	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	OBJĘTOŚĆ
			[cm]	[cm]	szt.	[m ³]
ELEMENT:	Połąc dachowa 40 stopni					
1	Krokiew pełna poz. 1.1	K27	20/20	570	4	0,91
2	Kulawka 1	K27	20/20	440	8	1,41
3	Kulawka 2	K27	20/20	310	8	0,99
4	Kulawka 3	K27	20/20	180	8	0,58
ELEMENT:	Inne elementy					
5	Belka ściąg poz. 1.3	K27	20/20	800	4	1,28
6	Podwalina-oczep poz. 1.3	K27	20/20	800	4	1,28
7	Krokiew narożna - poz. 1.2	K27	20/20	730	4	1,17
8	Wieszak kleszczy - poz. 1.3	K27	20/20	170	1	0,07
9	Płatwie pośrednie - poz. 1.3	K27	20/20	270	4	0,43
10	Kleszcze - poz. 1.3	K27	20/20	580	4	0,93
R A Z E M [m ³]						9,04