

Budynek typ B: Zestawienie stali - piwnica

FUNDAMENTY				
PALE				
Lp.	Długość [m]	Średnica [m]	Ilość pali	Suma dł. pali [mb]
Budynek nr 1 - typ B				
1.	10	0,8	160	1600
Budynek nr 2 - typ B				
2.	8	0,8	160	1280
Budynek nr 3 - typ B				
3.	9	0,8	160	1440
Budynek nr 4 - typ A				
4.	14	0,6	107	1498
Budynek nr 5 - typ A				
5.	18	0,8	107	1926
Budynek nr 6 - typ A				
6.	18	0,8	107	1926
RAZEM PALI [mb]				9670

KOZIOŁKI				
Lp.	Masa 1 koziołka [kg]	Powierzchnia [m2]	Masa stali [kg]	Masa stali + 10% [kg]
Budynek typ B				
1.	0,24	618,91	74,19	81,61
ŚREDNICA ZBROJENIA			Fi 6	
KLASA STALI/BETONU			25G25	
RAZEM DLA 1 BUDYNKÓW			74,19	81,61
RAZEM DLA 3 BUDYNKÓW			222,58	244,84

Ściany piwnicy						
Lp.	Ilość zbrojenia na 1mb ściany o wys. 2,7 m	Długość ścian [m]	Powierzchnia ścian [m2]	Masa stali [kg]	Masa stali + 10 %	Kubatura betonu [m3]
1.	54	331,40	101,56	13555,81	14911,39	274,21
			ŚREDNICA ZBROJENIA	Fi 10		
			KLASA STALI/BETONU	25G25		C25/30 W8
			BUDYNKÓW	40667,43	44734,18	822,64

Nadproże N1 - 25 cm x 72 cm						
Lp.	Długość nadproża [m]	Ilość prętów	Ilość nadproży	Masa stali [kg]	Masa stali + 10 %	Kubatura betonu [m3]
1.	1,5	10	17	157,34	173,07	4,59
2.	1,9	10	10	117,23	128,95	3,42
			ŚREDNICA ZBROJENIA	Fi 10		
			KLASA STALI/BETONU	25G25		C25/30
			RAZEM DLA 3 BUDYNKÓW	823,70	906,06	24,03
			STRZEMIIONA			
			ŚREDNICA	Fi 6		
			KLASA STALI	25G25		
			DLA JEDNEGO BUDYNKU	62,63	68,89	
			RAZEM DLA 3 BUDYNKÓW	187,88	206,67	

Nadproże N2 - 40 cm x 47 cm						
Lp.	Długość nadproża [m]	Ilość prętów	Ilość nadproży	Masa stali [kg]	+ 10 %	Kubatura betonu [m3]
1.	1,4	7	12	104,43	114,87	3,16
2.	2	7	2	24,86	27,35	0,75
ŚREDNICA ZBROJENIA				Fi 12		
KLASA STALI/BETONU				25G 25		C25/30 W8
RAZEM DLA 3 BUDYNKÓW				387,88	426,67	11,73
STRZEMIIONA						
ŚREDNICA				Fi 6		
KLASA STALI				25G 25		
DLA JEDNEGO BUDYNKU				34,50	37,95	
RAZEM DLA 3 BUDYNKÓW				103,50	113,85	

Wieniec zewnętrzny 40 cm x 33 cm - W1						
Lp.	Długość [m]	Ilość prętów		Masa stali [kg]	Masa stali + 10% [kg]	Kubatura betonu [m3]
1.	128,8	5	644	571,87	629,06	15,89
ŚREDNICA ZBROJENIA			Fi 12			
KLASA STALI/BETONU			25G25			C25/30 W8
RAZEM DLA 3 BUDYNKÓW			1715,62	1887,18		47,67
STRZEMIIONA						
ŚREDNICA			Fi 6			
KLASA STALI			25G25			
DLA JEDNEGO BUDYNKU			144,14	158,56		
RAZEM DLA 3 BUDYNKÓW			432,43	475,68		

OCZEPY						
Lp.	Ilość zbrojenia na 1m2	Masa na 1 m2 [kg/m]	Powierzchnia [m2]	Masa stali [kg]	Masa stali + 10% [kg]	Kubatura betonu [m3]
Budynek typ B						
1.	20	31,6	611,93	19324,75	21257,22	305,97
2.	20	31,58	6,98	220,43	242,47	1,75
3.	20	31,58	17,15	541,597	595,76	1,75
ŚREDNICA ZBROJENIA			Fi 16			
KLASA STALI/BETONU			25G25			C20/25
RAZEM DLA 1 BUDYNKÓW			20086,77	22095,45		309,46
RAZEM DLA 3 BUDYNKÓW			60260,32	66286,36		928,38

Wieniec wewnętrzny 25 x 33 cm- W2 nad ścianą o gr. 25					
Lp.	Długość [m]	Ilość prętów		Masa stali [kg]	Masa stali + 10% [kg]
1.	149,44	6	896,64	553,23	608,55
ŚREDNICA ZBROJENIA			Fi 10		
KLASA STALI/BETONU			25G25		
RAZEM DLA 3 BUDYNKÓW			1659,68	1825,65	
STRZEMIIONA					
ŚREDNICA			Fi 6		
KLASA STALI			25G25		
DLA JEDNEGO BUDYNKU			112,77	124,04	
RAZEM DLA 3 BUDYNKÓW			338,30	372,13	

Wieniec wewnętrzny 35 x 33 cm- W3 nad ścianą o gr. 35					
Lp.	Długość [m]	Ilość prętów		Masa stali [kg]	Masa stali + 10% [kg]
1.	26,72	6	160,32	98,92	108,81
ŚREDNICA ZBROJENIA			Fi 10		
KLASA STALI/BETONU			25G25		
RAZEM DLA 3 BUDYNKÓW			296,75	326,43	
STRZEMIIONA					
ŚREDNICA			Fi 6		
KLASA STALI			25G25		
DLA JEDNEGO BUDYNKU			26,37	29,01	
RAZEM DLA 3 BUDYNKÓW			79,12	87,03	

Wieniec wewnętrzny 40 x 33 cm - W4 nad ścianą o gr. 40					
Lp.	Długość [m]	Ilość prętów		Masa stali [kg]	Masa stali + 10% [kg]
1.	26,44	6	158,64	97,88	107,67
ŚREDNICA ZBROJENIA			Fi 10		
KLASA STALI/BETONU			25G25		
RAZEM DLA 3 BUDYNKÓW			293,64	323,01	
STRZEMIIONA					
ŚREDNICA			Fi 6		
KLASA STALI			25G25		
DLA JEDNEGO BUDYNKU			29,04	31,95	
RAZEM DLA 3 BUDYNKÓW			87,13	95,85	

ZESTAWIENIE STALI PIWNICA		
DLA 3 BUDYNKÓW TYP B		
25G25	Masa kg	Masa + 10% kg
Fi 6	1450,95	1596,04
Fi 10	43741,20	48115,32
Fi 12	2103,49	2313,84
Fi 16	60260,32	66286,36
Kubatura m3		
C25/30 W8	882,04	
C20/25	952,41	