

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nazwa inwestycji: Rozbudowa i przebudowa części istn. budynku szkolnego ze zmianą sposobu użytkowania na przedszkole

Inwestor: Gmina Czeremcha, 17-240 Czeremcha, ul. Duboisia 14

Adres budowy: 17-240 Czeremcha, ul. Szkolna 2

ELEMENT	Nr pręt a	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość					
						φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16
Ława Ł1	1	34,26	10	1	10				342,6	
	2	1,38	180	1	180		248,4			
	3	1,14	240	1	240				273,6	
Łączna długość m.							248,4		616,2	
Ciężar stali 1mb kg/m							0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr. kg							55,24		547,19	
Ciężar stali ogółem kg						602,43				
ELEMENT	Nr pręt a	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość					
						φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16
Ława Ł2	1	10,11	12	1	12				121,32	
	2	1,38	51	1	51		70,38			
	3	1,44	86	1	86				123,84	
Łączna długość m.							70,38		245,16	
Ciężar stali 1mb kg/m							0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr. kg							15,62		217,70	
Ciężar stali ogółem kg						233,32				
ELEMENT	Nr pręt a	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość					
						φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16
Ława Ł3	1	5,90	6	1	6				35,4	
	2	1,18	30	1	30		35,4			
	3	0,68	41	1	41				27,88	
Łączna długość m.							35,4		63,28	
Ciężar stali 1mb kg/m							0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr. kg							7,86		56,19	
Ciężar stali ogółem kg						64,05				
ELEMENT	Nr pręt a	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość					
						φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16
Ława Ł4	1	11,52	4	1	4				46,08	
	2	0,88	50	1	50		44,0			
Łączna długość m.							44,0		46,08	
Ciężar stali 1mb kg/m							0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr. kg							9,77		40,92	
Ciężar stali ogółem kg						50,69				
ELEMENT	Nr pręt a	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość					
						φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16

Wieniec W1	1	44,26	4	1	4				177,04	
	2	1,24	184	1	184		228,16			
Łączna długość m.							228,16		177,04	
Ciężar stali 1mb kg/m							0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr. kg							50,65		157,21	
Ciężar stali ogółem kg						207,86				
ELEMENT	Nr pręt a	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość	φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16
Wieniec W2	1	5,26	4	1	4				21,04	
	2	0,98	22	1	22		21,56			
Łączna długość m.							21,56		21,04	
Ciężar stali 1mb kg/m							0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr. kg							4,79		18,68	
Ciężar stali ogółem kg						23,47				
ELEMENT	Nr pręt a	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość	φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16
Schody Poz.1.6, Stopa ST1,ST2,ST3	1	2,81	5	1	5				14,05	
	2	0,98	22	4	88		86,24			
	3	2,81	5	1	5				14,05	
	4	2,81	5	1	5				14,05	
	5	2,81	4	1	4				11,24	
	6	6,60	29	1	29				191,4	
	7	2,81	20	1	20				56,2	
	8	2,65	4	1	4				10,6	
	9	2,65	4	1	4				10,6	
	10	1,97	4	1	4				7,88	
	11	0,98	100	1	100		98,0			
Łączna długość m.							184,24		330,07	
Ciężar stali 1mb kg/m							0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr. kg							40,90		293,10	
Ciężar stali ogółem kg						334,00				
ELEMENT	Nr pręt a	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość	100/100/5	100/50/3	40/40/3	BL 5	BL10
Zadaszenie nad wejściem	1	4,21	2	1	2	8,42				
	2	1,88	2	1	2	3,76				
	3	2,24	6	1	6		13,44			
	4	3,3	3	1	3		9,9			
	5	2,15	12	1	12			25,8		
	6								0,02m ²	
	7									0,12m ²
Łączna długość m.						12,18	23,34	25,8	0,02	0,12
Ciężar stali 1mb kg/m						14,4	6,6	3,3		
Ciężar stali przekr. kg						175,39	154,04	85,14	0,70	8,40
Ciężar stali ogółem kg						423,67				
	Nr	Długość	Ilość							

ELEMENT	pręt a	Pręta [m]	w elem.	Ilość elem.	Razem ilość	φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16
Schody Poz.1.1,2.1 Belka 3.1(a,b)	1	5,59	9	1	9			50,31		
	2	6,01	9	1	9			54,09		
	3	5,45	9	1	9			49,05		
	4	6,03	9	1	9			54,27		
	5	5,46	9	1	9			49,14		
	6	6,03	9	1	9			54,27		
	7	5,43	9	1	9			48,87		
	8	5,97	9	1	9			53,73		
	9	1,40	64	1	64			89,6		
	10	2,82	22	1	22			62,04		
	11	3,32	7	1	7				23,24	
	12	1,08	17	1	17		18,36			
	13	3,32	7	1	7				23,24	
	14	1,08	17	1	17		18,36			
	15	3,32	10	1	10				33,2	
	16	1,18	23	1	23		27,14			
	17	3,32	10	1	10				33,2	
	18	1,18	23	1	23		27,14			
	19	3,32	7	1	7				23,24	
	20	1,08	23	1	23		18,36			
	21	3,32	7	1	7				23,24	
	22	1,08	23	1	23		18,36			
Łączna długość m.							127,72	565,37	159,36	
Ciężar stali 1mb kg/m							0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr. kg							28,35	348,83	141,51	
Ciężar stali ogółem kg						518,69				
ELEMENT	Nr pręt a	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość	φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16
Poz.1.2.	1	1,81	5	5	25				45,25	
	2	1,06	11	5	55		58,3			
Łączna długość m.							58,3		45,25	
Ciężar stali 1mb kg/m							0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr. kg							12,94		40,18	
Ciężar stali ogółem kg						53,12				
ELEMENT	Nr pręt a	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość	φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16
Poz.1.3.	1	1,97	6	1	6				11,82	
	2	1,06	12	1	12		12,72			
Łączna długość m.							12,72		11,82	
Ciężar stali 1mb kg/m							0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr. kg							2,82		10,50	
Ciężar stali ogółem kg						13,32				
ELEMENT	Nr pręt a	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość	φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16

Poz.1.4.	1	1,97	6	1	6				11,82	
	2	1,06	12	1	12		12,72			
Łączna długość m.							12,72		11,82	
Ciężar stali 1mb kg/m							0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr. kg							2,82		10,50	
Ciężar stali ogółem kg						13,32				
ELEMENT	Nr pręt a	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość	φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16
Poz.1.5.	1	1,97	6	1	6				11,82	
	2	0,92	12	1	12		11,04			
Łączna długość m.							11,04		11,82	
Ciężar stali 1mb kg/m							0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr. kg							2,45		10,50	
Ciężar stali ogółem kg						12,95				
ELEMENT	Nr pręt a	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość	φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16
Wieniec W2	1	34,3	3	1	3				102,9	
	2	0,7	140	1	140		98,0			
Łączna długość m.							98,0		102,9	
Ciężar stali 1mb kg/m							0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr. kg							21,76		91,38	
Ciężar stali ogółem kg						113,14				
ELEMENT	Nr pręt a	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość	φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16
Wieniec W3	1	6,7	3	1	3				20,1	
	2	0,7	28	1	28		19,6			
Łączna długość m.							19,6		20,1	
Ciężar stali 1mb kg/m							0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr. kg							4,35		17,85	
Ciężar stali ogółem kg						22,20				
ELEMENT	Nr pręt a	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość	φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16
Wieniec W4	1	8,55	4	1	4				34,2	
	2	0,98	36	1	36		35,28			
Łączna długość m.							35,28		34,2	
Ciężar stali 1mb kg/m							0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr. kg							7,83		30,40	
Ciężar stali ogółem kg						38,23				
ELEMENT	Nr pręt a	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość	φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16
Poz.2.2.	1	1,81	5	6	30				54,3	
	2	1,06	11	6	66		69,96			
Łączna długość m.							69,96		54,3	
Ciężar stali 1mb kg/m							0,222	0,617	0,888	1,580

Ciężar stali przekr.						kg		15,53		48,22	
Ciężar stali ogółem						kg	63,75				
ELEMENT	Nr pręta	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość		φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16
Poz.2.4.	1	1,47	5	1	5					7,35	
	2	0,92	7	1	7			6,44			
Łączna długość						m.		6,44		7,35	
Ciężar stali 1mb						kg/m		0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr.						kg		1,43		6,53	
Ciężar stali ogółem						kg	7,96				
ELEMENT	Nr pręta	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość		φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16
Poz.2.3.	1	3,04	5	1	5					15,2	
	2	3,62	2	1	2					7,24	
	3	1,06	24	1	24			25,44			
	4	3,51	8	1	8					28,08	
	5	0,98	36	1	36			35,28			
Łączna długość						m.		60,72		50,52	
Ciężar stali 1mb						kg/m		0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr.						kg		13,48		44,86	
Ciężar stali ogółem						kg	58,34				
ELEMENT	Nr pręta	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość		φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16
Wieniec W5	1	34,3	3	1	3					102,9	
	2	0,7	140	1	140			98,0			
Łączna długość						m.		98,0		102,9	
Ciężar stali 1mb						kg/m		0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr.						kg		21,76		91,38	
Ciężar stali ogółem						kg	113,14				
ELEMENT	Nr pręta	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość		φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16
Wieniec W6	1	6,7	3	1	3					20,1	
	2	0,7	28	1	28			19,6			
Łączna długość						m.		19,6		20,1	
Ciężar stali 1mb						kg/m		0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr.						kg		4,35		17,85	
Ciężar stali ogółem						kg	22,20				
ELEMENT	Nr pręta	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość		φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16
Wieniec W7	1	8,55	4	1	4					34,2	
	2	0,98	36	1	36			35,28			
Łączna długość						m.		35,28		34,2	
Ciężar stali 1mb						kg/m		0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr.						kg		7,83		30,40	

Ciężar stali ogółem						kg					38,23				
ELEMENT	Nr pręta	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość										
						φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16					
Poz. 3.2	1	1,81	5	5	25				45,25						
	2	1,06	11	5	55		58,3								
Łączna długość						m.						58,3		45,25	
Ciężar stali 1mb						kg/m						0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr.						kg						12,94		40,18	
Ciężar stali ogółem						kg					53,12				
ELEMENT	Nr pręta	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość										
						φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16					
Poz. 3.4	1	1,47	5	1	5				7,35						
	2	0,92	7	1	7		6,44								
Łączna długość						m.						6,44		7,35	
Ciężar stali 1mb						kg/m						0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr.						kg						1,43		6,53	
Ciężar stali ogółem						kg					7,96				
ELEMENT	Nr pręta	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość										
						φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16					
Poz. 3.3	1	1,47	5	2	10				14,7						
	2	1,08	7	2	14		15,12								
Łączna długość						m.						15,12		14,7	
Ciężar stali 1mb						kg/m						0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr.						kg						3,36		13,05	
Ciężar stali ogółem						kg					16,41				
ELEMENT	Nr pręta	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość										
						φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16					
Wieniec W8	1	37,7	3	1	3				113,3						
	2	0,7	160	1	160		112,0								
Łączna długość						m.						112,0		113,3	
Ciężar stali 1mb						kg/m						0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr.						kg						24,86		100,43	
Ciężar stali ogółem						kg					125,29				
ELEMENT	Nr pręta	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość										
						φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16					
Wieniec W9	1	6,7	3	1	3				20,1						
	2	0,7	28	1	28		19,6								
Łączna długość						m.						19,6		20,1	
Ciężar stali 1mb						kg/m						0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr.						kg						4,35		17,85	
Ciężar stali ogółem						kg					22,20				
ELEMENT	Nr pręta	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość										
						φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16					

Wieniec W10	1	8,55	4	1	4				34,2	
	2	0,98	36	1	36		35,28			
Łączna długość m.							35,28		34,2	
Ciężar stali 1mb kg/m							0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr. kg							7,83		30,40	
Ciężar stali ogółem kg						38,23				
ELEMENT	Nr pręt a	Długość Pręta [m]	Ilość w elem.	Ilość elem.	Razem ilość					
						φ4,5	φ6	φ10	φ12	φ16
Wieniec W11	1	3,35	4	1	4				13,4	
	2	0,98	14	1	14		13,72			
Łączna długość m.							13,72		13,4	
Ciężar stali 1mb kg/m							0,222	0,617	0,888	1,580
Ciężar stali przekr. kg							3,05		11,90	
Ciężar stali ogółem kg						14,95				

Łącznie ciężar stali **3306,24kg.**

Sporządził: