

Inwestor:
Miejski Zarząd Dróg
w Skoczowie

Temat:
Budowa wiaty magazynowej
na sól drogową

Zlecenie:

		Wykaz stali 01.12.2020					
					Liczba stron:		
Element:		MZD – wiaty stalowa			Wykonał:		
					Sprawdził:		
Pozycja		Przedmiot	Długość		Masa [kg]		Uwagi
nr	szt.		[mm]	1 m	1 sztuki	na 1 elem.	
		EL. PŁATWIA P1 - szt.= 1		rys nr 4KD			
1	1	IPE 140	10300	12,90	132,87	132,87	S235
2	4	Bl. 8 x 120	130	7,54	0,98	3,92	S235
3	2	Bl. 8 x 120	130	7,54	0,98	1,96	S235
4	6	Bl. 8 x 106	151	6,66	1,01	6,03	S235
	15	Śruba M16 x 50	kl. 8.8		0,105	1,6	
	15	Nakrętka M16			0,03	0,5	
	15	Podkładka Ø 17			0,02	0,3	
				Wykonać	1 x	147,15	147,2
		EL. PŁATWIA P2 - szt.= 1		rys nr 4KD			
1	1	IPE 140	10300	12,90	132,87	132,87	S235
4	6	Bl. 8 x 106	151	6,66	1,01	6,03	S235
5	4	Bl. 8 x 120	260	7,54	1,96	7,84	S235
6	2	Bl. 8 x 120	260	7,54	1,96	3,92	S235
	15	Śruba M16 x 50	kl. 8.8		0,105	1,6	
	15	Nakrętka M16			0,03	0,5	
	15	Podkładka Ø 17			0,02	0,3	
				Wykonać	1 x	153,03	153,0
		EL. PŁATWIA P3 - szt.= 1		rys nr 4KD			
1	1	IPE 140	10300	12,90	132,87	132,87	S235
2	6	Bl. 8 x 120	130	7,54	0,98	5,88	S235
3	2	Bl. 8 x 120	130	7,54	0,98	1,96	S235
	15	Śruba M16 x 50	kl. 8.8		0,105	1,6	
	15	Nakrętka M16			0,03	0,5	
	15	Podkładka Ø 17			0,02	0,3	
				Wykonać	1 x	143,08	143,1
		EL. PŁATWIA P4 - szt.= 1		rys nr 4KD			
1	1	IPE 140	10300	12,90	132,87	132,87	S235
2	4	Bl. 8 x 120	130	7,54	0,98	3,92	S235
4	6	Bl. 8 x 106	151	6,66	1,01	6,03	S235
	15	Śruba M16 x 50	kl. 8.8		0,105	1,6	
	15	Nakrętka M16			0,03	0,5	
	15	Podkładka Ø 17			0,02	0,3	
				Wykonać	1 x	145,19	145,2
		EL. PŁATWIA P5 - szt.= 1		rys nr 5KD			
1a	1	IPE 140	10300	12,90	132,87	132,87	S235
2	2	Bl. 8 x 120	130	7,54	0,98	1,96	S235
4	6	Bl. 8 x 106	151	6,66	1,01	6,03	S235

Inwestor:
Miejski Zarząd Dróg
w Skoczowie

Temat:
Budowa wiaty magazynowej
na sól drogową

Zlecenie:

Wykaz stali 01.12.2020							
				Liczba stron:			
Element:		MZD – wiaty stalowa			Wykonał:		
					Sprawdził:		
Pozycja		Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]			Uwagi
nr	szt.			1 m	1 sztuki	na 1 elem.	
	15	Śruba M16 x 50	kl. 8.8		0,105	1,6	
	15	Nakrętka M16			0,03	0,5	
	15	Podkładka Ø 17			0,02	0,3	
				Wykonać	1 x	143,23	143,2
		EL. PŁATWIA P6 - szt.= 1		rys nr 5KD			
1a	1	IPE 140	10300	12,90	132,87	132,87	S235
2	2	Bl. 8 x 120	130	7,54	0,98	1,96	S235
4	6	Bl. 8 x 106	151	6,66	1,01	6,03	S235
	15	Śruba M16 x 50	kl. 8.8		0,105	1,6	
	15	Nakrętka M16			0,03	0,5	
	15	Podkładka Ø 17			0,02	0,3	
				Wykonać	1 x	143,23	143,2
		EL. PŁATWIA P7 - szt.= 1		rys nr 5KD			
1	1	IPE 140	10300	12,90	132,87	132,87	S235
2	6	Bl. 8 x 120	130	7,54	0,98	5,88	S235
3	2	Bl. 8 x 120	130	7,54	0,98	1,96	S235
4	6	Bl. 8 x 106	151	6,66	1,01	6,03	S235
	15	Śruba M16 x 50	kl. 8.8		0,105	1,6	
	15	Nakrętka M16			0,03	0,5	
	15	Podkładka Ø 17			0,02	0,3	
				Wykonać	1 x	149,11	149,1
		EL. PŁATWIA P8 - szt.= 1		rys nr 5KD			
1	1	IPE 140	10300	12,90	132,87	132,87	S235
2	4	Bl. 8 x 120	130	7,54	0,98	3,92	S235
3	2	Bl. 8 x 120	130	7,54	0,98	1,96	S235
	15	Śruba M16 x 50	kl. 8.8		0,105	1,6	
	15	Nakrętka M16			0,03	0,5	
	15	Podkładka Ø 17			0,02	0,3	
				Wykonać	1 x	141,12	141,1
		EL. STĘŻENIE ST1 - szt.= 10		rys nr 6KD			
11	2	Bl. 8 x 70	225	4,40	0,99	1,98	S235
12	1	Pręt M16	2 587	1,30	3,36	3,36	S235
13	1	Pręt M16	1 853	1,30	2,41	2,41	S235
	2	Śruba M16 x 55	kl. 8.8		0,113	0,2	
	2	Nakrętka M16			0,03	0,1	
	2	Podkładka Ø 17			0,02	0,0	
	1	Nakrętka napinająca M16					
				Wykonać	10 x	8,08	80,8

Inwestor:
Miejski Zarząd Dróg
w Skoczowie

Temat:
Budowa wiaty magazynowej
na sól drogową

Zlecenie:

		Wykaz stali 01.12.2020						
					Liczba stron:			
Element:		MZD – wiaty stalowa			Wykonał:			
					Sprawdził:			
Pozycja		Przedmiot	Długość		Masa [kg]		Uwagi	
nr	szt.		[mm]	1 m	1 sztuki	na 1 elem.		
		EL. STĘŻENIE ST1.1 - szt.= 8		rys nr 6KD				
11	2	Bl. 8 x 70	225	4,40	0,99	1,98	S235	
14	1	Pręt M16	1 500	1,30	1,95	1,95	S235	
15	1	Pręt M16	634	1,30	0,82	0,82	S235	
	2	Śruba M16 x 55	kl. 8.8		0,113	0,2		
	2	Nakrętka M16			0,03	0,1		
	2	Podkładka Ø 17			0,02	0,0		
	1	Nakrętka napinająca M16						
				Wykonać	8 x	5,08	40,7	
		EL. STĘŻENIE ST1.2 - szt.= 4		rys nr 6KD				
11	2	Bl. 8 x 70	225	4,40	0,99	1,98	S235	
16	1	Pręt M16	1 000	1,30	1,30	1,30	S235	
17	1	Pręt M16	534	1,30	0,69	0,69	S235	
	2	Śruba M16 x 55	kl. 8.8		0,113	0,2		
	2	Nakrętka M16			0,03	0,1		
	2	Podkładka Ø 17			0,02	0,0		
	1	Nakrętka napinająca M16						
				Wykonać	4 x	4,30	17,2	
		EL. STĘŻENIE ST1.3 - szt.= 2		rys nr 6KD				
11	2	Bl. 8 x 70	225	4,40	0,99	1,98	S235	
18	1	Pręt M16	2 000	1,30	2,60	2,60	S235	
19	1	Pręt M16	1 123	1,30	1,46	1,46	S235	
	2	Śruba M16 x 55	kl. 8.8		0,113	0,2		
	2	Nakrętka M16			0,03	0,1		
	2	Podkładka Ø 17			0,02	0,0		
	1	Nakrętka napinająca M16						
				Wykonać	2 x	6,37	12,7	
		EL. ZASTRZAŁ Z1 - szt.= 12		rys nr 7KD				
22	1	L 60x60x6	1000	5,42	5,42	5,42	S235	
	2	Śruba M12 x 45	kl. 8.8		0,0501	0,1		
	2	Nakrętka M12			0,01	0,0		
	2	Podkładka Ø 13			0,01	0,0		
				Wykonać	12 x	5,56	66,7	
		EL. ZASTRZAŁ Z2 - szt.= 12		rys nr 7KD				
21	1	L 60x60x6	1109	5,42	6,01	6,01	S235	
	2	Śruba M12 x 45	kl. 8.8		0,0501	0,1		
	2	Nakrętka M12			0,01	0,0		

Inwestor:
Miejski Zarząd Dróg
w Skoczowie

Temat:
Budowa wiaty magazynowej
na sól drogową

Zlecenie:

Wykaz stali 01.12.2020							
				Liczba stron:			
Element:				MZD – wiaty stalowa			
				Wykonał:			
				Sprawdził:			
Pozycja		Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]			Uwagi
nr	szt.			1 m	1 sztuki	na 1 elem.	
	2	Podkładka Ø 13			0,01	0,0	
				Wykonać	12 x	6,15	73,8
		El. ZASTRZAŁ Z3 - szt.= 6		rys nr 7KD			
23	1	L 60x60x6	660	5,42	3,58	3,58	S235
	2	Śruba M12 x 45	kl. 8.8		0,0501	0,1	
	2	Nakrętka M12			0,01	0,0	
	2	Podkładka Ø 13			0,01	0,0	
				Wykonać	6 x	3,72	22,3
		El. ZASTRZAŁ Z4 - szt.= 6		rys nr 7KD			
24	1	L 60x60x6	536	5,42	2,91	2,91	S235
	2	Śruba M12 x 45	kl. 8.8		0,0501	0,1	
	2	Nakrętka M16			0,03	0,1	
	2	Podkładka Ø 17			0,02	0,0	
				Wykonać	6 x	3,11	18,7
		El. DZWIGAR DACHOWY DD1 - szt.= 1		rys nr 8KD			
50	1	R.K 100x4	6617	11,70	77,42	77,42	S235
51	1	R.K 100x4	6850	11,70	80,15	80,15	S235
52	1	R.K 100x4	2774	11,70	32,46	32,46	S235
53a	1	R.K 100x4	3442	11,70	40,27	40,27	S235
54a	1	R.K 100x4	10800	11,70	126,36	126,36	S235
54c	1	R.K 100x4	1265	11,70	14,80	14,80	S235
56	2	R.K 80x4	903	9,22	8,33	16,65	S235
57	2	R.K 50x4	921	5,45	5,02	10,04	S235
58	2	R.K 50x4	924	5,45	5,04	10,07	S235
59	2	R.K 50x4	976	5,45	5,32	10,64	S235
60	2	R.K 50x4	978	5,45	5,33	10,66	S235
61	2	R.K 50x4	1033	5,45	5,63	11,26	S235
62	2	R.K 50x4	1034	5,45	5,64	11,27	S235
63	2	R.K 50x4	1085	5,45	5,91	11,83	S235
64	1	R.K 80x4	477	9,22	4,40	4,40	S235
65	1	R.K 80x4	480	9,22	4,43	4,43	S235
66	1	R.K 50x4	897	5,45	4,89	4,89	S235
67	1	R.K 50x4	890	5,45	4,85	4,85	S235
68	1	R.K 50x4	844	5,45	4,60	4,60	S235
69	2	R.K 50x4	647	5,45	3,53	7,05	S235
70	1	R.K 50x4	799	5,45	4,35	4,35	S235
71	1	R.K 50x4	408	5,45	2,22	2,22	S235
72	1	R.K 50x4	320	5,45	1,74	1,74	S235
73	32	Bl. 6 x 70	100	3,30	0,33	10,55	S235

Inwestor:
Miejski Zarząd Dróg
w Skoczowie

Temat:
Budowa wiaty magazynowej
na sól drogową

Zlecenie:

Wykaz stali 01.12.2020								
						Liczba stron:		
Element:		MZD – wiaty stalowa				Wykonał:		
						Sprawdził:		
Pozycja		Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]			Uwagi	
nr	szt.			1 m	1 sztuki	na 1 elem.		
73a	2	Bl. 16 x 240	240	30,14	7,23	14,47	S235	
73b	2	Bl. 16 x 220	220	27,63	6,08	12,16	S235	
74	2	Bl. 16 x 180	180	22,61	4,07	8,14	S235	
75	1	Bl. 12 x 111	268	10,46	2,80	2,80	S235	
76	4	Bl. 12 x 84	101	7,91	0,80	3,20	S235	
77	1	Bl. 12 x 112	385	10,55	4,06	4,06	S235	
78	3	Bl. 8 x 100	250	6,28	1,57	4,71	S235	
79	3	Bl. 16 x 140	250	17,58	4,40	13,19	S235	
80	3	Bl. 5 x 160	250	6,28	1,57	4,71	S235	
81	3	Bl. 5 x 100	100	3,93	0,39	1,18	S235	
82	1	Bl. 12 x 120	120	11,30	1,36	1,36	S235	
83	4	Bl. 8 x 120	146	7,54	1,10	4,40	S235	
83a	2	Bl. 8 x 145	146	9,11	1,33	2,66	S235	
84	8	L 100x100x6	250	9,26	2,32	18,52	S235	
84a	1	L 100x100x6	250	9,26	2,32	2,32	S235	
85	9	Bl. 16 x 60	80	7,54	0,60	5,43	S235	
	12	Śruba M16 x 65	kl. 10.9		0,129	1,5	DIN 931	
	12	Nakrętka M16			0,03	0,4		
	12	Podkładka Ø 17			0,02	0,2		
	8	Śruba M16 x 75	kl. 10.9		0,157001	1,3	DIN 931	
	8	Nakrętka M16			0,03	0,3		
	8	Podkładka Ø 17			0,02	0,2		
	16	Śruba M16 x 70	kl. 10.9		0,153001	2,4	DIN 931	
	16	Nakrętka M16			0,03	0,5		
	16	Podkładka Ø 17			0,02	0,3		
				Wykonać	1 x	623,41	623,4	
		EL. DZWIGAR DACHOWY DD3 - szt.= 1		rys nr 8KD				
50	1	R.K 100x4	6617	11,70	77,42	77,42	S235	
51	1	R.K 100x4	6850	11,70	80,15	80,15	S235	
52	1	R.K 100x4	2774	11,70	32,46	32,46	S235	
53a	1	R.K 100x4	3442	11,70	40,27	40,27	S235	
54a	1	R.K 100x4	10800	11,70	126,36	126,36	S235	
54c	1	R.K 100x4	1265	11,70	14,80	14,80	S235	
56	2	R.K 80x4	903	9,22	8,33	16,65	S235	
57	2	R.K 50x4	921	5,45	5,02	10,04	S235	
58	2	R.K 50x4	924	5,45	5,04	10,07	S235	
59	2	R.K 50x4	976	5,45	5,32	10,64	S235	
60	2	R.K 50x4	978	5,45	5,33	10,66	S235	
61	2	R.K 50x4	1033	5,45	5,63	11,26	S235	
62	2	R.K 50x4	1034	5,45	5,64	11,27	S235	
63	2	R.K 50x4	1085	5,45	5,91	11,83	S235	

Inwestor:
Miejski Zarząd Dróg
w Skoczowie

Temat:
Budowa wiaty magazynowej
na sól drogową

Zlecenie:

Wykaz stali 01.12.2020							
				Liczba stron:			
Element:				MZD – wiaty stalowa			
				Wykonał:			
				Sprawdził:			
Pozycja		Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]			Uwagi
nr	szt.			1 m	1 sztuki	na 1 elem.	
64	1	R.K 80x4	477	9,22	4,40	4,40	S235
65	1	R.K 80x4	480	9,22	4,43	4,43	S235
66	1	R.K 50x4	897	5,45	4,89	4,89	S235
67	1	R.K 50x4	890	5,45	4,85	4,85	S235
68	1	R.K 50x4	844	5,45	4,60	4,60	S235
69	2	R.K 50x4	647	5,45	3,53	7,05	S235
70	1	R.K 50x4	799	5,45	4,35	4,35	S235
71	1	R.K 50x4	408	5,45	2,22	2,22	S235
72	1	R.K 50x4	320	5,45	1,74	1,74	S235
73	32	Bl. 6 x 70	100	3,30	0,33	10,55	S235
73a	2	Bl. 16 x 240	240	30,14	7,23	14,47	S235
73b	2	Bl. 16 x 220	220	27,63	6,08	12,16	S235
74	2	Bl. 16 x 180	180	22,61	4,07	8,14	S235
75	1	Bl. 12 x 111	268	10,46	2,80	2,80	S235
76	4	Bl. 12 x 84	101	7,91	0,80	3,20	S235
77	1	Bl. 12 x 112	385	10,55	4,06	4,06	S235
78	3	Bl. 8 x 100	250	6,28	1,57	4,71	S235
79	3	Bl. 16 x 140	250	17,58	4,40	13,19	S235
80	3	Bl. 5 x 160	250	6,28	1,57	4,71	S235
81	3	Bl. 5 x 100	100	3,93	0,39	1,18	S235
82	1	Bl. 12 x 120	120	11,30	1,36	1,36	S235
83	8	Bl. 8 x 120	146	7,54	1,10	8,80	S235
83a	4	Bl. 8 x 145	146	9,11	1,33	5,32	S235
84	8	L 100x100x6	250	9,26	2,32	18,52	S235
84a	1	L 100x100x6	250	9,26	2,32	2,32	S235
85	9	Bl. 16 x 60	80	7,54	0,60	5,43	S235
	12	Śruba M16 x 65	kl. 10.9		0,129	1,5	DIN 931
	12	Nakrętka M16			0,03	0,4	
	12	Podkładka Ø 17			0,02	0,2	
	8	Śruba M16 x 75	kl. 10.9		0,157001	1,3	DIN 931
	8	Nakrętka M16			0,03	0,3	
	8	Podkładka Ø 17			0,02	0,2	
	16	Śruba M16 x 70	kl. 10.9		0,153001	2,4	DIN 931
	16	Nakrętka M16			0,03	0,5	
	16	Podkładka Ø 17			0,02	0,3	
				Wykonać	1 x	630,47	630,5
El. DZWIGAR DACHOWY DD2 - szt.= 1			rys nr 9KD				
50	1	R.K 100x4	6617	11,70	77,42	77,42	S235
51	1	R.K 100x4	6850	11,70	80,15	80,15	S235
52	1	R.K 100x4	2774	11,70	32,46	32,46	S235

Inwestor:
Miejski Zarząd Dróg
w Skoczowie

Temat:
Budowa wiaty magazynowej
na sól drogową

Zlecenie:

Wykaz stali 01.12.2020							
				Liczba stron:			
Element:				MZD – wiaty stalowa			
				Wykonał:			
				Sprawdził:			
Pozycja		Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]			Uwagi
nr	szt.			1 m	1 sztuki	na 1 elem.	
53	1	R.K 100x4	3433	11,70	40,17	40,17	S235
54a	1	R.K 100x4	10800	11,70	126,36	126,36	S235
54b	1	R.K 100x4	1246	11,70	14,58	14,58	S235
56	2	R.K 80x4	903	9,22	8,33	16,65	S235
57	2	R.K 50x4	921	5,45	5,02	10,04	S235
58	2	R.K 50x4	924	5,45	5,04	10,07	S235
59	2	R.K 50x4	976	5,45	5,32	10,64	S235
60	2	R.K 50x4	978	5,45	5,33	10,66	S235
61	2	R.K 50x4	1033	5,45	5,63	11,26	S235
62	2	R.K 50x4	1034	5,45	5,64	11,27	S235
63	2	R.K 50x4	1085	5,45	5,91	11,83	S235
64	1	R.K 80x4	477	9,22	4,40	4,40	S235
65	1	R.K 80x4	480	9,22	4,43	4,43	S235
66	1	R.K 50x4	897	5,45	4,89	4,89	S235
67	1	R.K 50x4	890	5,45	4,85	4,85	S235
68	1	R.K 50x4	844	5,45	4,60	4,60	S235
69	2	R.K 50x4	647	5,45	3,53	7,05	S235
70	1	R.K 50x4	799	5,45	4,35	4,35	S235
71	1	R.K 50x4	408	5,45	2,22	2,22	S235
72	1	R.K 50x4	320	5,45	1,74	1,74	S235
73	32	Bl. 6 x 70	100	3,30	0,33	10,55	S235
73a	2	Bl. 16 x 240	240	30,14	7,23	14,47	S235
73b	2	Bl. 16 x 220	220	27,63	6,08	12,16	S235
74	2	Bl. 16 x 180	180	22,61	4,07	8,14	S235
75	1	Bl. 12 x 111	268	10,46	2,80	2,80	S235
76	4	Bl. 12 x 84	101	7,91	0,80	3,20	S235
77	1	Bl. 12 x 112	385	10,55	4,06	4,06	S235
78	3	Bl. 8 x 100	250	6,28	1,57	4,71	S235
79	3	Bl. 16 x 140	250	17,58	4,40	13,19	S235
80	3	Bl. 5 x 160	250	6,28	1,57	4,71	S235
81	3	Bl. 5 x 100	100	3,93	0,39	1,18	S235
82	1	Bl. 12 x 120	120	11,30	1,36	1,36	S235
83	8	Bl. 8 x 70	100	4,40	0,44	3,52	S235
83a	4	Bl. 8 x 145	146	9,11	1,33	5,32	S235
84	8	L 100x100x6	250	9,26	2,32	18,52	S235
84a	1	L 100x100x6	250	9,26	2,32	2,32	S235
85	9	Bl. 16 x 60	80	7,54	0,60	5,43	S235
	12	Śruba M16 x 65	kl. 10.9		0,129	1,5	DIN 931
	12	Nakrętka M16			0,03	0,4	
	12	Podkładka Ø 17			0,02	0,2	
	8	Śruba M16 x 75	kl. 10.9		0,157001	1,3	DIN 931
	8	Nakrętka M16			0,03	0,3	

Inwestor:
Miejski Zarząd Dróg
w Skoczowie

Temat:
Budowa wiaty magazynowej
na sól drogową

Zlecenie:

Wykaz stali 01.12.2020							
				Liczba stron:			
Element:				MZD – wiaty stalowa			
				Wykonał:			
				Sprawdził:			
Pozycja		Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]			Uwagi
nr	szt.			1 m	1 sztuki	na 1 elem.	
	8	Podkładka Ø 17			0,02	0,2	
	16	Śruba M16 x 70	kl. 10.9		0,153001	2,4	DIN 931
	16	Nakrętka M16			0,03	0,5	
	16	Podkładka Ø 17			0,02	0,3	
				Wykonać	1 x	624,86	624,9
	EL. DZWIGAR DACHOWY DD4 - szt.= 1			rys nr 9KD			
50	1	R.K 100x4	6617	11,70	77,42	77,42	S235
51	1	R.K 100x4	6850	11,70	80,15	80,15	S235
52	1	R.K 100x4	2774	11,70	32,46	32,46	S235
53	1	R.K 100x4	3433	11,70	40,17	40,17	S235
54a	1	R.K 100x4	10800	11,70	126,36	126,36	S235
54b	1	R.K 100x4	1246	11,70	14,58	14,58	S235
56	2	R.K 80x4	903	9,22	8,33	16,65	S235
57	2	R.K 50x4	921	5,45	5,02	10,04	S235
58	2	R.K 50x4	924	5,45	5,04	10,07	S235
59	2	R.K 50x4	976	5,45	5,32	10,64	S235
60	2	R.K 50x4	978	5,45	5,33	10,66	S235
61	2	R.K 50x4	1033	5,45	5,63	11,26	S235
62	2	R.K 50x4	1034	5,45	5,64	11,27	S235
63	2	R.K 50x4	1085	5,45	5,91	11,83	S235
64	1	R.K 80x4	477	9,22	4,40	4,40	S235
65	1	R.K 80x4	480	9,22	4,43	4,43	S235
66	1	R.K 50x4	897	5,45	4,89	4,89	S235
67	1	R.K 50x4	890	5,45	4,85	4,85	S235
68	1	R.K 50x4	844	5,45	4,60	4,60	S235
69	2	R.K 50x4	647	5,45	3,53	7,05	S235
70	1	R.K 50x4	799	5,45	4,35	4,35	S235
71	1	R.K 50x4	408	5,45	2,22	2,22	S235
72	1	R.K 50x4	320	5,45	1,74	1,74	S235
73	32	Bl. 6 x 70	100	3,30	0,33	10,55	S235
73a	2	Bl. 16 x 240	240	30,14	7,23	14,47	S235
73b	2	Bl. 16 x 220	220	27,63	6,08	12,16	S235
74	2	Bl. 16 x 180	180	22,61	4,07	8,14	S235
75	1	Bl. 12 x 111	268	10,46	2,80	2,80	S235
76	4	Bl. 12 x 84	101	7,91	0,80	3,20	S235
77	1	Bl. 12 x 112	385	10,55	4,06	4,06	S235
78	3	Bl. 8 x 100	250	6,28	1,57	4,71	S235
79	3	Bl. 16 x 140	250	17,58	4,40	13,19	S235
80	3	Bl. 5 x 160	250	6,28	1,57	4,71	S235
81	3	Bl. 5 x 100	100	3,93	0,39	1,18	S235
82	1	Bl. 12 x 120	120	11,30	1,36	1,36	S235

Inwestor:
Miejski Zarząd Dróg
w Skoczowie

Temat:
Budowa wiaty magazynowej
na sól drogową

Zlecenie:

		Wykaz stali 01.12.2020						
					Liczba stron:			
Element:		MZD – wiaty stalowa			Wykonał:			
					Sprawdził:			
Pozycja		Przedmiot	Długość		Masa [kg]		Uwagi	
nr	szt.		[mm]	1 m	1 sztuki	na 1 elem.		
83	4	Bl. 8 x 120	146	7,54	1,10	4,40	S235	
83a	2	Bl. 8 x 145	146	9,11	1,33	2,66	S235	
84	8	L 100x100x6	250	9,26	2,32	18,52	S235	
84a	1	L 100x100x6	250	9,26	2,32	2,32	S235	
85	9	Bl. 16 x 60	80	7,54	0,60	5,43	S235	
	12	Śruba M16 x 65	kl. 10.9		0,129	1,5	DIN 931	
	12	Nakrętka M16			0,03	0,4		
	12	Podkładka Ø 17			0,02	0,2		
	8	Śruba M16 x 75	kl. 10.9		0,157001	1,3	DIN 931	
	8	Nakrętka M16			0,03	0,3		
	8	Podkładka Ø 17			0,02	0,2		
	16	Śruba M16 x 70	kl. 10.9		0,153001	2,4	DIN 931	
	16	Nakrętka M16			0,03	0,5		
	16	Podkładka Ø 17			0,02	0,3		
				Wykonać	1 x	623,09	623,1	
El. PODCIĄG KRATOWY PK1 - szt.= 2			rys nr 10KD					
21	1	HEA 140	9890	24,70	244,28	244,28	S235	
22	1	HEA 140	7598	24,70	187,67	187,67	S235	
23	1	HEA 140	1865	24,70	46,07	46,07	S235	
24	1	HEA 140	800	24,70	19,76	19,76	S235	
25	1	HEA 140	667	24,70	16,47	16,47	S235	
26	2	R.K 50x4	1112	5,45	6,06	12,12	S235	
27	6	R.K 50x4	1112	5,45	6,06	36,36	S235	
28	1	R.K 50x4	1095	5,45	5,97	5,97	S235	
29	1	R.K 50x4	1074	5,45	5,85	5,85	S235	
30	7	R.K 50x4	667	5,45	3,64	25,45	S235	
31	2	Bl. 20 x 172	200	27,00	5,40	10,80	S235	
32	1	Bl. 16 x 82	282	10,30	2,90	2,90	S235	
33	4	Bl. 12 x 80	82	7,54	0,62	2,47	S235	
34	1	Bl. 12 x 82	364	7,72	2,81	2,81	S235	
35	3	Bl. 12 x 152	284	14,32	4,07	12,20	S235	
36	3	Bl. 8 x 75	100	4,71	0,47	1,41	S235	
37	3	Bl. 5 x 152	304	5,97	1,81	5,44	S235	
38	4	Bl. 16 x 50	50	6,28	0,31	1,26	S235	
39	16	Bl. 8 x 77	134	4,84	0,65	10,37	S235	
40	2	Bl. 16 x 140	250	17,58	4,40	8,79	S235	
	20	Śruba M16 x 75	kl. 10.9		0,157001	3,1	DIN 931	
	20	Nakrętka M16			0,03	0,7		
	20	Podkładka Ø 17			0,02	0,4		
				Wykonać	2 x	662,67	1 325,3	

Inwestor:
Miejski Zarząd Dróg
w Skoczowie

Temat:
Budowa wiaty magazynowej
na sól drogową

Zlecenie:

		Wykaz stali 01.12.2020					
					Liczba stron:		
Element:		MZD – wiaty stalowa			Wykonał:		
					Sprawdził:		
Pozycja		Przedmiot	Długość		Masa [kg]		Uwagi
nr	szt.		[mm]	1 m	1 sztuki	na 1 elem.	
		El. BELKA OKAPOWA BO1 - szt.=1		rys nr 11KD			
111	1	C 100	10300	10,60	109,18	109,18	S235
	15	Śruba M16 x 50	kl. 10.9		0,121001	1,8	DIN 931
	15	Nakrętka M16			0,03	0,5	
	15	Podkładka Ø 17			0,02	0,3	
				Wykonać	1 x	111,79	111,8
		El. ŁĄCZNIK Ł1 - szt.=5		rys nr 11KD			
112	2	Bl. 8 x 80	220	5,02	1,11	2,21	S235
113	2	Bl. 5 x 80	240	3,14	0,75	1,51	S235
114	1	R.K 60x4	184	6,71	1,23	1,23	S235
	4	Śruba M16 x 55	kl. 10.9		0,129001	0,5	DIN 931
	4	Nakrętka M16			0,03	0,1	
	4	Podkładka Ø 17			0,02	0,1	
				Wykonać	5 x	5,68	28,4
		El. Słup S1 - szt.=4		rys nr 12KD			
101	1	HEA 160	4575	30,40	139,08	139,08	S235
102	1	Bl. 20 x 180	320	28,26	9,04	9,04	S235
103	4	Bl. 20 x 60	60	9,42	0,57	2,26	S235
104	1	Bl. 20 x 172	200	27,00	5,40	5,40	S235
105	4	Bl. 8 x 77	134	4,84	0,65	2,59	S235
106	2	Bl. 8 x 134	284	8,42	2,39	4,78	S235
107	4	Bl. 8 x 61	134	3,83	0,51	2,05	S235
108	2	Bl. 8 x 77	105	4,84	0,51	1,02	S235
				Wykonać	4 x	166,23	664,9
		El. Marka Stalowa MS1 - szt.=4		rys nr 13KD			
121	1	Bl. 12 x 200	340	18,84	6,41	6,41	S235
122	4	Pręt M20	600	2,47	1,48	5,93	S235
	4	Nakrętka M20			0,06	0,3	
	4	Podkładka Ø 21			0,02	0,1	
				Wykonać	4 x	12,65	50,6
				Ciężar razem w kg			6 181,1
				Dodatek 1,8%			111
				Ciężar ogółem w kg			6 292