



WYKAZ STALI						
Nr el.	Rodzaj elementu	Długość elementu [mm]	Liczba elementów [szt]	Masa 1mb lub 1szt. [kg]	Masa 1 elementu [kg]	Masa całkowita [kg]
1	2	3	4	5	6	7
1	Śłup RP 80x40x3	1160	2	5,29	6,1364	12,27
2	Przeciąg RP 50x30x3	2312	1	3,41	7,88392	7,88
3	Śłupek RP 30x30x3	860	7	2,47	2,1242	14,87
4	Pochwyt RP 80x40x3	1540	1	5,29	8,1466	8,15
5A	Stopka 140x140x14	-	-	-	-	-
5B	Stopka 140x140x14	-	2	2,15	2,15	4,30
6	Łącznik 72x32x3	120	1	3,41	0,4092	0,41
7	Łącznik 42x22x3	-	-	-	-	-
8	Element dekoracyjny		7	0,53	0,53	3,71
11	Podkładka Fe/Zn do śruby M12		8	0,0061	0,0061	0,05
12	Nakrętka Fe/Zn do śruby M12		16	0,0133	0,0133	0,21
13	Kotwa wklejana M12/150		8	0,135	0,135	1,08
Masa całkowita [kg]						52,93
Masa spoin 2% [kg]						1,06
Masa razem balustrady [kg]						53,99

WYKAZ INNYCH ELEMENTÓW				
1	2	3	4	5
Nr el.	Rodzaj elementu	Liczba elementów w[szt]	Objętość na 1 el. [m3]	Objętość całkowita [m3]
9	Ośłona nakrętki z tworzywa sztucznego	8	-	-
10	Podlewka z zaprawy niskoskurczowej	2	0,008	0,016

- ① – Śłup RP 80x40x3

② – Przeciąg RP 50x30x3

③ – Śłupek RP 30x30x3

④ – Pochwyt RP 80x40x3

⑤A – Stopka 140x140x14

⑤B – Stopka 140x140x14

⑥ – Łącznik 72x32x3
- ⑦ – Łącznik 42x22x3

⑧ – Element dekoracyjny

⑨ – Ośłona nakrętki z tworzywa sztucznego

⑩ – Podlewka z zaprawy niskoskurczowej

⑪ – Podkładka Fe/Zn do śruby M12

⑫ – Nakrętka Fe/Zn do śruby M12

⑬ – Kotwa wklejana M12/150

ESTAKADA Tomasz Pawłowski			
ul. Malinowa 12, 15-803 Białystok, tel. 607-428-656 e-mail: biuro.estakada@wp.pl			
Nazwa zadania:	Budowa dwóch kładek przez rz. Czarna Hańcza: pomiędzy ul.W.Gałąja i St.Staszica oraz w ciągu ul. Zacisze wraz z ul.Zacisze od ul.Reymonta do kładki i utwardzeniem dojścia do ul. Ogrodowej w Suwałkach.		
Nazwa rysunku:	BALUSTRADA SEGMENT 3		Skala: 1:5; 1:10; 1:100
Inwestor:	MIASTO SUWAŁKI		Data: 06.2015
Obiekt:	Kładka pomiędzy ul.W. Gałąja i St. Staszica		Nr rysunku: 14
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża:	MOSTOWA		
Projektował: mgr inż. Tomasz Pawłowski	Nr upr. PDL/0144/POOM/09	Podpis	
mgr inż. Tomasz Pietrzak	PDL/0053/POOM/10	Podpis	
Sprawdził: mgr inż. Wojciech Rębacz	Upr. z § 3 ust. 2 pkt. 2 Zarz. MK 195 Nr ewid. ONB1f-907/16/69	Podpis	
Współpraca: mgr inż. Marcin Szkobodziński		Podpis	