



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW BALUSTRADY WEDŁUG OBIEKTÓW							
Nr obiektu	Segment przęsłowy [szt.]	Segment końcowy [szt.]	Fundament pod balustradę [szt.]	Masa całkowita stali konstrukcyjnej S235J2 [kg]	Masa całkowita stali zbrojeniowej B500B [kg]	Objętość betonu C30/37 [m³]	Kotwy M10 [szt.]
1	34	4	0	3680,2	0,0	0,0	48
2	22	4	4	2488,6	124,0	1,0	16
3	26	4	6	2885,8	186,0	1,5	32
4	26	4	0	2885,8	0,0	0,0	32
5	26	4	0	2885,8	0,0	0,0	32
Masa całkowita [kg]:				14826,2	310,0	-	-
Objętość całkowita [m³]:				-	-	2,5	-

Zestawienie materiałów dla wszystkich pięciu obiektów mostowych:

Beton C30/37	2,50m³
Stal zbrojeniowa B500B	310kg
Stal konstrukcyjna S235J2	14031,8kg

Fundament żelbetowy dla balustrady na dojazdach do obiektu skala 1:25

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA FUNDAMENTU BARIERY

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość pręta [mm]	Liczba prętów [szt.]	# 12 [m]	# 20 [m]	Uwaga
1	12	1687	6	10,1	-	
2	12	899	14	12,6	-	
3	12	900	14	12,6	-	
Długość łączna [m]:				35,3	0,0	
Masa jednostkowa [kg]:				0,888	2,466	
Masa stali wg średnic [kg]:				31,3	0,0	
Masa całkowita [kg]:				31	-	

Zestawienie materiałów dla jednego fundamentu bariery:

Beton C30/37	0,25m³
Stal zbrojeniowa B500B	31kg

Uwaga:

- Długość i rozstaw prętów zbrojonych podano w milimetrach.
- Osiłowa zbrojenia $a_{min}=50mm$.
- Długość prętów zbrojonych wyznaczono wzduł osi prętów.
- Fundament żelbetowy należy dostosować do geometrii skrzydła i krawężnika jezdni.

Investor: Zarząd Dróg Powiatowych w Kłodzku

Jednostka projektowa: PBW INŻYNIERIA Sp. z o.o.

Nazwa zadania: Wykonanie projektu budowlanego przebudowy pięciu mostów w ciągu drogi powiatowej nr 3229D Stronie Śląskie – Bielice nad rzeką Białą Łądecka

Nazwa obiektu: Most drogowy nr 5 w ciągu drogi powiatowej nr 3229D Stronie Śląskie – Bielice, nad rzeką Białą Łądecka

Projektant: mgr inż. Roman Höfner

Uprawn. 84/83/WBPP Specj. Konstr.-inżynieria

Sprawdzający: dr inż. Józef Rabciga

Uprawn. 211/84/WBPP Specj. Konstr.-inżynieria

Opracował: mgr inż. Grzegorz Siedziński

Opracował: mgr inż. Rafał Rybak

Opracował: mgr inż. Paweł Wątraba

Stadium: Projekt wykonawczy

Nazwa rysunku: Balustrada

Data: 12.2016

Skala: 1:10, 1:25

Numer rysunku: 13