



Projektowana balustrada z wypełnieniem pionowym. Łukowe przejścia między biegami balustrad i poręczy. Projektowana wysokość balustrady mierzona do wierzchu poręczy wynosi 110cm. Maksymalny przeswit lub wymiar otworu pomiędzy elementami wypełnienia balustrady nie może przekraczać 12cm. Zaprojektowano przeswit 11cm. Wymiary elementów należy zweryfikować na placu budowy. Elementy stalowe malowane proszkowo na kolor RAL 9022. Elementy drewniane z fakturą drewna ,zabójców" w kolorze ciemnobrzowym.

ZESTAWIENIE STALI					
Lp.	Profil	Długość [mb]	Ilość [szt]	Masa [kg/mb]	Masa el. [kg]
El. 1	rura ø30x2mm	1,01	7	1,38	9,76
El. 2	rura ø40x3,2mm	0,25	7	2,90	5,08
El. 3	główka słupka typu opaska	-	9	-	-
El. 4	rura ø20x2mm	5,20	2	0,89	4,63
El. 5	pręt ø12mm	0,80	29	0,888	0,71
El. 6	rura ø30x2mm	0,36	1	1,38	0,50
El. 7	rura ø20x2mm	0,15	2	0,62	0,09
El. 8	nakładka maskująca – słupki	-	7	-	-
El. 9	nakładka maskująca – uchwyty poręczy	-	2	-	-
RAZEM					45,37
Z narzutem 3%					46,73

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH				
	Długość [mb]	Ilość [szt]	pole pow. [m²]	Objętość [m³]
Drewno ø40	0,87	3	0,0013	0,0033
Drewno ø40	0,25	1	0,0013	0,0003
Drewno ø40	0,49	1	0,0013	0,0006
Drewno ø40	0,56	1	0,0013	0,0007
Drewno ø40	0,30	1	0,0013	0,0004
RAZEM	4,21		RAZEM	0,0053

OPRACOWANIE PROJEKTU: GRAF Pracownia Architektoniczna – Graficzna	
ul.Czysta 14, 15-463 Białystok	
NR RYS. A/5	TEMAT: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 1 PRZY UL. 11 LISTOPADA 12 W GRAJEWIE NA DZIAŁCE O NR GEOD. 615 W ZAKRESIE WYMIANY STOLARKI DRZWIOWEJ NA KLATKĘ SCHODOWEJ ORAZ WYPOSAŻENIA KLATKI W URZĄDZENIA ODDYMIAJĄCE
DATA: 20.05.2013	ADRES: Przedszkole Miejskie Nr 1 Ul. 11 – Listopada 12, Grajewo
SKALA: 1:50, 1:25 1:5	NAZWA RYSUNKU: KLATKA SCHODOWA – DETALE BARIEREK
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Piotr Kuczyński	NR UPRAWNIENI: 46.27.01
WSPÓŁPRACZA: mgr inż. arch. Agnieszka E. Kasperska Justyna Bałoch	
NR STR.	