


- UWAGI:**
- Balustrada ze stali S275 ocynkowana, malowana proszkowo w kolorze zgodnym z projektem kolorystyki.
 - Wszystkie wymiary zweryfikować na budowie.
 - Wysokość balustrady ponad wykończony poziom posadzki min. 1,1m.
 - Prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami wypehnienia balustrady powinien wynosić maksymalnie 0,12 m.
 - Balustrady spawane (spoiny pachwinowe i czołowe 3mm).
 - Spoiny wykonać jako ciągłe, tak aby zamknąć wszystkie przestrzenie rurowe.
 - We wszystkich elementach konstrukcji należy nawiercić otwory o średnicy Ø8 pozwalające na swobodny wypływ wody.
 - Śruby , podkładki, nakrętki i pręty ze stali nierdzewanej A2.
 - Wszelkie zmiany związane z zastosowanymi materiałami należy uzgodnić z projektantem oraz inwestorem.
 - Kotwy mocować zgodnie z instrukcją producenta.
 - Ścianki boczne balkonów podwyższyć przy użyciu styropianu, tak aby wysokość ponad wykończony poziom posadzki min. 1,1m. Poziomą powierzchnię od góry zabezpieczyć np. blachą.
 - Balustrada wykonana z ocynkowanego blachy balustrada A

PIEKARY ŚLĄSKIE, J. SOWIŃSKIEGO 2						
ZESTAWIENIE STALI DLA BALUSTRADY B				10	szt.	
Lp.	Ilość	Przedmiot	Długość mm	Ciężar kg/mb	Ciężar kg/szt.	Ciężar całkow. (kg)
1	1	RK40x4	3650	4,39	16,0	16,0
2	2	RK40x4	1170	4,39	5,1	10,3
2'	2	RK40x4	1210	4,39	5,3	10,6
3	2	RK40x4	1150	4,39	5,0	10,1
4	2	RK40x4	1170	4,39	5,1	10,3
5	2	RK40x4	100	4,39	0,4	0,9
6	2	RK40x4	920	4,39	4,0	8,1
7	4	RK40x4	60	4,39	0,3	1,1
8	27	RK20x2	780	2,75	1,0	1,9
9	4	BL.5X120	180	4,71	0,8	3,4
10	2	BL.5X70	120	2,75	0,3	0,7
11	12	R-STUDS M10 10130 KL. 5.8+R-KEX II	-	-	-	-
				RAZEM:	73,3	kg
				Ciężar spoin:	1,32	kg
				Ciężar za 1 szt.:	75	kg
				Ciężar za 10 szt.:	746	kg

<div>EKOProBUD <small>firma projektowo-wykonawcza</small></div>		<div>EKOProBud Biuro projektowe: 43-190 Mikołów, ul. Żwirki i Wigury 65 tel. 509 527 540, www.ekoprobudsc.com.pl</div>	
ADRES INWESTYCJI:		<div>Budynek mieszkalno-usługowy ul. Józefa Sowińskiego 2 41-940 Piekary Śląskie</div>	
TYTUŁ:			
PROJEKT DOCIEPLENIA BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO PRZY UL. JÓZEFA SOWIŃSKIEGO 2 W PIEKARACH ŚLĄSKICH WRAZ Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI			
TYTUŁ RYSUNKU:			
ARCHITEKTURA PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. arch. L. Włtański nr upr. 743/87	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. arch. Ł. Wengler nr. upr. 6/10/SLOKK	PODPIS:
OPRACOWANIE:		mgr inż. N. Kajtoch	PODPIS:
KIEROWNIK BIURA:		dr inż. T. Muzyczuk	PODPIS:
SZCZEGÓŁ BALUSTRADY BALKONU B			12-2022 SKALA: 1:20 NR RYS. 27