



stal: St3S  
elektrody: ER 147

#### ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1	BL 6x120	120	St3S	4	0.48	5.65	0.68	2.71
2	2	60x60x3	339	St3S	4	1.36	5.05	1.71	6.84
3	3	60x60x3	290	St3S	2	0.58	5.05	1.46	2.93
4	4	60x60x3	770	St3S	2	1.54	5.05	3.89	7.77
OGÓŁEM									20.25
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.36
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0.41
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.3
RAZEM:									21.32
WYKONAĆ: x 1									21.32

elementy stalowe  
łączyć spoinami  
grubości 3mm  
całość konstrukcji  
ocynkowana  
mocowanie do  
podłoża kotwami  
wklejanymi M8 wg  
dostępnych  
systemów  
przeznaczonych do  
betonu



**LUK MEDIA PROJEKT**  
**mgr inż. Joanna Szpinek**  
**ul. Kasztelańska 60, 58-316 Wałbrzych**

Projektant:	mgr inż. arch. Janusz Kowalczyk	57/Ww/72 DS-0846
Asystent:		
Zadanie:	Remont pomieszczeń w budynku przy ulicy Okrzei 10 w Jeleniej Górze (działka nr 19/6 obręb nr 0028, 28NE)	
Inwestor:	Urząd Miasta Jelenia Góra Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Tytuł rys.:	KONSTRUKCJA WSPORCZA POD KLIMATYZATOR	

Data:  
08.2015r.

Stadium:  
PB

Skala:  
1:20

Nr rys.:  
B12