



Element	Pozycja	Liczba	Przedmiot	Długość	Ciężar			Materiał	Uwagi
					Jedn.	Szt.	Całk.		
		[szt]		[mm]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
Maszynownia	1	2	C160	33770	18.80	634.88	1269.75	Stal	
	2	6	C160	3325	18.80	62.51	375.06	Stal	
	3	15	HEB160	3150	42.60	134.19	2012.85	Stal	
	4	17	HEB160	3325	42.60	141.65	2407.97	Stal	
	5	16	HEB160	6325	42.60	269.45	4311.12	Stal	
	6	4	PO16	5500	1.58	8.68	34.71	Stal	
	7	4	PO16	6160	1.58	9.72	38.88	Stal	
	8	4	PO16	7200	1.58	11.36	45.44	Stal	
	9	2	PO16	7830	1.58	12.35	24.71	Stal	
	10	2	PO16	8100	1.58	12.78	25.56	Stal	
	11	2	PO16	8240	1.58	13.00	26.00	Stal	
	12	2	PO16	8450	1.58	13.33	26.67	Stal	
Ciężar 1 element [kg]							10598.72		
Wykonać		1	Ciężar sumaryczny [kg]				10598.72		
Ciężar całkowity [kg]							10598.72		
Naddatek na spoiny [kg]						1.80%	190.78		
Naddatek na elementy dodatkowe [kg]						15.00%	1589.81		
Ogółem [kg]							12379.30		

UWAGI:

- Rysunek nie stanowi odrębnej całości. Należy go rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami, opisem technicznym oraz projektem Architektonicznym i innymi branżami.
- Wszystkie wymiary w mm, o ile nie oznaczono inaczej.
- Nie skalować wymiarów z rysunku.
- Wymiary sprawdzić na budowie. Rozstaw i długość belek dostosować do istniejącej konstrukcji. Wszelkie odstępstwa projektu od stanu rzeczywistego, należy zgłosić projektantowi przed przystąpieniem do wykonywania prac adaptacyjnych.
- Wszystkie połączenia, jeśli nie pokazano inaczej, zaprojektowano jako spawane.  
Gr. spoiny należy przyjąć:  
0.5\*t dla spoin pachwinowych dwustronnych,  
0.7\*t dla spoin pachwinowych jednostronnych,  
1.0\*t dla połączeń doczołowych w profilach rurowych.  
t – grubość cieńszego elementu
- Konstrukcję stalową zabezpieczyć zgodnie z opisem technicznym.
- Podlewki wykonać, po wypoziomowaniu konstrukcji z zaprawy niekurczliwej np. Pagel.

Stal konst. S235JRG2  
Śruby kl. 5.8  
Klasa wykonania EXC2  
jeżeli nie opisano inaczej  
Klasa wykonania wg PN-EN 1090-2:2008+A1:2011

<b>KONTRAPUNKT</b> architektura - konstrukcja - technologia KONTRAPUNKT V-PROJEKT ZESPÓŁ PROJEKTOWO - INWESTYCYJNY ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków NIP: 676-172-86-69 REGON: 351257980 tel: +48 12 296 02 71 / + 48 504 260 628 / fax: + 48 122960270		
Temat	Nadbudowa budynku Głównego Szpitala Miejskiego Specjalistycznego im. Gabriela Narutowicza w Krakowie dla potrzeb Bloków Operacyjnych	Nr projektu KON-222K
Inwestor	Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza	Data listopad 2014
Lokalizacja	ul. Prądnicka 35-37 31-202 Kraków Piętro IV, V działka ewidencyjna 428; obręb 44	
Branża	KONSTRUKCJA	rewizja
Faza	PROJEKT BUDOWLANY	numer uprawnień podpis
Generálny projektant	mgr inż. arch. Aleksander Mirek	151/98
Autorzy	mgr inż. Paweł Serafin	MAP/0051/POOK/06
Sprawdzający	mgr inż. Wojciech Leśniak	150/2002
Treść rysunku	Konstrukcja stalowa – maszynownia	Nr rys: K-3 Skala: 1:100