



Pozycja	Przekrój	Gatunek	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Bementu (kg)	Całkowita (kg)
Pozycja Cała konstrukcja Liczb=1 Masa Elementu=2066.89(kg)							
Odciąg p1	ø 6	1770 Mpa	2	10000	0.1104	1,10	2.21
Odciąg p2	ø 6	1770 Mpa	2	10500	0.1104	1.16	2.32
Odciąg p3	ø 6	1770 Mpa	2	12700	0.1104	1.40	2.80
Odciąg p4	ø 6	1770 Mpa	2	13200	0.1104	1.46	2.91
Odciąg p5	ø 6	1770 Mpa	2	15800	0.1104	1.74	3.49
Odciąg p6	ø 6	1770 Mpa	2	16200	0.1104	1.79	3.58
Odciąg p7	ø 6	1770 Mpa	4	17800	0.1104	1.97	7.86
Odciąg p8	ø 6	1770 Mpa	4	19300	0.1104	2.13	8.52
Odciąg p9	ø 6	1770 Mpa	4	21400	0.1104	2.36	9.45
Masa łączna elementów (kg)							43.14

Pozycja	Przekrój	Materiał	Liczba	Długość (mm)	Jednostkowa (kg/m)	Masa Elementu (kg)	
bl 1	Blacha 5x50	STAL St3S S 235JRG2	24	50,00		0,10	2,35
bl 2	Blacha 10x120	STAL St3S S 235JRG2	2	66,00		0,62	1,24
bl 3	Blacha 5x89	STAL St3S S 235JRG2	1	89,00		0,31	0,31
bl 4	Blacha 10x120	STAL St3S S 235JRG2	2	90,00		0,85	1,70
bl 5	Blacha 6x52	STAL St3S S 235JRG2	4	104,78		0,26	1,03
bl 7	Blacha 10x128	STAL St3S S 235JRG2	1	120,00		1,21	1,21
bl 8	Blacha 10x120	STAL St3S S 235JRG2	2	145,00		1,37	2,73
bl 9	Blacha 10x128	STAL St3S S 235JRG2	2	145,00		1,46	2,91
bl 11	Blacha 10x189	STAL St3S S 235JRG2	6	189,00		2,81	16,83
p 1	RO 26.9x2.9	STAL St3S S 235JRG2	47	63,50	1,720	0,11	5,13
p 2	RO 26.9x2.9	STAL St3S S 235JRG2	47	243,57	1,720	0,42	19,69
p 5	RO 88.9x6.3	STAL St3S S 235JRG2	1	1490,00	12,800	19,07	19,07
p 6	RO 88.9x6.3	STAL St3S S 235JRG2	1	3395,00	12,800	43,46	43,46
p 7	RO 88.9x6.3	STAL St3S S 235JRG2	2	3480,00	12,800	44,54	89,09

Masa łączna elementów (kg)

206,76

Dodatek na spoiny (kg)

4,14

Masa całkowita (kg)

210,89

UWAGI:

- Odciagi - liny stalowe ocynkowane Rm =1770MPa
- Stal profilowa zwykła St3S,
- Elektrody: ER 1.46
- Spoiny niezaznaczone (pachwinowe) wykonać o grubości a=0.7g, gdzie: g - grubość cieńszego z łączonych elementów,
- Mocowanie masztu kotwić do konstrukcji stalowej RS-1,
- Mocowanie odciągów do konstrukcji RS-1 zabetonowanej w słupkach SB-7, SB-8 w osiach C i H, SB-7 w osiach A i J, oraz do ściany żelbetowej SC-2.
- Śruby M16, M20 klasy 8.8.

1. Maszt należy wykonać i odebrać pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem zasad sztuki budowlanej zgodnie z normą PN-B-6200:2002 (Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. Wymagania ogólne) z zachowaniem zasad BHP z zastosowaniem sprzętu i materiałów ochrony osobistej każdego pracownika.
2. Dopuszczalne odchyłki przy montażu masztu zgodnie z normą PN-B-03204 (Konstrukcje stalowe. Wieże i maszty. Projektowanie i wykonanie).
3. O ile nie podano inaczej wszystkie wymiary w milimetrach.
4. Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie.
5. Na odciagi masztu przewidziano liny stalowe ocynkowane średnicy 6 mm 1x19 wg EN 12385-4 o wytrzymałości na rozciąganie 1770 MPa, minimalna siła zrywająca 33,5 kN i przekroju metalicznym 21,02 mm² (Zestawienie nie uwzględnia naddatku na elementy połączeń).
6. Śruby rzymskie rozmiar 16 mm - obc. znamionowe 1350 kg, obc. zrywające 4050 kg.
7. Szkło rozmiar 20 mm - obc. znamionowe 1500 kg, obc. zrywające 4500 kg.

UWAGA:

1. Rozpatrywać łącznie z proj. Architektury, Instalacji oraz pozostałymi rys. proj. Konstrukcji.
2. Przed wykonaniem elementów sprawdzić wymiary na budowie.
3. W przypadku braku szczegółowych założeń w projekcie dotyczących wykonania poszczególnych elementów obiektu, należy zastosować zasady sztuki budowlanej i obowiązujące Polskie Normy.
4. Obiekt wykonać z zasadami sztuki budowlanej i obowiązujących Polskich Norm.
5. Autor nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wprowadzone bez jego zgody na etapie realizacji przez inwestora.

meritum grupa budowlana		m e r i t u m Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k., 31-060 Kraków Plac Wolnica 10 tel./fax. (032) 623 35 13					
Projektował	mgr inż. Andrzej Śniaga	Podpis	MAP/0289/PWCK/08 w spec. konsr. - bud.	09.2017	Stadium: PW	Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19, 40-038 Katowice	
Opracował	mgr inż. Andrzej Kumala			09.2017	Skala: 1:10 1:20 1:50 1:200	Inwestycja: Budowa Komisariatu Policji przy ul. Proletariatu w Włokowicach wraz z instalacjami (wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, elektryczną, teleelektryczną, gazową, C.O., wentylacji mechanicznej i klimatyzacji), budowę wiat stalowych, murów oporowych, utwardzeń terenu (ciągów pieszo-jazdowych, dróg wewnętrznych, chodników, miejsc postojowych), przebudowę sieci ciepłowniczej oraz przebudowę chodnika.	
Nazwa rysunku:		MASZT RUROWY				Branża: KONSTRUKCJA	
Nr rys.:						K/25	