



UWAGI:  
1. NIEOZNACZONE SPINY PACHWINOWE PRZYJMOWAĆ O GRUBOŚCI 0.7 GR. CIENIEJSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.  
2. NIEOZNACZONE SPINY CZŁOWIE PRZYJMOWAĆ O GRUBOŚCI CIENIEJSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.  
STAL St3S ocynk.  
ELEKTRODY EA 146

STAL St3SX ocynk.  
ELEKTRODY EA 146  
SRUBY KLASY 5.6(5)-ocynk.

ZESTAWIENIE STALI POZ.SKUP

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEJEN [kg/m]	MASA 1 ELEM.	MASA RAZEM [kg]
	1	BL 4x150	200	St3SX	164	32.80	4.71	0.94	154.49
	2	BL 8x170	220	St3SX	164	36.08	10.68	2.35	385.40
	3	RP 140x80x5	2538	St3S	82	243.65	16.17	41.04	3365.28
	4	BL 8x160	250	St3SX	82	24.00	10.05	2.51	205.82
	5	BL 5x57	60	St3SX	82	5.76	2.24	0.13	10.66
OGÓLEM									4721.65
NADDATEK NA SPINY: 1.8%									74.19
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									82.43
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									61.82
RAZEM:									4340.09

ZESTAWIENIE STALI POZ. WIAZAR

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEJEN [kg/m]	MASA 1 ELEM.	MASA RAZEM [kg]
WIAZAR	4	BL 8x160	250	St3SX	82	20.50	10.05	2.51	205.82
WIAZAR	5	BL 5x57	60	St3SX	82	4.92	2.24	0.13	10.66
WIAZAR	6	BL 8x60	212	St3SX	82	17.38	3.77	0.80	65.60
WIAZAR	7	BL 8x125	240	St3SX	41	9.84	7.85	1.88	77.08
WIAZAR	8	BL 8x60	130	St3SX	82	10.66	5.02	0.65	53.30
WIAZAR	9	BL 5x50	80	St3SX	41	3.28	1.96	0.16	6.56
WIAZAR	10	ø 42.4/3.2	4718	St3SX	82	386.88	3.09	14.60	1197.20
WIAZAR	11	ø 42.4/3.2	2349	St3SX	82	192.62	3.09	7.27	596.14
WIAZAR	12	ø 42.4/3.2	1067	St3SX	82	87.49	3.09	3.30	270.60
WIAZAR	13	ø 33.7/3.2	1652	St3SX	41	67.73	2.41	3.98	163.18
WIAZAR	14	RK 60x60x5	1124	St3SX	41	46.08	7.80	8.77	359.57
WIAZAR	15	RP 140x80x5	5519	St3S	82	452.56	16.17	89.25	7318.50
OGÓLEM									10324.21
NADDATEK NA SPINY: 1.8%									185.84
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									206.48
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									154.86
RAZEM:									10871.39

ZESTAWIENIE SRUB DLA JEDNEGO WIAZARA

LP	Typ	Liczba	Uwagi
1	M12x50 kl.5.6	16	
2	M12x380	8	SR.FALKOWA
3	M12x45 kl.5.6	10	
4	M12x55 kl.5.6	2	
Razem		36	

SPROJEKTOWAŁ: mgr inż. Władysław Hólysz		ARCHITEKTONICZNA I KONSTRUKCYJNA		Skala: 1:10/1:5	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Barbara Żok		Modernizacja oczyszczalni ścieków w Kłodzku		N/PW: 12PW	
SZKICOWAŁ: mgr inż. Marcin Sobczyk		Hala Suszarni Rama w osiach 2-42		Data: 11.2023	
WYKONAŁ: mgr inż. Marcin Sobczyk		Hala Suszarni Rama w osiach 2-42		Data: 11.2023	