



Opz.	Nazwa	diag.	gr.	wys.	szp.	obj. szst.	obj. ogólna
Opz. 1.1	BEŁKA KLEJOWA 20x130	20x130	1.12	0.20	0.088	13	100.072
Opz. 1.2	12x24 PŁATEW KLEJOWA	3.33	0.24	0.12	0.085	90	9.207
Opz. 1.3	12x24 PŁATEW KLEJOWA	1.00	0.24	0.12	0.029	18	0.518
K.1	Krowiec	6.50	0.18	0.10	0.117	51	5.807
K.2	Krowiec	5.50	0.18	0.10	0.118	51	5.590
K.3	Krowiec	6.50	0.18	0.10	0.114	51	6.114
K.4	Krowiec	6.50	0.18	0.10	0.114	51	6.114
K.5	Krowiec	5.45	0.18	0.10	0.095	51	0.955
K.6	Krowiec	4.55	0.18	0.10	0.082	51	0.882
K.7	Krowiec	3.65	0.18	0.10	0.069	51	0.695
K.8	Krowiec	2.60	0.18	0.10	0.047	49	2.105
K.9	Krowiec	2.48	0.18	0.10	0.022	3	0.072
K.10	Krowiec	0.95	0.18	0.10	0.017	1	0.017
K.11	Krowiec	0.87	0.18	0.10	0.016	1	0.016
K.12	Krowiec	1.70	0.18	0.10	0.031	1	0.031
K.13	Krowiec	2.52	0.18	0.10	0.045	1	0.045
K.14	Krowiec	4.15	0.18	0.10	0.075	1	0.075
K.15	Krowiec	4.88	0.18	0.10	0.090	1	0.090
K.16	Krowiec	5.80	0.18	0.10	0.104	1	0.104
K.17	Krowiec	2.60	0.18	0.10	0.047	49	2.105
K.18	Krowiec	2.48	0.18	0.10	0.022	3	0.072
BK.1	BEŁKA KLEJOWA LUKOWA	6.15	0.20	0.10	0.161	4	0.652
B.1	BEŁKA KLEJOWA LUKOWA	3.13	0.18	0.10	0.056	12	0.676
B.2		3.08	0.18	0.10	0.055	1	0.055
B.3		3.51	0.18	0.10	0.063	1	0.063
B.4		3.51	0.18	0.10	0.063	1	0.063
B.5		37.48	0.12	0.12	0.540	1	0.540
M1	MURATA	12.03	0.14	0.14	0.236	2	0.472
M2	MURATA	44.13	0.14	0.14	0.865	1	0.865
M3	MURATA	50.72	0.14	0.14	0.924	1	0.924
M4	MURATA	2.49	0.14	0.14	0.349	2	0.698

S1.1	stężenie stalowe	L=406.8cm	90 szt	stężenie stalowe
L1.1	ze stępą zrymska Q20	180 szt		
L2.1	łęcznik systemowy	240 szt		
L3.1	łęcznik systemowy	100x100x5 L=910mm	szt=82	
L4.1	Bełka okopowa stalowa	100x100x5 L=1490mm	szt=10	
L5.1	Bełka okopowa stalowa	100x100x5 L=1490mm	szt=10	

Przez zamówieniem więźby dachowej  
wykonać operat geodezyjny

Stal : S13SX  
Drewno klejone : GL28C

- Zapa zgrzewana kolor zblejny
- kłosa mierzalnia szeroka gr. 20 cm
- folia mierzalnia szerokość
- deski 25 mm
- płyta gipsowa na ruszcie aluminiowym

**PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH**  
**MARIUSZ KŁOSOWSKI**  
 PROJEKT ZBIORNIKI WODNEJ W OŚRODKU SPORTOWYM  
 OŚRODKU BUDOWLANEGO  
 RZUT WIĘZBY DACHOWEJ  
 BRANŻA BUDOWLANA

SKALA 4

WERSJA 4