

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW POJEDYNCZYCH - st - STĘŻENIA DACHOWE

Inwestor: Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie

ul. Sulańska 13, 62-510 Konin

PROJEKT WYKONAWCZY

KONSTRUKCJA

Inwestycja: BUDOWA ZADASZENIA CZĘŚCI PLACU DO
MAGAZYNOWANIA I PRZETWARZANIA ODPADÓW

działka nr ewid. 1436/5, Obręb: 0004 Gostawice, Jedn. ewid 306201_1

Miasto Konin, Kat. Obiektu XVIII

Element	Ilość sztuk	Profil	Długość 1 szt. (mm)	Długość całkowita (mm)	Ciężar 1 szt. (kg)	Ciężar całkowity (kg)	Materiał	Norma	Całk. pole pow. (m2)	Uwaga
st-001	10	RHS60*3	2611	26108	14,0	139,6	S355J2		6,25	
st-002	210	D16	1000	209999	1,5	316,5	S355J2		10,52	
st-003	96	BL12*60	135	12960	0,7	64,7	S355J2		1,92	
st-004	1	RHS60*3	2591	2591	13,9	13,9	S355J2		0,62	
st-005	264	BL12*80	143	37752	1,0	274,6	S355J2		7,17	
st-006	488	BL3*22	56	27328	0,0	14,2	S355J2		1,43	
st-007	12	D16	3409	40906	5,1	61,7	S355J2		2,04	
st-008	95	M16 DIN1478	170	16150	0,3	28,3	S355J2		1,16	nakrętka napinająca
st-009	8	D16	3102	24813	4,7	37,4	S355J2		1,24	
st-010	2	D16	4371	8743	6,6	13,2	S355J2		0,44	
st-011	2	D16	4382	8765	6,6	13,2	S355J2		0,44	
st-012	40	RHS60*3	2121	84836	11,3	453,3	S355J2		20,31	
st-013	24	D16	3061	73468	4,6	110,7	S355J2		3,66	
st-014	328	BL12*60	135	44280	0,7	217,0	S355J2		6,47	
st-015	4	RHS60*3	2111	8444	11,3	45,1	S355J2		2,02	
st-016	97	M16 DIN1478	170	16490	0,4	34,7	S355J2		1,31	nakrętka napinająca
st-017	24	D16	3061	73464	4,6	110,7	S355J2		3,66	
st-018	8	D16	4070	32560	6,1	49,1	S355J2		1,62	
st-019	32	D16	2742	87733	4,1	132,2	S355J2		4,37	
st-020	1	D16	3885	3885	5,9	5,9	S355J2		0,19	
st-021	8	D16	4070	32560	6,1	49,1	S355J2		1,62	
st-022	25	RHS60*3	2390	59765	12,8	319,5	S355J2		14,31	
st-023	36	RHS60*3	2491	89667	13,3	479,4	S355J2		21,48	
st-024	6	RHS60*3	2376	14254	12,7	76,2	S355J2		3,41	
st-025	12	BL3*24	56	672	0,0	0,4	S355J2		0,04	
st-026	12	BL3*20	56	672	0,0	0,3	S355J2		0,03	
st-027	1	D16	4089	4089	6,2	6,2	S355J2		0,20	
st-028	1	D16	4058	4058	6,1	6,1	S355J2		0,20	
st-029	7	D16	3253	22772	4,9	34,3	S355J2		1,13	
st-030	17	D16	3254	55304	4,9	83,4	S355J2		2,76	
st-031	2	D16	1000	2000	1,5	3,0	S355J2		0,10	
st-032	1	D16	4025	4025	6,1	6,1	S355J2		0,20	
st-033	1	D16	3953	3953	6,0	6,0	S355J2		0,20	
st-034	2	D16	3990	7978	6,0	12,0	S355J2		0,40	
st-035	1	D16	3861	3861	5,8	5,8	S355J2		0,19	
st-036	1	D16	4104	4104	6,2	6,2	S355J2		0,20	
st-037	1	D16	4176	4176	6,3	6,3	S355J2		0,21	
st-038	1	D16	4033	4033	6,1	6,1	S355J2		0,20	
st-039	1	D16	4049	4049	6,1	6,1	S355J2		0,20	
st-040	1	D16	4141	4141	6,2	6,2	S355J2		0,21	
st-041	1	D16	4139	4139	6,2	6,2	S355J2		0,21	
st-042	1	D16	3939	3939	5,9	5,9	S355J2		0,20	
st-043	1	D16	3901	3901	5,9	5,9	S355J2		0,19	
st-044	4	RHS60*3	2395	9580	12,8	51,2	S355J2		2,30	
st-045	4	BL3*16	56	224	0,0	0,1	S355J2		0,01	
st-046	4	BL3*28	56	224	0,0	0,1	S355J2		0,01	
st-047	2	RHS60*3	2395	4790	12,8	25,6	S355J2		1,15	
st-048	2	BL3*13	56	112	0,0	0,0	S355J2		0,00	
st-049	2	BL3*31	56	112	0,0	0,1	S355J2		0,01	
st-050	2	D16	3265	6530	4,9	9,8	S355J2		0,33	
st-051	1	D16	3266	3266	4,9	4,9	S355J2		0,16	
st-052	5	D16	3265	16326	4,9	24,6	S355J2		0,81	
st-053	1	D16	3264	3264	4,9	4,9	S355J2		0,16	
st-054	3	D16	3267	9802	4,9	14,8	S355J2		0,49	
st-055	1	D16	2614	2614	3,9	3,9	S355J2		0,13	
st-056	1	D16	4254	4254	6,4	6,4	S355J2		0,21	
st-057	2	RHS60*3	2295	4590	12,3	24,5	S355J2		1,10	
st-058	1	D16	4092	4092	6,2	6,2	S355J2		0,20	

[illegible]

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WYSYŁKOWYCH - ST - STĘŻENIA DACHOWE
Inwestor: Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie

ul. Sulańska 13, 62-510 Konin

PROJEKT WYKONAWCZY

KONSTRUKCJA

Inwestycja: BUDOWA ZADASZENIA CZĘŚCI PLACU DO
MAGAZYNOWANIA I PRZETWARZANIA ODPADÓW

działka nr ewid. 1436/5, Obręb: 0004 Gostawice, Jedn. ewid 306201_1

Miasto Konin, Kat. Obiektu XVIII

Element	Pozycja	Ilość	Profil	Norma	Materiał	Dł. 1szt.(mm)	Ciężar 1szt.(kg)	Całk. ciężar(kg)	Uwaga
ST-001		10					16,2	161,6	
	st-001	1	RHS60*3		S355J2	2611	14,0	139,6	
	st-005	2	BL12*80		S355J2	143	1,0	20,8	
	st-006	4	BL3*22		S355J2	56	0,0	1,2	
ST-002		12					8,3	99,6	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	18,1	
	st-003	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	16,2	
	st-007	1	D16		S355J2	3409	5,1	61,7	
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	3,6	
ST-003		1					9,8	9,8	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	1,3	
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3	
	st-065	1	D16		S355J2	4406	6,6	6,6	
ST-004		1					9,8	9,8	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	1,3	
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3	
	st-066	1	D16		S355J2	4417	6,7	6,7	
ST-005		1					9,8	9,8	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	1,3	
	st-067	1	D16		S355J2	4265	6,4	6,4	
	st-076	1	M16 DIN1478		S355J2	255	0,5	0,5	
ST-006		1					9,8	9,8	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	1,3	
	st-069	1	D16		S355J2	4254	6,4	6,4	
	st-076	1	M16 DIN1478		S355J2	255	0,5	0,5	
ST-007		1					9,8	9,8	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	1,3	
	st-075	1	D16		S355J2	4262	6,4	6,4	
	st-076	1	M16 DIN1478		S355J2	255	0,5	0,5	
ST-008		1					9,2	9,2	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	1,3	
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3	
	st-034	1	D16		S355J2	3989	6,0	6,0	
ST-009		1					16,1	16,1	
	st-004	1	RHS60*3		S355J2	2591	13,9	13,9	
	st-005	2	BL12*80		S355J2	143	1,0	2,1	
	st-006	4	BL3*22		S355J2	56	0,0	0,1	
ST-010		2					15,0	30,0	
	st-005	2	BL12*80		S355J2	143	1,0	4,2	
	st-006	2	BL3*22		S355J2	56	0,0	0,1	
	st-071	1	RHS60*3		S355J2	2395	12,8	25,6	
	st-072	1	BL3*16		S355J2	56	0,0	0,0	
	st-073	1	BL3*28		S355J2	56	0,0	0,1	
ST-011		8					7,8	62,7	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	12,1	
	st-003	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	10,8	
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	2,4	

	st-009	1	D16		S355J2	3102	4,7	37,4	
ST-012		2					9,7	19,5	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	3,0	
	st-003	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	2,7	
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,6	
	st-010	1	D16		S355J2	4371	6,6	13,2	
ST-013		2					9,8	19,5	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	3,0	
	st-003	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	2,7	
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,6	
	st-011	1	D16		S355J2	4382	6,6	13,2	
ST-014		40					13,5	541,1	
	st-005	2	BL12*80		S355J2	143	1,0	83,2	
	st-006	4	BL3*22		S355J2	56	0,0	4,6	
	st-012	1	RHS60*3		S355J2	2121	11,3	453,3	
ST-015		24					7,8	187,3	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	36,2	
	st-013	1	D16		S355J2	3061	4,6	110,7	
	st-014	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	31,8	
	st-016	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,4	8,6	
ST-016		1					9,2	9,2	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3	
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-039	1	D16		S355J2	4049	6,1	6,1	
ST-017		1					9,4	9,4	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3	
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-040	1	D16		S355J2	4141	6,2	6,2	
ST-018		1					9,4	9,4	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3	
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-041	1	D16		S355J2	4139	6,2	6,2	
ST-019		1					9,1	9,1	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3	
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-042	1	D16		S355J2	3939	5,9	5,9	
ST-020		1					9,0	9,0	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3	
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-043	1	D16		S355J2	3901	5,9	5,9	
ST-021		1					7,1	7,1	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3	
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-055	1	D16		S355J2	2614	3,9	3,9	
ST-022		1					9,5	9,5	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3	
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-056	1	D16		S355J2	4254	6,4	6,4	
ST-023		1					9,3	9,3	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3	
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-058	1	D16		S355J2	4092	6,2	6,2	

ST-024		2					9,6	19,2	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	3,0	
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	1,3	
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,6	
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	1,3	
	st-059	1	D16		S355J2	4291	6,5	12,9	
ST-025		1					9,3	9,3	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3	
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-060	1	D16		S355J2	4056	6,1	6,1	
ST-026		1					9,8	9,8	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-068	1	D16		S355J2	4261	6,4	6,4	
	st-076	1	M16 DIN1478		S355J2	255	0,5	0,5	
ST-027		1					9,7	9,7	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-070	1	D16		S355J2	4252	6,4	6,4	
	st-076	1	M16 DIN1478		S355J2	255	0,5	0,5	
ST-028		1					7,4	7,4	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-074	1	D16		S355J2	2687	4,0	4,0	
	st-076	1	M16 DIN1478		S355J2	255	0,5	0,5	
ST-029		1					9,8	9,8	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-075	1	D16		S355J2	4263	6,4	6,4	
	st-076	1	M16 DIN1478		S355J2	255	0,5	0,5	
ST-030		3					9,5	28,5	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	4,5	
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	2,0	
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	2,0	
	st-076	1	M16 DIN1478		S355J2	255	0,5	1,5	
	st-077	1	D16		S355J2	4096	6,2	18,5	
ST-031		1					9,7	9,7	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-076	1	M16 DIN1478		S355J2	255	0,5	0,5	
	st-078	1	D16		S355J2	4252	6,4	6,4	
ST-032		1					9,5	9,5	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-076	1	M16 DIN1478		S355J2	255	0,5	0,5	
	st-079	1	D16		S355J2	4098	6,2	6,2	
ST-033		1					9,7	9,7	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-076	1	M16 DIN1478		S355J2	255	0,5	0,5	
	st-080	1	D16		S355J2	4257	6,4	6,4	
ST-034		1					9,5	9,5	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
	st-076	1	M16 DIN1478		S355J2	255	0,5	0,5	
	st-081	1	D16		S355J2	4109	6,2	6,2	
ST-035		1					9,5	9,5	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5	

st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7	
st-076	1	M16 DIN1478		S355J2	255	0,5	0,5	
st-082	1	D16		S355J2	4090	6,2	6,2	

ST-036		1				9,5	9,5	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7
	st-076	1	M16 DIN1478		S355J2	255	0,5	0,5
	st-083	1	D16		S355J2	4112	6,2	6,2

ST-037		1				9,5	9,5	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7
	st-076	1	M16 DIN1478		S355J2	255	0,5	0,5
	st-084	1	D16		S355J2	4091	6,2	6,2

ST-038		1				9,2	9,2	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7
	st-032	1	D16		S355J2	4025	6,1	6,1

ST-039		1				9,1	9,1	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7
	st-033	1	D16		S355J2	3953	6,0	6,0

ST-040		1				9,2	9,2	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7
	st-034	1	D16		S355J2	3990	6,0	6,0

ST-041		1				9,0	9,0	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7
	st-035	1	D16		S355J2	3861	5,8	5,8

ST-042		1				9,3	9,3	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7
	st-036	1	D16		S355J2	4104	6,2	6,2

ST-043		1				9,4	9,4	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5
	st-003	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3
	st-014	1	BL12*60		S355J2	135	0,7	0,7
	st-037	1	D16		S355J2	4176	6,3	6,3

ST-044		5				8,0	40,1	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	7,5
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	1,5
	st-014	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	6,6
	st-029	1	D16		S355J2	3253	4,9	24,5

ST-045		17				8,0	136,5	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	25,6
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	5,0
	st-014	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	22,5
	st-030	1	D16		S355J2	3254	4,9	83,4

ST-046		1				9,2	9,2	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3
	st-014	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	1,3
	st-038	1	D16		S355J2	4033	6,1	6,1

ST-047		2				8,0	16,1	
--------	--	---	--	--	--	-----	------	--

st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	3,0	
st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,6	
st-014	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	2,6	
st-050	1	D16		S355J2	3265	4,9	9,8	

ST-048		1				8,0	8,0	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3
	st-014	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	1,3
	st-051	1	D16		S355J2	3266	4,9	4,9

ST-049		5				8,0	40,2	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	7,5
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	1,5
	st-014	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	6,6
	st-052	1	D16		S355J2	3265	4,9	24,6

ST-050		1				8,0	8,0	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,3
	st-014	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	1,3
	st-053	1	D16		S355J2	3264	4,9	4,9

ST-051		3				8,1	24,2	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	4,5
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,9
	st-014	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	4,0
	st-054	1	D16		S355J2	3267	4,9	14,8

ST-052		2				9,6	19,2	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	3,0
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,6
	st-014	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	2,6
	st-061	1	D16		S355J2	4282	6,5	12,9

ST-053		6				7,6	45,4	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	9,0
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	1,8
	st-014	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	7,9
	st-062	1	D16		S355J2	2943	4,4	26,6

ST-054		2				9,6	19,2	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	3,0
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,6
	st-014	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	2,6
	st-063	1	D16		S355J2	4282	6,5	12,9

ST-055		2				7,6	15,1	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	3,0
	st-008	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,3	0,6
	st-014	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	2,6
	st-064	1	D16		S355J2	2944	4,4	8,9

ST-056		1				9,7	9,7	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	1,5
	st-014	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	1,3
	st-076	1	M16 DIN1478		S355J2	255	0,5	0,5
	st-078	1	D16		S355J2	4252	6,4	6,4

ST-057		2				9,7	19,5	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	3,0
	st-014	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	2,6
	st-076	1	M16 DIN1478		S355J2	255	0,5	1,0
	st-085	1	D16		S355J2	4255	6,4	12,8

ST-058		24				7,8	187,3	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	36,2
	st-014	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	31,8
	st-016	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,4	8,6
	st-017	1	D16		S355J2	3061	4,6	110,7

ST-059		8				9,3	74,6	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	12,1
	st-014	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	10,6
	st-016	1	M16 DIN1478		S355J2	170	0,4	2,9
	st-018	1	D16		S355J2	4070	6,1	49,1

ST-060		32				7,3	234,3	
	st-002	1	D16		S355J2	1000	1,5	48,2
	st-014	2	BL12*60		S355J2	135	0,7	42,3

