

 Termomeccanica Ecologia Termomeccanica Group					
		Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego			
Zamawiający:	TM.E. S.p.A. -Termomeccanica Ecologia Spółka Akcyjna – oddział w Polsce		Inwestor:	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin	
Faza Projektu:	Nr zlecenia Zamawiającego:	Nr zlecenia Wykonawcy:	Nr dokumentu:	Data:	Ilość stron:
PW	10196	O1177	103-55-4950-001-01-PF 10196HLAT001R01	2018-02-28	Str. 10 z 12

1.4.7. Zestawienie materiałów systemu sygnalizacji pożaru.

Typ	Opis	Ilość	J.m.
Centrale, konsole, panele wyniesione, tablica synoptyczna			
FC722-ZZ	Centrala 2 pętle (252 adresów); zasilacz 70W; obudowa Standard	1	szt.
FC722-ZA	Centrala 2 pętle (252 adresy); zasilacz 150W; obudowa Comfort	3	szt.
FC724-ZA	Centrala 4 pętle (504 adresy); zasilacz 150W; obudowa Comfort	1	szt.
FT724-ZZ	Konsola obsługowa	1	szt.
XC1003-A	Centrala gaszenia, wersja rack	4	szt.
SW003	Szafa rack 19" 18U wisząca BKT, do central gaszenia	1	szt.
Akcesoria central			
FA2003-A1	Akumulator 12V, 7Ah, VDS	8	szt.
FA2004-A1	Akumulator 12V, 12Ah, VDS	2	szt.
FA2005-A1	Akumulator 12V, 17Ah, VDS	6	szt.
FA2006-A1	Akumulator 12V, 26Ah, VDS	2	szt.
FN2001-A1	Moduł sieciowy (C-WEB/SAFEDLINK)	11	szt.
FTO2001-A1	Drukarka (moduł RS232 niezbędny)	2	szt.
	Papier do drukarki	4	szt.
FCA2001-A1	Moduł RS232 (izolowany)	2	szt.
FCA2005-A1	Moduł sygnalizatorów (rozdział na 4 linie)	1	szt.
Czujki i akcesoria			
OP720	Czujka optyczna dymu	344	szt.
OOH740	Czujka wielodetektorowa (2xO, 2xT), ASAtechnology	13	szt.
DB721	Gniazdo czujki adresowalnej (z przejściem)	357	szt.
BA721	Adapter gniazda do środowisk wilgotnych	2	szt.
FDAI92	Wskaźnik zadziałania duży	117	szt.
AI330	Adapter do FDAI92	117	szt.
Ręczne ostrzegacze pożarowe i akcesoria			
FDME221	Ręczny ostrzegacz pożarowy IP44 (wymaga obudowy FDMH291)	47	szt.
FDMH291-R	Obudowa do FDME221 czerwona	47	szt.
FDMG291	Zapassowa szybka do FDMH291-x	4	szt.
FDME224	Ręczny ostrzegacz pożarowy IP64 (wymaga obudowy FDMH292 oraz uszczelki DMZ1197-AD)	25	szt.
FDMH292-R	Obudowa do FDM224 czerwona	25	szt.
DMZ1197-AD	Uszczelka do FDMH293 (wymagana dla IP64)	25	szt.
DMZ1196-AC	Zapassowa szybka do FDMH292	2	szt.



Termomeccanica Ecologia
Termomeccanica Group



ControlTec

**Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla
Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego**

Zamawiający:	TM.E. S.p.A. -Termomeccanica Ecologia Spółka Akcyjna – oddział w Polsce		Inwestor:	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin	
Faza Projektu:	Nr zlecenia Zamawiającego:	Nr zlecenia Wykonawcy:	Nr dokumentu:	Data:	Ilość stron:
PW	10196	O1177	103-55-4950-001-01-PF 10196HLAT001R01	2018-02-28	Str. 11 z 12

M20x1,5	Dławica uszczelniająca M20 x 1,5	2	szt.
ZU M20x1,5	Nakrętka dławicy M20 x 1,5	2	szt.
DM1103-L	Przycisk START gaszenia	4	szt.
DM1103-S	Przycisk STOP gaszenia	4	szt.
Moduły i akcesoria			
FDCIO221	Moduł 1 wejście / 1 wyjście (1A / 30 VDC/VAC)	16	szt.
FDCI222	Moduł 4 wejścia	12	szt.
FDCIO222	Moduł 4 wejścia / 4 wyjścia (4A / 250VAC)	50	szt.
FDCH221	Obudowa z pokrywą IP65	78	szt.
Sygnalizatory			
SA-K7N	Sygnalizator akustyczno-optyczny	63	szt.
PIP-3AN	Puszka instalacyjna	63	szt.
SE-1	Sygnalizator informacyjny "Uwaga gaszenie" Polon-Alfa	4	szt.
Czujka liniowa			
FDL241-9	Czujka liniowa	25	szt.
FDLB291	Gniazdo czujki liniowej	25	szt.
DLR1193	Reflektor 10..30 m	25	szt.
Czujki płomienia			
FDF241-9	Czujka płomienia 3 sensory	7	szt.
FDFB291	Gniazdo czujki płomienia	7	szt.
MWV1	Uchwyt montażowy z przegubem kulowym	7	szt.
Czujki zasysające			
FDA241	Czujka zasysająca	3	szt.
	Rura zasysająca PCV śr. Zew 25, śr. Wew. 21 Czerwona	60	m
	Rozgałęźnik T śr. 25/21	1	szt.
	Łuk śr. 25/21	5	szt.
	Końcówka napowietrzająca śr. 25	4	szt.
Zasilacze Merawex			
ZSP135-DR-2A-1	I _{max} =2A; I _n =1,0A; aku max=17Ah	11	szt.
FA2005-A1	Akumulator 12V, 17Ah, VDS	22	szt.
Kable, rurki ochronne, puszki połączeniowe			
YnTKSY 1x2x0,8	Przewody pętlowe	8816	m
HTKSH 1x2x0,8	Przewody sieci central Fdnet	800	m
FTPw 4x2x0,5	Przewody sieci central Fdnet zewnętrzne	800	m
HTKSH 1x2x1,0	Przewody do systemu gaszenia - sterowanie zaworami	400	m



Termomeccanica Ecologia
Termomeccanica Group



**Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla
Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego**

Zamawiający:	TM.E. S.p.A. -Termomeccanica Ecologia Spółka Akcyjna – oddział w Polsce		Inwestor:	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin	
Faza Projektu:	Nr zlecenia Zamawiającego:	Nr zlecenia Wykonawcy:	Nr dokumentu:	Data:	Ilość stron:
PW	10196	O1177	103-55-4950-001-01-PF 10196HLAT001R01	2018-02-28	Str. 12 z 12

HTKSH 2x2x0,8	Przewody do sygnalizatorów	2000	m
LiYY 2x0,75	Przewody do sterownia klap p.poż	700	m
OBO A8	Puszki do podłączania klap p.poż. I łączenia przewodów	50	szt.
Univolt HFIRM16	Rura bezhalogenowa sztywna	6200	m
Univolt HFX16	Rura bezhalogenowa giętka	2000	m
	Uchwyty, łącznik do rur	1	kpl.
	Kołki, uchwyty E30	1	Kpl.