

## Nadleśnictwo Radom PRZEDMIAR 03.2022 TELETECHNIKA

lp.	zakres	podzespół	łącznie ilość
1	agregat przenośny spalinowy	agregat 1-fazowy walizkowy	1
2	agregat stacjonarny spalinowy	agregat spalinowy stacjonarny z wyposażeniem do pracy zewnętrznej	2
3	agregat stacjonarny spalinowy	Automatyka z układem SZR	2
4	Instalacja i pozostałe materiały	akcesoria montażowe	1
5	Instalacja i pozostałe materiały	kabel ekranowany 4x2x0,5 S/FTP zewnętrzny	200
6	Instalacja i pozostałe materiały	kabel zasilający	100
7	Instalacja i pozostałe materiały	kabel zasilający	80
8	Instalacja i pozostałe materiały	kabel zasilający	52
9	Instalacja i pozostałe materiały	korytko kablowe PCV	12
10	Instalacja i pozostałe materiały	materiały montażowe i instalacyjne pozostałe	5
11	Instalacja i pozostałe materiały	ogranicznik przepięć BCD	10
12	Instalacja i pozostałe materiały	ogranicznik przepięć D	3
13	Instalacja i pozostałe materiały	ogranicznik przepięć DC	8
14	Instalacja i pozostałe materiały	ogranicznik przepięć LAN	4
15	Instalacja i pozostałe materiały	pozostałe materiały	5
16	Instalacja i pozostałe materiały	przełącznica światłowodowa	6
17	Instalacja i pozostałe materiały	przewód solarny miedziany 4mm <sup>2</sup>	40
18	Instalacja i pozostałe materiały	rura osłonowa	16
19	Instalacja i pozostałe materiały	stelaż zapasu kabla światłowodowego	3
20	Instalacja i pozostałe materiały	światłowód jednomodowy 8-włóknowy zakończony pigtailami	200
21	Instalacja i pozostałe materiały	zdalny wyłącznik zasilania	5
22	Kamera obrotowa dalekiego zasięgu	kamera obrotowa PTZ z zasilaczem i adapterem montażowym	3
23	podsystem automatycznej detekcji dymu (ADD)	aplikacja ADD	1
24	podsystem automatycznej detekcji dymu (ADD)	komputer	1
25	podsystem automatycznej detekcji dymu (ADD)	monitor 24" 1920x1080 z kamerą i mikrofonem	1
26	System alarmowy z powiadomieniem GSM	akumulator 12V 24Ah	4
27	System alarmowy z powiadomieniem GSM	antena 10dB	4
28	System alarmowy z powiadomieniem GSM	centrala alarmowa z zasilaczem DC	4
29	System alarmowy z powiadomieniem GSM	moduł weryfikacji alarmu za pomocą kamer IP	4
30	System alarmowy z powiadomieniem GSM	czujka zewnętrzna	16
31	System alarmowy z powiadomieniem GSM	czujnik otwarcia	10
32	System alarmowy z powiadomieniem GSM	kamera IP z oświetlaczem	4
33	System alarmowy z powiadomieniem GSM	obudowa centrali	4
34	System alarmowy z powiadomieniem GSM	sygnalizator optyczno-akustyczny	4
35	System OZE	rozdzielnica modułowa zewnętrzna	2
36	System OZE	panel fotowoltaiczny	8
37	System OZE	sumator obwodów	2
38	System OZE	elementy montażowe	2
39	System OZE	złącze do paneli kpl.	12
40	szafa teletechniczna zewnętrzna	akumulator 200Ah	14
41	szafa teletechniczna zewnętrzna	balancer baterii	7

## Nadleśnictwo Radom PRZEDMIAR 03.2022 TELETECHNIKA

42	szafa teletechniczna zewnętrzna	klimatyzator zewnętrzny 230VAC, moc do 500W, do szafy zewnętrznej	4
43	szafa teletechniczna zewnętrzna	kontroler stanu systemu	4
44	szafa teletechniczna zewnętrzna	przylącze agregatu	2
45	szafa teletechniczna zewnętrzna	zabezpieczenie nadprądowe zespołu akumulatorów	9
46	szafa teletechniczna zewnętrzna	szafa telekomunikacyjna zewnętrzna z cokołem i izolacją termiczną	4
47	szafa teletechniczna zewnętrzna	wentylator pomocniczy do systemu OZE	4
48	szafa teletechniczna zewnętrzna	zespólny kontroler ładowania z agregatu 230VAC i paneli fotowoltaicznych	4
49	szafka górna	obudowa IP65 600x400x250	4
50	szafka górna	wentylator z termostatem bimetalicznym	4
51	transmisja LAN i VLAN	radiolinia 13-18km 40Mbps, z zasilaczem i anteną co najmniej 60cm pasmo 10 do 24GHz	6
52	transmisja LAN i VLAN	router zarządzalny 1Gbps z portem światłowodowym	1
53	transmisja LAN i VLAN	radiolinia 3km 120Mbps z zasilaczem i anteną co najmniej 60cm, pasmo powyżej 17GHz	2
54	transmisja LAN i VLAN	switch przemysłowy 100Mbps	4
55	transmisja LAN i VLAN	switch przemysłowy 100Mbps z portem światłowodowym	4
56	transmisja LAN i VLAN	switch przemysłowy 1Gbps z portem światłowodowym	1
57	układ zasilania PAD i wieży odbiorczej	bateria akumulatorów do UPS	1
58	układ zasilania PAD i wieży odbiorczej	główny odłącznik zasilania	1
59	układ zasilania PAD i wieży odbiorczej	przełącznik obrotowy nt	1
60	układ zasilania PAD i wieży odbiorczej	szafa wewnętrzna rack 19" stojąca z układem utrzymania temperatury	1
61	układ zasilania PAD i wieży odbiorczej	zasilacz awaryjny UPS	1
62	wyposażenie PAD - meble	biurko z miejscem na monitory	1
63	wyposażenie PAD - meble	fotel ergonomiczny ze wsparciem kręgosłupa i głowy	1
64	wyposażenie PAD - meble	komoda pod monitory dwuczęściowa	1
65	wyposażenie PAD - urządzenia	aplikacja mapy	1
66	wyposażenie PAD - urządzenia	dekoder obrazu z możliwością obsługi za pomocą pulpitu zdalnego	3
67	wyposażenie PAD - urządzenia	komputer zarządzający i serwer wideo	1
68	wyposażenie PAD - urządzenia	Monitor UHD 48-49"	3
69	wyposażenie PAD - urządzenia	przełącznik myszy i klawiatury lub aplikacja typu pulpit zdalny do obsługi dekodów	1
70	wyposażenie PAD - urządzenia	pulpit sterowniczy	1
71	wyposażenie PAD - urządzenia	serwer do zapisu i dystrybucji obrazów oraz sterowania	1
72	wyposażenie PAD - urządzenia	stelaż 19" do zabudowy	1
73	montaż i uruchomienie systemu		1
74	obsługa serwisowa w okresie gwarancji		1