

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	116,1540	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	BiTservo UV 2XSLCYK-J FR 4G120	m	8,3200	0,00	0,00
2.	Czujnik ciśnienia z wyjściem analogowym 4-20mA	szt.	2,0000	0,00	0,00
3.	Czujnik ciśnienia z wyjściem analogowym 4-20mA'	szt.	2,0000	0,00	0,00
4.	Demontaż instalacji elektrycznych i pozostałego zakresu AKPiA	szt.	1,0000	0,00	0,00
5.	FTP kat.6 4x2xAWG23	m	95,6800	0,00	0,00
6.	Kody źródłowe sterowników PLC oraz paneli operatorskich	szt.	1,0000	0,00	0,00
7.	Modernizacja rozdzielnic SAPW1 zgodnie z PW	szt.	1,0000	0,00	0,00
8.	Modernizacja rozdzielnic SAPW2 zgodnie z PW	szt.	1,0000	0,00	0,00
9.	Napęd elektryczny wieloobrotowy	szt.	2,0000	0,00	0,00
10.	opaski kablowe typu Oki	szt.	16,9000	0,00	0,00
11.	Oprogramowanie sterowników PLC i paneli operatorskich	szt.	1,0000	0,00	0,00
12.	Panel HMI 7"	szt.	1,0000	0,00	0,00
13.	Rozbudowa Głównego Systemu Wizualizacji w siedzibie PWiK Olsztyn o wybrane sygnały z SUW Karolin	kpl.	1,0000	0,00	0,00
14.	Rozdzielnica z wyłącznikiem remontowym pompy RSx	szt.	4,0000	0,00	0,00
15.	Rozruch układów automatyki SUW	kpl.	1,0000	0,00	0,00
16.	Serwer systemu wizualizacji	kpl.	1,0000	0,00	0,00
17.	Sonda konduktometryczna - 3 prętowa	szt.	4,0000	0,00	0,00
18.	Sprawdzenie i pomiary modernizowanych urządzeń niskiego napięcia	szt.	1,0000	0,00	0,00
19.	Sterownik PLC CPU + moduły rozszerzeń	szt.	1,0000	0,00	0,00
20.	Szkolenie personelu, obsługi	kpl.	1,0000	0,00	0,00
21.	wazelina techniczna	kg	3,2364	0,00	0,00
22.	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,0000	0,00	0,00
23.	Wykonanie nowego systemu wizualizacji SUW Karolin	kpl.	1,0000	0,00	0,00
24.	YKSY 14x1	m	87,3600	0,00	0,00
25.	YKSY 4x1	m	168,4800	0,00	0,00
26.	YKY 4x2,5	m	343,2000	0,00	0,00
27.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1,4606	0,00	0,00
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,4606	0,00	0,00
3.	środek transportowy	m-g	2,2646	0,00	0,00
4.	żuraw samochodowy	m-g	1,4606	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł