

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Centrum Symulacji Medycznych
ADRES INWESTYCJI : ul. A. Mickiewicza 21
INWESTOR : Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
ADRES INWESTORA : ul. A. Mickiewicza 21, 38-500 Sanok

DATA OPRACOWANIA : 28.05.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.05.2019

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Centrum symulacji medycznej Sanok				
1.1		Mieszkalny-parter				
1.1.1		CCTV				
1 d.1. 1.1		Kamera tubowa	kpl.	1,000		
2 d.1. 1.1		Kamera kopułkowa wieloobiektywowa	kpl.	2,000		
3 d.1. 1.1		Kamera kopułkowa	kpl.	1,000		
4 d.1. 1.1		Kamera kopułkowa dwuobiektywowa	kpl.	1,000		
5 d.1. 1.1	KNR AL-01 0501-01	Ogranicznik przepięć Miniaturowy ogranicznik przepięć se rii EXT dedykowany do sieci LAN 100-BaseT, opartych na przewodach UTP 5 lub 6 kategorii. Urządzenie indywidual- nie chroni każdą parę transmisyjną, gdzie następuje elimi- nacja przepięć powyżej 6V wewnątrz nich, wymiary 51 x 31 x 24 (mm) - bez przewodu.	szt.	10,000		
6 d.1. 1.1	KNR 5-08 0207- 01	Kabel krosowy kat. 6 UTP, 250 MHz, LSZH szary dł. 1m	kpl.	10,000		
7 d.1. 1.1	KNR 5 0209- 01	Kabel MMC F/FTP kat.6A 555MHz LSZH	m	400,000		
8 d.1. 1.1	KNR 5 0101- 01	RURA SZTYWNA RL 18 BIAŁA	m	400,000		
9 d.1. 1.1		Bruzdowanie i zaprawianie bruzd	kpl.	1,000		
10 d.1. 1.1		Uruchomienie	kpl.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.2		KD				
11 d.1. 1.2	kalk. własna	Obudowa+zasilacz+aku	kpl.	1,000		
12 d.1. 1.2	kalk. własna	Kontroler drzwiowy	kpl.	1,000		
13 d.1. 1.2	KNR AL-01 0301-02	Czytnik Sirius i80P kwadratowy z klawiaturą (numeru sery- nego/sektorowy). Zawiera adapter do montażu natynkowe- go. 801-5122-00	szt.	1,000		
14 d.1. 1.2	KNR AL-01 0101-05	Przycisk wyjścia natynkowy	szt.	1,000		
15 d.1. 1.2	KNR AL-01 0101-05	Przycisk ewakuacyjny D-115	szt.	1,000		
16 d.1. 1.2	KNR AL-01 0102-06	Elektrozaczep/Elektrozwora	szt.	1,000		
17 d.1. 1.2	KNR AL-01 0101-05	Kontaktron drzwiowy	szt.	1,000		
18 d.1. 1.2	KNNR 5 0209- 01	Kabel MMC F/FTP kat.6A 555MHz LSZH-kontrolery	m	80,000		
19 d.1. 1.2	KNNR 5 0209- 01	Kabel MMC F/FTP kat.6A 555MHz LSZH-czytniki	m	35,000		
20 d.1. 1.2	KNNR 5 0203- 01	Przewód YTKSYekw 1x2x0,8-elektrozaczep,przycisk wyj- ścia,przycisk wyjścia ewakuacyjnego	m	105,000		
21 d.1. 1.2	KNNR 5 0203- 01	Przewód YTKSYekw 1x2x0,8-kontaktrony	m	35,000		
22 d.1. 1.2	KNNR 5 0101- 01	RURA SZTYWNA RL 18 BIAŁA	m	255,000		
23 d.1. 1.2		Bruzdowanie i zaprawianie bruzd	kpl.	1,000		
24 d.1. 1.2		Uruchomienie	kpl.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.3		SSWiN				
25 d.1. 1.3	KNR AL-01 0201-01	Dualna czujka ruchu PIR+MW PDM-I18T	szt.	10,000		
26 d.1. 1.3	KNR AL-01 0101-05	Kontaktron	szt.	1,000		
27 d.1. 1.3	KNR AL-01 0108-02	Sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny	szt.	1,000		
28 d.1. 1.3	KNNR 5 0203- 01	Przewód YTKSYekw 1x2x0,8-kontaktrony	m	35,000		
29 d.1. 1.3	KNNR 5 0203- 01	Przewód YTKSYekw 3x2x0,8-czujnik PIR	m	350,000		
30 d.1. 1.3	KNNR 5 0203- 01	Przewód YTKSYekw 3x2x0,8-sygnalizator	m	35,000		
31 d.1. 1.3	KNNR 5 0101- 01	RURA SZTYWNA RL 18 BIAŁA	m	420,000		
32 d.1. 1.3		Bruzdowanie i zaprawianie bruzd	kpl.	1,000		
33 d.1. 1.3		Uruchomienie	kpl.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.4		LAN				
34 d.1. 1.4	KNR AT-14 0107-01	PEL 2xRJ45	szt.	18,000		
35 d.1. 1.4	KNR AT-14 0107-01	W-punkt dostępowy WiFi 1xRJ45	szt.	2,000		
36 d.1. 1.4	KNR AT-14 0107-01	Gniazdo dla kamery 1xRJ45	szt.	5,000		
37 d.1. 1.4	KNR AL-01 0503-04	Access Point Aruba AP-207 802.11n/ac 2x2:2 Dual Radio Integrated Antenna AP	szt.	2,000		
38 d.1. 1.4	KNNR 5 0203- 01	Kabel MMC S/FTP kat.7 600MHz LSZH	m	3 040,000		
39 d.1. 1.4	KNNR 5 0101- 01	RURA SZTYWNA RL 18 BIAŁA	m	3 040,000		
40 d.1. 1.4		Bruzdowanie i zaprawianie bruzd	kpl.	1,000		
41 d.1. 1.4		Uruchomienie	kpl.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.5		SAP				
42 d.1. 1.5	KNR AL-01 0403-02	Czujka optyczna dymu z gniazdem i izolatorem zwarć	szt.	36,000		
43 d.1. 1.5	KNR 5-06 1612- 03	Wskaźnik zadziałania czujki MPA	szt.	18,000		
44 d.1. 1.5	KNR 5-06 1609- 05	Moduł FLM-420-RHV-S Moduł wyjść przekaźnikowych wy- sokonapięciowych 2 wyjścia/2 wejścia , z obudową	szt.	2,000		
45 d.1. 1.5	KNR 5-06 1609- 05	Moduł FLM-420-I8R1-S Moduł 8 wejści 1 wyjścia przekaź- nikowego niskonapięciowego wraz z obudową-monitoring klap	szt.	2,000		
46 d.1. 1.5	KNR AL-01 0108-02	Sygnalizator z puszką pożarowa	szt.	1,000		
47 d.1. 1.5	KNR 5-08 0207- 01	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8-czujniki,ropy	m	748,000		
48 d.1. 1.5	KNR 5-08 0207- 01	Przewód YnTKSYekw 2x2x0,8-wskazniki	m	180,000		
49 d.1. 1.5	KNR 5-08 0207- 01	Przewód HTKSHekw FE180/PH90/E90 1x2x0,8-moduły	m	300,000		
50 d.1. 1.5	KNR 5-08 0207- 01	Przewód HTKSHekw FE180/PH90/E90 1x2x0,8-sygnaliza- tory	m	175,000		
51 d.1. 1.5	KNR 5-08 0207- 01	Przewód YnTKSY 2x2x0,8-monitoring	m	450,000		
52 d.1. 1.5	KNNR 5 0203- 01	Przewód HTKSH FE180/PH90/E90 1x2x1 - sterowanie wyjsc z modułu 2wy	m	120		
53 d.1. 1.5	KNNR 5 1104- 03	Uchwyt kablowy E90 + kotwa stalowa rozprężna+kołek	kpl.	1 606,500		
54 d.1. 1.5	KNNR 5 0101- 01	RURA SZTYWNA RL 18 BIAŁA	m	1 378,000		
55 d.1. 1.5		Bruzdowanie i zaprawianie bruzd	kpl.	1,000		
56 d.1. 1.5		Uruchomienie	kpl.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Dydaktyczny				
1.2.1		Trasy kablowe-Baks				
57 d.1. 2.1		Korytka pożarowe KP100H60 (ESP-K100H60)	m	306,000		
58 d.1. 2.1		Drabinka pożarowa DP200	m	24,000		
59 d.1. 2.1		Korytka K300H60	m	446,000		
60 d.1. 2.1		Drabina kablowa pionowa 300mm + elementy montażowe	m	24,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.2		CCTV				
61 d.1. 2.2		Kamera rybie oko-fisheye	kpl.	2,000		
62 d.1. 2.2		Kamera kopułkowa wieloobiektywowa	kpl.	2,000		
63 d.1. 2.2		Kamera kopułkowa	kpl.	13,000		
64 d.1. 2.2		Kamera kopułkowa dwuobiektywowa	kpl.	5,000		
65 d.1. 2.2	KNR AL-01 0501-01	Ogranicznik przepięć Miniaturowy ogranicznik przepięć serii EXT dedykowany do sieci LAN 100-BaseT, opartych na przewodach UTP 5 lub 6 kategorii. Urządzenie indywidualnie chroni każdą parę transmisyjną, gdzie następuje eliminacja przepięć powyżej 6V wewnątrz nich, wymiary 51 x 31 x 24 (mm) - bez przewodu.	szt.	44,000		
66 d.1. 2.2	KNR 5-08 0207-01	Kabel krosowy kat. 6 UTP, 250 MHz, LSZH szary dł. 1m	kpl.	44,000		
67 d.1. 2.2		Serwer CCTV (wirtualizacja na serwerze Opteam)	kpl.	1,000		
68 d.1. 2.2	KNR AL-01 0603-08	Serwer w obudowie 4U/19",Xenon, SSD 64GB,HS, 24 porty RAID, zasilacz redundantny, zawiera szyny do montażu , bez dysków. NVH-2524XR	kpl.	1,000		
69 d.1. 2.2	KNR AL-01 0603-08	Dysk twardy do pracy ciągłej 8000GB / SATA. / seria PRC NVH-98TB	kpl.	18,000		
70 d.1. 2.2	KNR AL-01 0603-08	Jednostka operatora , i7 , SSD NVH-1101	kpl.	1,000		
71 d.1. 2.2	KNR AT-14 0108-01	UPS APC APC BACK-UPS 700VA 230V AVR	szt.	1,000		
72 d.1. 2.2	KNR AL-01 0501-03	Monitor 24/7 TKH 32" 16/9 LCD HDMI/VGA/BNC/DVI, metal TML3210M	szt.	2,000		
73 d.1. 2.2	KNR AL-01 0501-03	Uniwersalny uchwyt ścienny do ekranów plazmowych/LCD 32-60" PWB1	szt.	2,000		
74 d.1. 2.2		Rozbudowa istniejącej szafy do 21U	kpl.	1,000		
75 d.1. 2.2	KNNR 5 0209-01	Kabel MMC F/FTP kat.6A 555MHz LSZH	m	3 920,000		
76 d.1. 2.2	KNNR 5 0209-01	Kabel światłowodowy SM zewnętrzny A-DQ(ZN)B2Y, 24J (1x24), 1.6kN	m	375,000		
77 d.1. 2.2	KNNR 5 0101-01	RURA SZTYWNA RL 18 BIAŁA	m	4 295,000		
78 d.1. 2.2		Bruzdowanie i zaprawianie bruzd	kpl.	1,000		
79 d.1. 2.2		Uruchomienie	kpl.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.3		KD				
80 d.1. 2.3	kalk. własna	Obudowa+zasilacz+aku	kpl.	17,000		
81 d.1. 2.3	kalk. własna	Sieciowy sterownik	kpl.	1,000		
82 d.1. 2.3	kalk. własna	Kontroler drzwiowy	kpl.	18,000		
83 d.1. 2.3	KNR AL-01 0301-02	Czytnik Sirius i80P kwadratowy z klawiaturą (numeru seryjnego/sektorowy). Zawiera adapter do montażu natynkowego. 801-5122-00	szt.	5,000		
84 d.1. 2.3	KNR AL-01 0301-02	Czytnik kart standardowy-umieszczony w słupku	szt.	3,000		
85 d.1. 2.3	KNR AL-01 0301-02	Czytnik RFID ALR-F800-EMA	szt.	6,000		
86 d.1. 2.3	KNR AL-01 0301-02	Antena do czytników RFIDUHF Caen WANTENNAX005	szt.	15,000		
87 d.1. 2.3	KNR AL-01 0301-02	Czytnik RCP-HID-Unicard-Rejestrator kart zbliżeniowych Indala z klawiaturą i wyświetlaczem, interfejs TCP/IP (Wiznet)-SD-1662D/LAN	szt.	1,000		
88 d.1. 2.3	KNR AL-01 0301-02	Zasilacz 12V stabilizowany z podtrzymaniem akumulatora wym 7 Ah - PSIUNI-Zasilacz 12V DC 2,5A 7Ah	szt.	1,000		
89 d.1. 2.3	KNR AL-01 0603-08	Programator kart-czytnik wprowadzający	kpl.	1,000		
90 d.1. 2.3	KNR AL-01 0601-03	System portiernia-OPTipass portiernia	system	1,000		
91 d.1. 2.3	KNR AT-15 0109-01	Skrytka depozytowa-EK 3004 - C1 50-na 50 skrytek	kpl.	1,000		
92 d.1. 2.3	KNR AL-01 0101-05	Przycisk wyjścia natynkowy	szt.	14,000		
93 d.1. 2.3	KNR AL-01 0101-05	Przycisk ewakuacyjny D-115	szt.	14,000		
94 d.1. 2.3	KNR AL-01 0102-06	Elektrozaczep/Elektrozwora	szt.	14,000		
95 d.1. 2.3	KNR AL-01 0101-05	Kontaktron drzwiowy	szt.	14,000		
96 d.1. 2.3	kalk. własna	Karty do KD	szt	200,000		
97 d.1. 2.3		Serwer KD/SMS	kpl.	1,000		
98 d.1. 2.3	KNNR 5 0209-01	Kabel MMC F/FTP kat.6A 555MHz LSZH-kontrolery	m	1 520,000		
99 d.1. 2.3	KNNR 5 0209-01	Kabel MMC F/FTP kat.6A 555MHz LSZH-czytniki	m	525,000		
100 d.1. 2.3	KNNR 5 0203-01	Przewód YTKSYekw 1x2x0,8-elektrozaczep,przycisk wyjścia,przycisk wyjścia ewakuacyjnego	m	1 470,000		
101 d.1. 2.3	KNNR 5 0203-01	Przewód YTKSYekw 1x2x0,8-kontaktrony	m	490,000		
102 d.1. 2.3	KNNR 5 0101-01	RURA SZTYWNA RL 18 BIAŁA	m	4 005,000		
103 d.1. 2.3		Bruzdowanie i zaprawianie bruzd	kpl.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
104 d.1. 2.3		Uruchomienie	kpl.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.4		SSWiN				
105 d.1. 2.4	KNR AL-01 0103-04	Centrala alarmowa+obudowa+moduł GSM+programator+klawiatura LCD	szt.	1,000		
106 d.1. 2.4	kalk. własna	Akumulator 18 Ah dla modułuPU-8/Orbit/Polyx MW-18-12S	kpl.	1,000		
107 d.1. 2.4	kalk. własna	Moduł rozszerzen z zasialczem	kpl.	16,000		
108 d.1. 2.4	kalk. własna	Akumulator 18 Ah dla modułuPU-8/Orbit/Polyx MW-18-12S	kpl.	16,000		
109 d.1. 2.4	KNR AL-01 0301-02	Klawiatura SPCK620(1 szt klawiatura ujeta w centrali)	szt.	2,000		
110 d.1. 2.4	KNR AL-01 0201-01	Dualna czujka ruchu PIR+MW PDM-I18T	szt.	92,000		
111 d.1. 2.4	KNR AL-01 0101-05	Kontaktron	szt.	16,000		
112 d.1. 2.4	KNR AL-01 0108-02	Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny SIREXF	szt.	1,000		
113 d.1. 2.4	KNR AL-01 0108-02	Sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny	szt.	1,000		
114 d.1. 2.4	KNNR 5 0203- 01	Przewód YTKSYekw 1x2x0,8-kontaktrony	m	560,000		
115 d.1. 2.4	KNNR 5 0203- 01	Przewód YTKSYekw 3x2x0,8-czujnik PIR	m	3 220,000		
116 d.1. 2.4	KNNR 5 0203- 01	Przewód YTKSYekw 3x2x0,8-sygnalizator	m	70,000		
117 d.1. 2.4	KNNR 5 0203- 01	Kabel MMC F/FTP kat.6A 555MHz LSZH	m	1 500,000		
118 d.1. 2.4	KNNR 5 0101- 01	RURA SZTYWNA RL 18 BIAŁA	m	5 350,000		
119 d.1. 2.4		Bruzdowanie i zaprawianie bruzd	kpl.	1,000		
120 d.1. 2.4		Uruchomienie	kpl.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.5		Przyzyw-Schima				
121 d.1. 2.5	KNNR 5 0406-01	Centralka pielęgnarska/lekarska/Sala 735000	szt.	1,000		
122 d.1. 2.5	KNNR AL-01 0112-01	Zasilacz centralki 230VAC/24VDC 240W, 10A, montaż na szynie DIN, 8 mod. 957452	szt.	1,000		
123 d.1. 2.5	KNNR 5 0406-01	Moduł salowy z lampką sygnalizacyjną LED 3 kolory 735040	szt.	3,000		
124 d.1. 2.5	KNNR 5 0406-01	Przycisk przywoławczy sznurkowy 735100+735834+204104	szt.	3,000		
125 d.1. 2.5	KNNR 5 0406-01	Przycisk kasujący 735080+735814+204104	szt.	3,000		
126 d.1. 2.5	KNNR 5 0406-01	Pojedyncza puszka elektryczna, podtynkowa	szt.	3,000		
127 d.1. 2.5	KNNR 5 0203-01	Przewód YTKSYekw 3x2x0,8	m	30,000		
128 d.1. 2.5	KNNR 5 0203-01	Przewód YTKSYekw 3x2x0,8	m	225,000		
129 d.1. 2.5	KNNR 5 0203-01	Kabel MMC F/FTP kat.6A 555MHz LSZH	m	75,000		
130 d.1. 2.5	KNNR 5 0101-01	RURA SZTYWNA RL 18 BIAŁA	m	330,000		
131 d.1. 2.5		Bruzdowanie i zaprawianie bruzd	kpl.	1,000		
132 d.1. 2.5	kalk. własna	Uruchomienie i programowanie instalacji	kpl.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.6		Domofon-MiwiUrmet				
133 d.1. 2.6	KNNR 5 0103-01	CENTRALA DO SYS. 2VOICE	szt	1,000		
134 d.1. 2.6	KNNR 5 0103-01	Zasilacz	szt	2,000		
135 d.1. 2.6	KNNR 5 0103-01	Unifon mikro	szt	1,000		
136 d.1. 2.6	KNNR 5 0103-01	MODUŁ VIDEOMONITORA	szt	1,000		
137 d.1. 2.6	KNNR 5 0103-01	UCHWYT DO VIDEOMONITORA 1732/1	szt	1,000		
138 d.1. 2.6	KNNR 5 0103-01	PANEL WYWOŁANIA AUDIO SINTHESI S2 Z 2 PRZYC. DO SYSTEMU 2VOICE - MODUŁ POJEDYŃCZY	szt	4,000		
139 d.1. 2.6	KNNR 5 0103-01	FRONT MODUŁU AUDIO Z 1 PRZYCISKIEM DO PANE- LU 1083/74	szt	4,000		
140 d.1. 2.6	KNNR 5 0103-01	OBUDOWA PODTYNKOWA DLA 2 MOD SINTHESI	szt	4,000		
141 d.1. 2.6	KNNR 5 0103-01	RAMKA FRONTOWA DLA 2 MOD SINTHESI S2	szt	4,000		
142 d.1. 2.6	KNNR 5 0103-01	SIP Stacja Interkomowa z jednym przyciskiem, wandaloo- porna C-SIP-WS201V	szt	1,000		
143 d.1. 2.6	KNNR 5 0103-01	Zestaw montażowy natynkowy dla wersji metalowej - stacj- wandaloodporna i moduł rozszerzeń, format- pełen wymiar, C-WSSH50VSS	szt	1,000		
144 d.1. 2.6	KNNR 5 0203-01	Przewód YTKSYekw 3x2x0,8	m	800,000		
145 d.1. 2.6	KNNR 5 0203-01	Kabel XzTKMXpw 4x2x0,8-teren zewnętrzny-panele	m	240,000		
146 d.1. 2.6	KNNR 5 0101-01	RURA SZTYWNA RL 18 BIAŁA	m	1 040,000		
147 d.1. 2.6		Bruzdowanie i zaprawianie bruzd	kpl.	1,000		
148 d.1. 2.6	KNR AL-01 0601-03	Uruchomienie Domofonu	system	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.7		LAN				
149 d.1. 2.7	KNR AT-14 0108-01	Panel telefoniczny MMC 50xRJ45 kat.3 PCB UTP 1U PA NISDN50N	szt.	2,000		
150 d.1. 2.7		Rozbudowa istniejącej szafy do 21U	kpl.	1,000		
151 d.1. 2.7		Szafa NR1	kpl.	1,000		
152 d.1. 2.7		Szafa NR2	kpl.	1,000		
153 d.1. 2.7		Szafa NR3	kpl.	1,000		
154 d.1. 2.7		Szafa NR4	kpl.	1,000		
155 d.1. 2.7		Szafa NR5	kpl.	1,000		
156 d.1. 2.7	KNR AT-14 0107-01	PEL 2xRJ45	szt.	239,000		
157 d.1. 2.7	KNR AT-14 0107-01	1xRJ45	szt.	70,000		
158 d.1. 2.7	KNR AT-14 0107-01	W-punkt dostępowy WiFi 1xRJ45	szt.	23,000		
159 d.1. 2.7	KNR AT-14 0107-01	Gniazdo dla kamery 1xRJ45	szt.	39,000		
160 d.1. 2.7	KNR AL-01 0503-04	Controler-Aruba 7030 (RW) 8p Dual Pers 10/100/1000BA SE-T/1GBASE-X SFP 64 AP and 4K Clients Controller	szt.	1,000		
161 d.1. 2.7	KNR AL-01 0503-04	Access Point Aruba AP-207 802.11n/ac 2x2:2 Dual Radio Integrated Antenna AP	szt.	23,000		
162 d.1. 2.7	KNNR 5 0203- 01	Kabel MMC S/FTP kat.7 600MHz LSZH	m	45 680,000		
163 d.1. 2.7	KNNR 5 0203- 01	Kabel światłowodowy SM zewnętrzny A-DQ(ZN)B2Y, 12J (1x12), 1.6kN	m	1 125,000		
164 d.1. 2.7	KNNR 5 0101- 01	RURA SZTYWNA RL 18 BIAŁA	m	46 805,000		
165 d.1. 2.7		Bruzdowanie i zaprawianie bruzd	kpl.	1,000		
166 d.1. 2.7		Uruchomienie	kpl.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.8		Oddymianie				
167 d.1. 2.8	KNR AL-01 0102-01	Centrala sterująca mcr 9705- 20A (5Ax4) z akumulatoram	szt.	2,000		
168 d.1. 2.8	KNR AL-01 0102-01	Centrala sterująca mcr 9705- 20A (5Ax4) z akumulatoram	szt.	4,000		
169 d.1. 2.8	KNR AL-01 0102-01	Centrala sterująca mcr 9705- 20A (5Ax4) z akumulatoram	szt.	4,000		
170 d.1. 2.8	KNR AL-01 0102-01	Centrala sterująca mcr 9705- 20A (5Ax4) z akumulatoram	szt.	4,000		
171 d.1. 2.8	KNR AL-01 0402-01	Przycisk przewietrzania LT	szt.	2,000		
172 d.1. 2.8		Ręczny przycisk oddymiania mcr RPO-1	szt.	9		
173 d.1. 2.8	KNR AL-01 0403-02	Centrala pogodowa mcr P054 z czujnikiem wiatr-deszcz	szt.	2,000		
174 d.1. 2.8	KNR 5-08 0207- 01	Przewód HDGs 300/500V 3x2,5 - centrala - siłownik	m	4 710,000		
175 d.1. 2.8	KNR 5-08 0207- 01	Przewód YnTKSY 2x2x0,8-monitoring klap-ujeto w SAP	m	0,000		
176 d.1. 2.8	KNR 5-08 0207- 01	Przewód HTKSH 3x2x0,8-czujnik deszczu-wiatru-centrala oddymiania	m	100,000		
177 d.1. 2.8	KNR 5-08 0207- 01	Przewód HTKSH 3x2x0,8-połączenie z SAP	m	1 050,000		
178 d.1. 2.8	KNR 5-08 0207- 01	Przewód HTKSH 3x2x0,8-połączenie z modulem SAP	m	700,000		
179 d.1. 2.8	KNR 5-08 0207- 01	Przewód HTKSH FE180/PH90/E90 4x2x0,8-przycisk od- dymiania	m	270,000		
180 d.1. 2.8	KNR 5-08 0207- 01	Przewód YDY 450/750V / NYM 300/500V 4x1-Przyciski przewietrzania	m	120,000		
181 d.1. 2.8	KNNR 5 1104- 03	Uchwyt kablowy E90 + kotwa stalowa rozprężna+kołek	kpl.	18 441,000		
182 d.1. 2.8	KNNR 5 0101- 01	RURA SZTYWNA RL 18 BIAŁA	m	120,000		
183 d.1. 2.8		Bruzdowanie i zaprawianie bruzd	kpl.	1,000		
184 d.1. 2.8	KNR 5-06 1614- 04	Uruchomienie oddymiania	kpl.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.9		SAP				
185 d.1. 2.9	KNR 5-06 1601-07	Centrala FPA-5000	szt.	1,000		
186 d.1. 2.9	KNR 5-06 1601-07	Nadajnik SSP UTA NOMA2000	szt.	1,000		
187 d.1. 2.9	KNR 506 1612-2	Czujka zasysająca + komplet rur	szt	1,000		
188 d.1. 2.9	KNR AL-01 0403-02	Czujka optyczna dymu z gniazdem i izolatorem zwarć	szt.	240,000		
189 d.1. 2.9	KNR 5-06 1609-05	Ręczny ostrzegacz pożarowy FMC-210-DM z izolatorem zwarć	szt.	25,000		
190 d.1. 2.9	KNR 5-06 1612-03	Wskaźnik zadziałania czujki MPA	szt.	118,000		
191 d.1. 2.9	KNR 5-06 1609-05	Moduł FLM-420-RHV-S Moduł wyjść przekaźnikowych wysokonapięciowych 2 wyjścia/2 wejścia , z obudową	szt.	18,000		
192 d.1. 2.9	KNR 5-06 1609-05	Moduł FLM-420-I8R1-S Moduł 8 wejści 1 wyjścia przekaźnikowego niskonapięciowego wraz z obudową-monitoring klap	szt.	18,000		
193 d.1. 2.9	KNR AL-01 0108-02	Sygnalizator z puszką pożarowa	szt.	9,000		
194 d.1. 2.9	KNR AL-01 0112-01	Zasilacz 24V/7A, z miejscem na 2 akumulatory 18Ah, zasilanie urządzeń dodatkowych	szt.	6,000		
195 d.1. 2.9	KNR 5-08 0207-01	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8-czujniki,ropy	m	4 503,000		
196 d.1. 2.9	KNR 5-08 0207-01	Przewód YnTKSYekw 2x2x0,8-wskazniki	m	1 180,000		
197 d.1. 2.9	KNR 5-08 0207-01	Przewód HTKSHekw FE180/PH90/E90 1x2x0,8-moduły	m	1 100,000		
198 d.1. 2.9	KNR 5-08 0207-01	Przewód HTKSHekw FE180/PH90/E90 1x2x0,8-sygnalizatory	m	875,000		
199 d.1. 2.9	KNR 5-08 0207-01	Przewód YnTKSY 2x2x0,8-monitoring	m	4 260,000		
200 d.1. 2.9	KNR 5 0203-01	Przewód HTKSH FE180/PH90/E90 1x2x1 - sterowanie wyjśc z modułu 2wy	m	1 080		
201 d.1. 2.9	KNR 5 0203-01	Przewód HTKSH FE180/PH90/E90 1x2x1 - sterowanie wyjśc z zasilacza	m	2 520		
202 d.1. 2.9	KNR 5 1104-03	Uchwyt kablowy E90 + kotwa stalowa rozprężna+kolek	kpl.	15 052,500		
203 d.1. 2.9	KNR 5 0101-01	RURA SZTYWNA RL 18 BIAŁA	m	9 943,000		
204 d.1. 2.9		Bruzdowanie i zaprawianie bruzd	kpl.	1,000		
205 d.1. 2.9		Uruchomienie	kpl.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Kanalizacja teletechniczna				
1.3.1		Kanalizacja teletechniczna				
206 d.1. 3.1	KNR 5-01 0106-01	Kanalizacja 1T-dla studni	m	10,000		
207 d.1. 3.1	KNR 5 0101-01	Złączka wodoszczelna MT z uszczelką IS	kpl.	2,000		
208 d.1. 3.1	KNR 5-01 0106-01	Rury osłonowe Kanalizacja 1T	m	5,000		
209 d.1. 3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0503-01	Wciąganie mechaniczne kabla w otwór wolny kanalizacji kablowej	m	10,000		
210 d.1. 3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0103-01	Wykonanie przepustów systemowych dla wszystkich budynków-Przepusty dla kanalizacji wodo i gazoszczelne	kpl.	1,000		
211 d.1. 3.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Centrum symulacji medycznej Sanok	
1.1	Mieszkalny-parter	
1.1.1	CCTV	
1.1.2	KD	
1.1.3	SSWiN-	
1.1.4	LAN	
1.1.5	SAP	
1.2	Dydaktyczny	
1.2.1	Trasy kablowe-Baks	
1.2.2	CCTV	
1.2.3	KD	
1.2.4	SSWiN	
1.2.5	Przyzyw-Schima	
1.2.6	Domofon-MiwiUrmet	
1.2.7	LAN	
1.2.8	Oddymianie	
1.2.9	SAP	
1.3	Kanalizacja teletechniczna	
1.3.1	Kanalizacja teletechniczna	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	10 189,4815		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Access Point	kpl.	25,0000				Aktywne
2.	Adapter kątowy BKT 2xRJ45 (45/45)	szt	396,0000				LAN
3.	Adresowalna optyczna czujka dymu	szt	276,0000				SAP
4.	AKUMULATOR'	kpl.	18,0000				KD
5.	Akumulator 18 Ah dla modułu PU-8/Orbit/Polyx MW-18-12S	kpl.	17,0000				SSWiN
6.	Akumulator 40Ah	szt	4,0000				SAP
7.	Akumulator bezobsługowy 18Ah/12V; wymiary (wys. x szer. x gł.): 167 x 181 x 77mm; napięcie ładowania [25°C]: praca buforowa: od 13.38 V do 13.8 V (-10mV°C), praca cykliczna: od 14.4 V do 14.7 V (-10mV°C); maks. prąd ładowania: 6.8A;	szt	12,0000				SAP
8.	Antena do czytników RFID UHF Caen WANTENNAX005	szt.	15,0000				KD
9.	Centrala alarmowa+klawiatura LCD	kpl.	1,0000				SSWiN
10.	CENTRALA DO SYS. 2VOICE	m	1,0000				Domofon
11.	Centrala pogodowa mcr P054 z czujnikiem wiatr-deszcz	szt	2,0000				Oddymianie
12.	Centrala sterująca mcr 9705- 20A (5Ax4) z akumulatorem	szt	14,0000				Oddymianie
13.	Centralka dyżurna 957222	szt	1,0000				Przyżywo-wa
14.	Controler-info od C&C że może być jeden kontroler	kpl.	1,0000				Aktywne
15.	CZUJKA PIR+MW 18m+AM	szt.	102,0000				SSWiN
16.	Czujka zasysająca + filtr	szt	1,0000				SAP
17.	Czytnik kart standardowy'	szt.	3,0000				KD
18.	Czytnik RCP-HID-Unicard-Rejestrator kart zbliżeniowych Indala z klawiaturą i wyświetlaczem, interfejs TCP/IP (Wiznet)-SD-1662D/LAN	szt.	1,0000				KD
19.	Czytnik RFID ALR-F800-EMA	szt.	6,0000				KD
20.	Czytnik Sirius i80P kwadratowy z klawiaturą (numeru serijnego/sektorowy). Zawiera adapter do montażu natynkowego. 801-5122-00	szt.	6,0000				KD
21.	Dialer GPRS/GSM DLM-600 dla AlphaVision XL. W obudowie z zasilaczem i akumulatorem AT-004027	kpl.	1,0000				SSWiN
22.	Dokumentacja powykonawcza domofon	szt	2,0000				Domofon
23.	Dokumentacja powykonawcza Kanalizacja TT	szt	2,0000				Kanalizacja tt
24.	Dokumentacja powykonawcza Przyzyw	szt	2,0000				Przyżywo-wa
25.	Dokumentacja wykonawcza/powykonawcza Oddymianie	szt	2,0000				Oddymianie
26.	Dostawa urządzeń	szt	1,0000				Oddymianie
27.	Drukarka termiczna'	szt	1,0000				SAP
28.	Drut stalowy śr. 3 mm'	kg	0,4000				Kanalizacja tt
29.	Dysk twardy do pracy ciągłej 8000GB / SATA. / seria PRO NVH-98TB	kpl.	18,0000				CCTV
30.	Dystrybutor sygnału FC005100	szt	1,0000				Przyżywo-wa
31.	Elektrozaczep-SPIR12 CDVI/Elektrozwoza"	szt	1,0000				KD
32.	Elektrozaczep-SPIR12 CDVI/Elektrozwoza"	szt	14,0000				KD
33.	Folia redukcyjna 3,6mm / Bosch / (TITANUS AF-3.6)	kpl.	10,0000				SAP
34.	FRONT MODUŁU AUDIO Z 1 PRZYCISKIEM DO PANELU 1083/74	m	4,0000				Domofon
35.	Gniazdo czujki MS 400'	szt	276,0000				SAP
36.	HILTI - MASA OGNIOSCHRONNA CFS-IS, 310 ML	szt	8,6000				SAP
37.	Jednostka operatora , i7 , SSD NVH-1101	kpl.	1,0000				CCTV
38.	Kabel krosowy kat. 6 UTP, 250 MHz, LSZH szary dł. 1m	szt.	54,0000				LAN
39.	Kabel MMC F/FTP kat.6A 555MHz LSZH	m	8 377,2000				Przewody_T
40.	Kabel MMC S/FTP kat.7 600MHz LSZH	m	50 668,8000				Przewody_T
41.	Kabel światłowodowy SM zewnętrzny A-DQ(ZN)B2Y, 12J (1x12), 1.6kN	m	1 170,0000				Przewody_T
42.	Kabel światłowodowy SM zewnętrzny A-DQ(ZN)B2Y, 24J (1x24), 1.6kN	m	390,0000				Przewody_T
43.	Kabel XzTKMXpw 4x2x0,8	m	249,6000				Przewody_T
44.	Karta adresowa 128 adresów ADC 0512 A'	szt	1,0000				SAP
45.	Karta adresowa 512	szt	2,0000				SAP
46.	KARTY MIFARE"	szt	200,0000				KD
47.	KLAPKA ZABEZPIECZAJĄCA DO FP3'	szt.	14,0000				KD
48.	KLAPKA ZABEZPIECZAJĄCA DO FP3"	szt.	1,0000				KD
49.	Klawiatura LCD	szt.	2,0000				SSWiN
50.	Klawisz pojedynczy przycisku odwoławczego biały 735814	szt	3,0000				Przyżywo-wa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
51.	Klucz licencji do systemu Praesideo i Paviro ADC-5000-VA	szt	1,0000				SAP
52.	Kołki i uchwyty kabli SAP	szt.	35 100,0000				Trasy_T
53.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	162 500,1000				Trasy_T
54.	KONTAKTRON	szt.	32,0000				KD
55.	Kontroler drzwiowy Orion 501-1910	kpl.	19,0000				KD
56.	Kontroler MPC-3000-C'	szt	1,0000				SAP
57.	Lampka salowa z elektroniką 957262	szt	3,0000				Przyżywo-wa
58.	Moduł czujki	szt	1,0000				SAP
59.	Moduł FLM-420-I8R1-S Moduł 8 wejści 1 wyjścia prze- kaźnikowego niskonapięciowego wraz z obudową	szt	20,0000				SAP
60.	Moduł FLM-420-RHV-S Moduł wyjść przełącznikowych wysokonapięciowych 2 wyjścia/2 wejścia , z obudową	szt	20,0000				SAP
61.	Moduł gniazda RJ45 SL kat.6 STP-gniazdo C&C	szt.	653,0000				LAN
62.	Moduł kontroli baterii BCM 0000 B'	kpl.	1,0000				SAP
63.	Moduł pętli dozoru LSN'	szt	6,0000				SAP
64.	Moduł rozszerzeń z zasilaczem	kpl.	16,0000				SSWiN
65.	MODUŁ VIDEOMONITORA	m	1,0000				Domofon
66.	Monitor 24/7 TKH 32" 16/9 LCD HDMI/VGA/BNC/DVI, metal TML3210M	szt	2,0000				CCTV
67.	Nadajnik SSP UTA NOMA2000	szt	1,0000				SAP
68.	OBUDOWA'	kpl.	18,0000				KD
69.	Obudowa podstawowa na 10 modułów MPH 0010 A'	szt	1,0000				SAP
70.	OBUDOWA PODTYNKOWA DLA 2 MOD SYNTHESI	m	4,0000				Domofon
71.	Obudowa zasilania średnia do instalacji czterech baterii 12V/40Ah oraz jednego uchwytu zasilacza pojedyncze- go PSB 1001 A (cena obejmuje uchwyt zasilacza poje- dynczy PSB 1001 A) PMF 0004 A'	szt	1,0000				SAP
72.	Ogranicznik przepięć Miniaturowy ogranicznik przepięć serii EXT dedykowany do sieci LAN 100-BaseT, opar- tych na przewodach UTP 5 lub 6 kategorii. Urządzenie indywidualnie chroni każdą parę transmisyjną, gdzie na- stępuje eliminacja przepięć powyżej 6V wewnątrz nich, wymiaru 51 x 31 x 24 (mm) - bez przewodu.	kpl.	54,0000				CCTV
73.	Panel telefoniczny MMC 50xRJ45 kat.3 PCB UTP 1U PANISDN50N	kpl.	2,0000				CCTV
74.	PANEL WYWOŁANIA AUDIO SYNTHESI S2 Z 2 PRZYC. DO SYSTEMU 2VOICE - MODUŁ POJEDYŃ- CZY	m	4,0000				Domofon
75.	Piasek	m ³	1,1200				Kanalizacja tt
76.	Płytki centralna dla przycisku sznurkowego biała 735834	szt	3,0000				Przyżywo-wa
77.	Programator	kpl.	1,0000				SSWiN
78.	Programator kart-czytnik wprowadzający	kpl.	1,0000				KD
79.	Przewód HDGs 300/500V 3x2,5	m	4 898,4000				Przewody_ T
80.	Przewód HTKSH 3x2x0,8	m	1 924,0000				Przewody_ T
81.	Przewód HTKSH FE180/PH90/E90 1x2x1	m	3 868,8000				Przewody_ T
82.	Przewód HTKSH FE180/PH90/E90 4x2x0,8	m	280,8000				Przewody_ T
83.	Przewód HTKSHekw FE180/PH90/E90 1x2x0,8	m	2 548,0000				Przewody_ T
84.	Przewód YDY 450/750V / NYM 300/500V 4x1	m	124,8000				Przewody_ T
85.	Przewód YnTKSY 2x2x0,8	m	4 898,4000				Przewody_ T
86.	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	m	8 263,8400				Przewody_ T
87.	Przewód YnTKSYekw 2x2x0,8	m	1 414,4000				Przewody_ T
88.	Przewód YnTKSYekw 3x2x0,8	m	4 919,2000				Przewody_ T
89.	PRZYCISK AWAR.ZIEL.PODW.STYK'	szt.	15,0000				KD
90.	Przycisk obecności / kasujący 735080	szt	3,0000				Przyżywo-wa
91.	Przycisk przewietrzania LT	szt	2,0000				Oddymianie
92.	Przycisk przywoł. sznurkowy 2m 735100	szt	3,0000				Przyżywo-wa
93.	PRZYCISK WYJSCIA PODTYNKOWY'	szt.	14,0000				KD
94.	PRZYCISK WYJSCIA PODTYNKOWY"	szt.	1,0000				KD

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
95.	Puszka natynkowa 2 MOD (81 x 40 x 81)	szt	139,0000				LAN
96.	Puszka natynkowa LI009041	szt	1,0000				Przyżywo- wa
97.	Puszka podtynkowa do ścian pustych 2 MOD	szt	3,0000				LAN
98.	Puszka przyłączeniowa	szt	10,0000				SAP
99.	Rama montażowa duża FBH 0000 A'	szt	1,0000				SAP
100.	Rama montażowa średnia FMH 0000 A'	szt	1,0000				SAP
101.	RAMKA FRONTOWA DLA 2 MOD SINTHESE S2	m	4,0000				Domofon
102.	Ramka pojedyncza biała 204104	szt	6,0000				Przyżywo- wa
103.	Ramka z suportem 2 MOD M45 (81 x 40 x 81)	szt	396,0000				LAN
104.	Ręczny ostrzegacz pożarowy FMC-210-DM z izolatorami zwarć	szt	25,0000				SAP
105.	Ręczny przycisk oddymiania mcr RPO-1	szt	9,0000				Oddymianie
106.	Rura dwudzielna A160PS	m	5,0000				Kanalizacja tt
107.	Rura osłonowa DVK 110	m	20,0000				Kanalizacja tt
108.	RURA SZTYWNA RL 18 BIAŁA	m	80 476,2400				Rury_T
109.	Rurki złączki kolanka do czujki zasysającej	kpl	1,0000				SAP
110.	Serwer w obudowie 4U/19", Xenon, SSD 64GB, HS, 24 porty RAID, zasilacz redundantny, zawiera szyny do montażu, bez dysków. NVH-2524XR	kpl.	1,0000				CCTV
111.	Sieciowy sterownik'	kpl.	1,0000				KD
112.	SIP Stacja Interkomowa z jednym przyciskiem, wandaloodporna C-SIP-WS201V	m	1,0000				Domofon
113.	Skrytka depozytowa-EK 3004 - C1 50-na 50 skrytek	kpl.	1,0000				KD
114.	SYGNALIZATOR 1	szt.	2,0000				SSWiN
115.	SYGNALIZATOR 2	szt.	1,0000				SSWiN
116.	Sygnalizator Adresowalny sygnalizator akustyczny z baterią, wewnętrzny, czerwony	szt.	10,0000				SAP
117.	System portiernia-OPTIcamp-OPTIpass-Integracja- portiernia-(komputer,oprogramowanie,czytnik,karty,breloczki na około 200 użytkowników, instalacja,uruchomienie,programowanie,wdrożenie)'	szt	1,0000				KD
118.	System portiernia-OPTIpass portiernia-(komputer,oprogramowanie,czytnik,karty,breloczki na około 200 użytkowników, instalacja,uruchomienie,programowanie,wdrożenie)	szt	1,0000				KD
119.	Szkolenie	szt	24,0000				CCTV
120.	Szyna przyłączeniowa długa PRD 0004 A'	szt	2,0000				SAP
121.	Szyna przyłączeniowa krótka'	szt	1,0000				SAP
122.	Szyny do serwera NVH-1004x NVH-GR10	kpl.	1,0000				CCTV
123.	Taśma ostrzegawcza 10 cm / 100 mb, UWAGA KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY	szt.	1,0000				Kanalizacja tt
124.	Transport	szt	1,0000				Przyżywo- wa
125.	UCHWYT DO VIDEOMONITORA 1732/1	m	1,0000				Domofon
126.	UCHWYT ZAMYKANY 18 BIAŁY	szt.	162 500,1000				Rury_T
127.	Unifon mikro	m	1,0000				Domofon
128.	Uniwersalny uchwyt ścienny do ekranów plazmowych/LCD 32-60" PWB1	szt	2,0000				CCTV CCTV
129.	UPS APC APC BACK-UPS 700VA 230V AVR	kpl.	1,0000				CCTV
130.	Uruchomienie centrali oddymiania	szt	112,0000				Oddymianie
131.	Uruchomienie centrali	szt	16,0000				Przyżywo- wa
132.	Uruchomienie Domofonu-centrala	szt	16,0000				Domofon
133.	Uruchomienie Domofonu-szlabany	szt	16,0000				Domofon
134.	Uruchomienie Domofonu-Wideomonitor	szt	24,0000				Domofon
135.	Uruchomienie Instalacja oddymiania-urządzenia	szt	340,0000				Oddymianie
136.	Uruchomienie instalacji Przyzyw	szt	18,0000				Przyżywo- wa
137.	Usługa geodezyjna	szt	2,0000				Kanalizacja tt
138.	Usługa geodezyjna za studnie	szt	0,0000				Kanalizacja tt
139.	Uszczelka IS	m	2,0000				Kanalizacja tt
140.	WKŁAD USZCZELNIAJĄCY GAZO- I WODO-SZCZELNY HRD 90-1G-1/26 1/8 1/6 TYP HRD 90-1G AROT	szt	1,0000				Kanalizacja tt
141.	Wskaźnik zadziałania czujki MPA'	szt	136,0000				SAP
142.	Zasilacz	m	2,0000				Domofon
143.	Zasilacz"	szt.	18,0000				KD

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
144.	Zasilacz 12V stabilizowany z podtrzymaniem akumulatorowym 7 Ah - PSIUNI-Zasilacz 12V DC 2,5A 7Ah	szt.	1,0000				KD
145.	Zasilacz 24V, 10A, din 957452	szt	1,0000				Przyżywo- wa
146.	Zasilacz 24V/6A'	szt	1,0000				SAP
147.	Zasilacz 24V/7A, z miejscem na 2 akumulatory 18Ah, zasilanie urządzeń dodatkowych	szt	6,0000				SAP
148.	Zaślepka pustych slotów modułów	szt	1,0000				SAP
149.	Złączka wodoszczelna MT	m	2,0000				Kanalizacja tt
150.	Zestaw kabli połączeniowych (moduł BCM/baterie - 180 cm; bateria/bateria - 17cm). Wykorzystywane, gdy baterie są umieszczone w oddzielnej obudowie) CBB 0000 A	szt	2,0000				SAP
151.	Zestaw kabli połączeniowych pomiędzy modułem BCM zasilaczem UPS (długość 150 cm) CPB 0000 A'	szt	1,0000				SAP
152.	Zestaw montażowy natynkowy dla wersji metalowej - stłm cja wandaloodporna i moduł rozszerzeń, format- pełen wymiar, C-WSSH50VSS	m	1,0000				Domofon
153.	ZŁĄCZKA ZCLF 18 BIAŁA	szt.	31 726,2100				Rury_T
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3	m-g	1,4010		
2.	Koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3-zasypanie	m-g	0,7005		
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	3,0000		
4.	Samochód skrzyniowy do 5.0 t	m-g	2,0000		
5.	Ubijak spalinowy	m-g	3,7200		
6.	wciągarka mechaniczna	m-g	0,1350		
				RAZEM	

Słownie: