



Jednostka projektowania:

**Team s.c.**

[www.team.busko.pl](http://www.team.busko.pl)

28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18A

tel./fax 0-41 378 74 65, e-mail: [biuro@team.busko.pl](mailto:biuro@team.busko.pl)

Egzemplarz:

Symbol projektu:

**10.1220.06**

Część:

Zeszyt:

Nazwa opracowania:

**Przedmiar robót**

**INSTALACJE NISKOPRĄDOWE - SYSTEMY OCHRONY, SYGNALIZACJI I ZARZĄDZANIA**

1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

**Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu, budowa zjazdu tymczasowego z ul. Wrzosowej (droga wojewódzka nr. 761).**

2. Nazwy i kody:

2.a. Grupa robót

45300000-0: Roboty w zakresie instalacji budowlanych

2.b. Klasa robót

45310000-3: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

2.c. Kategoria robót

45312000-7: Instalowanie systemów alarmowych i anten

3. Adres obiektu budowlanego:

**Nr ewid. 1492/3, 1343/30 obręb nr 0024, 10123, jednostka ewidencyjna 266101\_1, M. Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej**

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

**Powiat Kielecki , 25-516 Kielce, al. IX Wieków Kielc 3**

5. Data opracowania przedmiaru robót

**16.08.2010**

Osoby opracowujące przedmiar robót:

Imię i nazwisko	Data	Podpis
Katarzyna Stodulska	16.08.2010	

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja telewizji przemysłowej CCTV	1	57
2	Instalacja systemu sygnalizacji alarmu włamania i napadu SAWiN	58	95
3	Instalacja systemu SAP	96	130
4	System oddymiania klatek schodowych	131	149
5	System obsługi klienta BOK	150	184
6	Instalacja systemu przywoławczego w WC dla niepełnosprawnych	185	187
7	Instalacja systemów multimedialnych	188	248
8	Trasy kablowe	249	250
9	Uszczelnienia przeciwpożarowe	251	251

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Instalacja telewizji przemysłowej CCTV</b>			
1	ST.03.0 d.1	<b>KNNR 5 1209e-11</b>	Przebijanie otworów długości do 30cm, średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych 20	otwór otwór	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2	ST.03.0 d.1	<b>KNNR 5 0212-02</b>	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YLY3x4mm <sup>2</sup> 45	m m	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
3	ST.03.0 d.1	<b>KNNR 5 0212-02</b>	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - LgY10mm <sup>2</sup> 45	m m	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
4	ST.03.0 d.1	<b>KNR AL-01 0502-04</b>	Montaż multipleksowego przełącznika wizji 16 wejść video - Multipleksler z cyfrową rejestracją wizji DR16H-DVD 6	szt szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	ST.03.0 d.1	<b>KNR AL-01 0502-10</b>	Pulpit sterujący funkcjami krosownicy - Konsola sterująca ZCA-SC201 1	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	ST.03.0 d.1	<b>KNR AL-01 0502-01</b>	Montaż sekwencyjnego przełącznika wizji (za każde 1 wejście) - Krosownica wizyjna ZP-TX1500/32/8 + 4x moduł rozszerzeń krosownicy ZP-TX1500/EXP + konwerter protokołów PTZ typ: ZP-TX1500/SC 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	ST.03.0 d.1	<b>KNR AL-01 0502-01</b>	Montaż sekwencyjnego przełącznika wizji (za każde 1 wejście) - Moduł rozszerzeń krosownicy ZP-TX1500/EXP 4	szt szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	ST.03.0 d.1	<b>KNR AL-01 0502-01</b>	Montaż sekwencyjnego przełącznika wizji (za każde 1 wejście) - Konwerter protokołów PTZ typ: ZP-TX1500/SC 1	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	ST.03.0 d.1	<b>KNR AL-01 0502-10</b>	Pulpit sterujący funkcjami krosownicy - Konsola sterująca z joystickiem ZP-TX1500/KBD 1	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	ST.03.0 d.1	<b>KNR AL-01 0501-03</b>	Montaż monitora TVU - Monitor LCD 19" ZM-L219E 8	szt szt	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	ST.03.0 d.1	<b>KNNR 5 1101-04</b>	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - Naścienne mocowanie (3-osiowy przegub) do montażu monitorów LCD ZMA-WB3 8	szt szt	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	ST.03.0 d.1	<b>KNR AL-01 0501-02</b>	Montaż zewnętrznej kamery TVU - Kamera szybko-obrotowa typu: ZC-PT235N/P-XT Dzierń/Noc z automatyczną stabilizacją obrazu i WDR, zoom optyczny: 35x (3.4-119 mm), 540 linii TV, czułość (B&W): 0.01 Lux (50 IRE), S/N > 50dB, zasilanie: 24VAC. Grzałka + w 3	szt szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	ST.03.0 d.1	<b>KNNR 5 1101-04</b>	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2 kg - 2 mocowania - Mocowanie "opaskowe" ze skrzynką połączeniową otwieraną frontowo, do montażu kamery ZC-PT na słupie ZCA-PWB 2	szt szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	ST.03.0 d.1	<b>KNNR 5 1101-04</b>	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2 kg - 2 mocowania - Szeroki uchwyt „otwierany” do narożnego montażu kamery ZC-PT wraz z wysięgnikiem typu ZCA-GT100 lub ZCA-GT200 ZCA-CWB 1	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	ST.03.0 d.1	<b>KNNR 5 1101-04</b>	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2 kg - 2 mocowania - Wysięgnik zewnętrzny/wewnętrzny typu „gęsia szyja” do naściennego mocowania kamery ZCA-GT200 2	szt szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	ST.03.0 d.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- Zasilacz do kamer ZC-PT (230/24VAC, 3A) 3	szt szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AL-01 0501-02</b>	Montaż zewnętrznej kamery TVU - Kamera dualna ZC-NH250P CCD 1/3", 540 linii TV (kolor) / 570 linii TV (mono), mechanicznie odsuwany filtr IRCut, czułość (F1.2/50IRE) : 0.08 Lux (tryb CZ/B), 0.6 Lux (tryb KO-LOR), S/N > 50dB, zasilanie: 12VDC/24VAC, p 10	szt  szt	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AL-01 0505-01</b>	Dodatki za utrudnienia przy montażu obiektywu ze zmienną ogniskową systemu TVU - Obiektyw 1/3" CS, 2.8 – 12.0 mm, F1.3-360 SUPER JASNY, przysłona DC (kabel 31 cm) TG4Z2813FCS-IR 10	szt  szt	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AL-01 0504-02</b>	Montaż zewnętrznej głowicy obrotowej TVU - Analogia Obudowa zewnętrzna IP67 z uchwytem w komplecie, grzałka 230VAC, okablowanie zasilające + video ukryte w uchwycie GH-KIT-230 10	szt  szt	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AT-14 0110-07</b>	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - Zasilacz 24VAC, 16 wyjść, prąd 8A, 500mA max/kanal, zabezpieczenie przed przeciążeniem, montaż w szafie RACK 19" x1,5U 15-WPS08-AC 6	szt  szt	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AT-14 0110-07</b>	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - SWITCH 8-port 1	szt  szt	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AT-14 0110-02</b>	Montaż płyty czołowej szafy 19" 1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AT-14 0110-16</b>	Dodatki za montaż szafy stojącej o wielkości od 33U do 42U 1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AT-14 0110-06</b>	Montaż wentylatora w suficie szafy 19" - Zespół wentylatorów 4W/2 (2 wentylatory) do szaf stojących 520x520 1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AT-14 0110-10</b>	Montaż czujnika temperatury wyposażenia szafy 19" - Termostat zamykający 1	szt  szt	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AT-14 0110-04</b>	Montaż listwy zasilającej szafy 19" - Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia 1	szt  szt	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AT-14 0110-09</b>	Montaż zasilacza awaryjnego szafy 19" - Zasilacz awaryjny UPS 3000VA, wersja do montażu w szafie RACK 19" 2	szt  szt	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AT-14 0110-09</b>	Montaż zasilacza awaryjnego szafy 19" - Analogia Moduł baterii 14Ah do zasilacza UPS 2	szt  szt	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	ST.03.0 d.1 2	<b>KNNR 5 1201-01</b>	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych - analogia wkręty do uchwytów Krotność = 4 10	szt  szt	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AL-01 0505-02</b>	Dodatki za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU na wysokości powyżej 4m 10	szt  szt	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
31	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AL-01 0501-01</b>	Montaż wewnętrznej kamery TVU - Kamera kolorowa ZC-D5212PHA z cyfrową funkcją dualną CCD 1/3, obiektyw 2.8 - 12mm / F1.3, przysłona DC, 540 linii TV, S/N > 50dB, czułość (30IRE): 0,73 Lux (D/N:OFF) / 0, 47 Lux (D/N:ON). Zasilanie: 12VDC/24VAC 75	szt  szt	  75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
32	ST.03.0 d.1 2	<b>KNNR 5 1201-01</b>	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych Krotność = 2 75	szt  szt	  75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR 5-06 0702-01</b>	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych o żyłach dmax=0,9mm pod zaciski, kabel bez ekranu 1 żyłowy - Analogia złącze BNC Krotność = 2 88	kabel  kabel	  88.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
34	ST.03.0 d.1 2	<b>KNNR 5 0716-01</b>	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YWDXpek 75 Krotność = 88 2	m  m	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	ST.03.0 d.1 2	<b>KNNR 5 0716-01</b>	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YWDXpek 75 Krotność = 8 10	m  m	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR 5-06 0702-01</b>	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych o żyłach dmax=0,9mm pod zaciski, kabel bez ekranu 1 żyłowy - Analogia złącze BNC Krotność = 2 184	kabel  kabel	  184.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
37	ST.03.0 d.1 2	<b>KNNR 5 1207-05</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 2000	m  m	  2000.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
38	ST.03.0 d.1 2	<b>KNNR 5 1208-05</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	ST.03.0 d.1 2	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 2000	m  m	  2000.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
40	ST.03.0 d.1 2	<b>KNNR 5 0101-05</b>	Układanie rur winidurkowych p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe o średnicy do 20mm 2000	m  m	  2000.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
41	ST.03.0 d.1 2	<b>KNNR 5 0716-01</b>	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YWDXpek 75 6500	m  m	  6500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6500.000</b>
42	ST.03.0 d.1 2	<b>KNNR 5 0716-01</b>	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód TRISET-113 PE (żelowany) 10	m  m	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43	ST.03.0 d.1 2	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Przewód TRISET-113 PE (żelowany) 150	m  m	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
44	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AT-14 0102-01</b>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel kat.5e UTP drut 4x2x0,5 (do ziemi) z zarobionymi wtykami RJ45 160	m  m	  160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
45	ST.03.0 d.1 2	<b>KNNR 5 0716-01</b>	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód TRISET-113 PE (żelowany) 10	m  m	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
46	ST.03.0 d.1 2	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Przewód TRISET-113 PE (żelowany) 240	m  m	  240.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
47	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AT-14 0102-01</b>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel kat.5e UTP drut 4x2x0,5 (do ziemi) z zarobionymi wtykami RJ45 250	m  m	  250.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
48	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AT-14 0102-01</b>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel kat.5e UTP drut 4x2x0,5 z zarobionymi wtykami RJ45 100	m  m	  100.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
49	ST.03.0 d.1 2	<b>KNNR 5 0209-01</b>	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód OMY2x1,5mm <sup>2</sup> 3500	m  m	  3500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3500.000</b>
50	ST.03.0 d.1 2	<b>KNNR 5 0209-01</b>	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód OMY3x2,5mm <sup>2</sup> 1000	m  m	  1000.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
51	ST.03.0 d.1 2	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKY3x2,5mm <sup>2</sup> 410	m  m	  410.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
52	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AT-14 0102-01</b>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel kat.5e UTP drut 4x2x0,5 z zarobionymi wtykami RJ45 Krotność = 11 2	m  m	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AT-14 0102-01</b>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel kat.5e UTP drut 4x2x0,5 z zarobionymi wtykami RJ45 Krotność = 2 15	m  m	  15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
54	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AT-14 0111-01</b>	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 96	miar  miar	  96.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
55	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AL-01 0506-01</b>	Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU 88	szt  szt	  88.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
56	ST.03.0 d.1 2	<b>KNR AL-01 0506-02</b>	Uruchomienie linii transmisji danych i parametrów sterujących systemu TVU 10	szt  szt	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
57	ST.03.0 d.1 2		Dostawa systemu telewizji przemysłowej 1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>Instalacja systemu sygnalizacji alarmu włamania i napadu SAWiN</b>			
58	ST.03.0 d.2 2	<b>KNNR 5 1209e-11</b>	Przebijanie otworów długości do 30cm, średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych 100	otwór  otwór	  100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
59	ST.03.0 d.2 2	<b>KNNR 5 1201-01</b>	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych Krotność = 4 15	szt  szt	  15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
60	ST.03.0 d.2 2		Montaż modułowej centrali alarmowej o 128 liniach dozorowych - Centrala alarmowa SI 410PL 1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	ST.03.0 d.2 2		Montaż modułowej centrali alarmowej o 16 liniach dozorowych - Moduł rozszerzeń EX0.1 1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	ST.03.0 d.2 2		Montaż modułowej centrali alarmowej o 16 liniach dozorowych - Moduł rozszerzeń EX0.2 1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	ST.03.0 d.2 2		Montaż modułowej centrali alarmowej o 16 liniach dozorowych - Moduł rozszerzeń EX0.3 1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	ST.03.0 d.2 2		Montaż modułowej centrali alarmowej o 16 liniach dozorowych - Moduł rozszerzeń EX1.1 1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	ST.03.0 d.2 2		Montaż modułowej centrali alarmowej o 16 liniach dozorowych - Moduł rozszerzeń EX1.2 1	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	ST.03.0 d.2 2		Montaż modułowej centrali alarmowej o 16 liniach dozorowych - Moduł rozszerzeń EX1.3 1	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	ST.03.0 d.2 2		Montaż modułowej centrali alarmowej o 16 liniach dozorowych - Moduł rozszerzeń EX1.4 1	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	ST.03.0 d.2 2		Montaż modułowej centrali alarmowej o 16 liniach dozorowych - Moduł rozszerzeń EX1.5 1	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	ST.03.0 d.2 2		Montaż modułowej centrali alarmowej o 16 liniach dozorowych - Moduł rozszerzeń EX2.1 1	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	ST.03.0 d.2 2		Montaż modułowej centrali alarmowej o 16 liniach dozorowych - Moduł rozszerzeń EX2.2 1	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	ST.03.0 d.2 2		Montaż modułowej centrali alarmowej o 16 liniach dozorowych - Moduł rozszerzeń EX3.1 1	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	ST.03.0 d.2 2		Montaż modułowej centrali alarmowej o 16 liniach dozorowych - Moduł rozszerzeń EX3.2 1	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	ST.03.0 d.2 2		Montaż modułowej centrali alarmowej o 16 liniach dozorowych - Moduł rozszerzeń EX4.1 1	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	ST.03.0 d.2 2		Montaż modułowej centrali alarmowej o 16 liniach dozorowych - Moduł rozszerzeń EX4.2 1	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	ST.03.0 d.2 2	<b>KNNR 5 1201-01</b>	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych Krotność = 2 255	szt		
				szt	255.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>255.000</b>
76	ST.03.0 d.2 2	<b>KNR AL-01 0201-01</b>	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni - Czujka PIR typ IR120C 197	szt		
				szt	197.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>197.000</b>
77	ST.03.0 d.2 2	<b>KNR AL-01 0201-05</b>	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni i mikrofalowej - Czujka dualna mikrofales-podczerwień typ IRM270C 12	szt		
				szt	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
78	ST.03.0 d.2 2	<b>KNR AL-01 0203-01</b>	Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchniowej - Czujka magnetyczna typ MC470 20	szt		
				szt	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
79	ST.03.0 d.2 2	<b>KNR AL-01 0201-06</b>	Dodatek za montaż czujki z wbudowanym elementem adresowym 227	szt		
				szt	227.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
80	ST.03.0 d.2 2	<b>KNR AL-01 0208-01</b>	Montaż klawiatury szyfrowej - Klawiatura LCD SAK53 – duży wyświetlacz 1	szt		
				szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	ST.03.0 d.2 2	<b>KNR AL-01 0208-01</b>	Montaż klawiatury szyfrowej - Klawiatura LCD SAK41 8	szt		
				szt	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
82	ST.03.0 d.2 2	<b>KNR AL-01 0108-05</b>	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym - Sygnalizator zewnętrzny SA 5 + akumulator 2,3Ah 4	szt		
				szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	ST.03.0 d.2 2	<b>KNR AL-01 0108-01</b>	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - Sygnalizator wewnętrzny LD-96Red 16	szt		
				szt	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
84	ST.03.0 d.2 2	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY3x2,5mm <sup>2</sup> 600	m		
				m	600.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
85	ST.03.0 d.2 2	<b>KNNR 5 1207-05</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 6500	m		
				m	6500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6500.000</b>
86	ST.03.0 d.2 2	<b>KNNR 5 0101-05</b>	Układanie rur winidurowych p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe o średnicy do 20mm 6500	m		
				m	6500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6500.000</b>
87	ST.03.0 d.2 2	<b>KNNR 5 1208-05</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 6.5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	6.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
88	ST.03.0 d.2 2	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 6500	m		
				m	6500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6500.000</b>
89	ST.03.0 d.2 2	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Wciąganie przewodów kabelkowych do rur o łącznym przekroju żył do 7, 5mm <sup>2</sup> - YTDY 6x0,5 5000	m		
				m	5000.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5000.000</b>
90	ST.03.0 d.2 2	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Wciąganie przewodów kabelkowych do rur o łącznym przekroju żył do 7, 5mm <sup>2</sup> - XzKAXwekw 3x2x0,8 1500	m		
				m	1500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
91	ST.03.0 d.2 2	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> Krotność = 2 255	szt		
				szt	255.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>255.000</b>
92	ST.03.0 d.2 2	<b>KNR AL-01 0603-06</b>	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 48 adresach 1	linia		
				linia	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	ST.03.0 d.2 2	<b>KNR AL-01 0601-02</b>	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 50 kroków programowych (instrukcji) 1	system		
				system	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	ST.03.0 d.2 2	<b>KNR AL-01 0604-06</b>	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 256 elementach liniowych 1	szt		
				szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	ST.03.0 d.2 2		Dostawa systemu sygnalizacji włamania i napadu 1	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja systemu SAP</b>				
96	ST.03.0 d.3 2	<b>AL 1 0102- 06</b>	Montaż modułowej centrali alarmowej o 256 liniach dozorowych - Analogia centralka pożarowa 1	szt		
				szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	ST.03.0 d.3 2	<b>KNR AL-01 0404-09</b>	Montaż elementów SAP i podcentrali (nakłady robocizny obejmują montaż na gotowym podłożu wraz z podłączeniem) - Połączenie z Jednostką Państwowej straży Pożarnej ( urządzenia do transmisji UTA, elementy montażowe, okablowanie, robocizna) 1	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	ST.03.0 d.3 2	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Zasilacz buforowy KBZB-33-12V-5A 1	szt		
				szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	ST.03.0 d.3 2	<b>AL 1 0403- 02</b>	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu adresowym 207+205+179+182+210	szt		
				szt	983.000	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>983.000</b>
100	ST.03.0 d.3 2	AL 1 0401-01	Montaż czujek pożarowych izotopowych lub optycznych dymu - Optyczna czujka dymu 187+193+171+174+202	szt szt	 927.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>927.000</b>
101	ST.03.0 d.3 2	AL 1 0401-02	Montaż czujek pożarowych liniowych dymu lub nadmiarowych temperatury - Termiczno-optyczna czujka 17+12+8+8+8	szt szt	 53.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
102	ST.03.0 d.3 2	AL 1 0401-02	Montaż czujek pożarowych liniowych dymu lub nadmiarowych temperatury - Termiczna czujka 3	szt szt	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
103	ST.03.0 d.3 2	KNR AL-01 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem z izolatorem zwarć 32	szt szt	 32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
104	ST.03.0 d.3 2	AL 1 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wskaźniki zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem wewnętrzne w wykonaniu adresowym 107+111+87+91+108	szt szt	 504.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>504.000</b>
105	ST.03.0 d.3 2	KNR AL-01 0113-11	Montaż modułu adresowego sterującego o liczbie wejść / wyjść do 8 - moduł FLM 11	szt szt	 11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
106	ST.03.0 d.3 2	KNR AL-01 0113-11	Montaż modułu adresowego sterującego o liczbie wejść / wyjść do 8 - moduł FLM-S 3	szt szt	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
107	ST.03.0 d.3 2	AL 1 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego (wewnętrzny lub zewnętrzny) 36	szt szt	 36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
108	ST.03.0 d.3 2	KNR AL-01 0108-08	Dodatek za montaż sygnalizatora na wysokości powyżej 4m 3	szt szt	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
109	ST.03.0 d.3 2	KNR AL-01 0108-02	Montaż lampy błyskowej wewnętrznej - sygnalizator optyczny 33	szt szt	 33.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
110	ST.03.0 d.3 2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 5200	m m	 5200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5200.000</b>
111	ST.03.0 d.3 2	KNNR 5 0101-05	Układanie rur winidurowych p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe o średnicy do 20mm 5200	m m	 5200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5200.000</b>
112	ST.03.0 d.3 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 5200	m m	 5200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5200.000</b>
113	ST.03.0 d.3 2	KNNR 5 1208-05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 5.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
114	ST.03.0 d.3 2	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> - YnTKSYekw2x2x0,8mm <sup>2</sup> 1000+1200+900+900+900	m m	 4900.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4900.000</b>
115	ST.03.0 d.3 2	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> - HTKSH PH90 4x2x0,8mm <sup>2</sup> 300	m m	 300.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
116	ST.03.0 d.3 2	KNNR 5 0212-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - NKGS3x2,5mm <sup>2</sup> 100	m m	 100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
117	ST.03.0 d.3 2	KNNR 5 0212-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDGs3x2,5mm <sup>2</sup>	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			50	m	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
118	ST.03.0 d.3 2	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDGs2x2,5mm <sup>2</sup> 900	m		
				m	900.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
119	ST.03.0 d.3 2	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDGs2x1mm <sup>2</sup> 500	m		
				m	500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
120	ST.03.0 d.3 2	<b>KNNR 5 1104-06</b>	Montaż uchwytów za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w stropie w 2 miejscach - uchwyty E90 2500	szt		
				szt	2500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2500.000</b>
121	ST.03.0 d.3 2	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY3x2,5mm <sup>2</sup> 600	m		
				m	600.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
122	ST.03.0 d.3 2	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY2x1,5mm <sup>2</sup> 800	m		
				m	800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
123	ST.03.0 d.3 2	<b>KNNR AL-01 0603-08</b>	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 128 adresach 1	linia		
				linia	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	ST.03.0 d.3 2	<b>KNNR 5 1207-05</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 100	m		
				m	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
125	ST.03.0 d.3 2	<b>KNNR 5 0101-05</b>	Układanie rur winidurowych p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe o średnicy do 20mm 100	m		
				m	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
126	ST.03.0 d.3 2	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 100	m		
				m	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
127	ST.03.0 d.3 2	<b>KNNR 5 1208-05</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
128	ST.03.0 d.3 2	<b>KNNR AL-01 0304-04</b>	Montaż zwory elektromagnetycznej jako elementu blokującego - chwytak elektromagnetyczny EM-700 Krotność = 2 6	szt		
				szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
129	ST.03.0 d.3 2	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY2x1,5mm <sup>2</sup> 100	m		
				m	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
130	ST.03.0 d.3 2		Dostawa systemu sygnalizacji SAP 1	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>			<b>System oddymiania klatek schodowych</b>			
131	ST.03.0 d.4 2	<b>KNNR 5 1201-01</b>	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych Krotność = 5 10	szt		
				szt	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
132	ST.03.0 d.4 2	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Centralka sterująca MCR 9705 8A (8A) 5	kpl		
				kpl	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
133	ST.03.0 d.4 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Przycisk oddymiania MCR RPO-1 Krotność = 4 5	szt		
				szt	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
134	ST.03.0 d.4 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Przycisk oddymiania MCR RPO-1 4	szt		
				szt	4.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
135	ST.03.0 d.4 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Przycisk przewietrzania LT 5	szt szt	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
136	ST.03.0 d.4 2	<b>KNNR 5 1209e-11</b>	Przebijanie otworów długości do 30cm, średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych Krotność = 5 5	otwór otwór	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
137	ST.03.0 d.4 2	<b>KNNR 5 1207-05</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 900	m m	900.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
138	ST.03.0 d.4 2	<b>KNNR 5 1208-05</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
139	ST.03.0 d.4 2	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 900	m m	900.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
140	ST.03.0 d.4 2	<b>KNNR 5 0101-05</b>	Układanie rur winidurowych p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe o średnicy do 20mm 900	m m	900.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
141	ST.03.0 d.4 2	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - NKGs 3x2,5mm2 60	m m	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
142	ST.03.0 d.4 2	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - NKGs 3x2,5mm2 90	m m	90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
143	ST.03.0 d.4 2	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - NKGs 3x2,5mm2 120	m m	120.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
144	ST.03.0 d.4 2	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - NKGs 3x2,5mm2 170	m m	170.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
145	ST.03.0 d.4 2	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - NKGs 3x2,5mm2 200	m m	200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
146	ST.03.0 d.4 2	<b>KNNR 5 0203-05</b>	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do kanałów zamkniętych - HDGs2x2,5mm2 Krotność = 10 10	m m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
147	ST.03.0 d.4 2	<b>KNNR 5 0203-05</b>	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do kanałów zamkniętych - HTKSH PH90 4x2x0,8mm2 Krotność = 5 40	m m	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
148	ST.03.0 d.4 2	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY3x1,5mm2 Krotność = 5 10	m m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
149	ST.03.0 d.4 2	<b>KNNR 5 1307-01</b>	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji Krotność = 5 8	pomiar pomiar	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>5</b>		<b>System obsługi klienta BOK</b>				
150	ST.03.0 d.5 2		SOFTWARE Q-WIN S 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151	ST.03.0 d.5 2		SOFTWARE Q-WIN S, VOICE	kpl		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152	ST.03.0 d.5 2		SOFTWARE Q-WIN S, Q-MATIC CALENDAR /U	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153	ST.03.0 d.5 2		SOFTWARE Q-WIN S,Q-MATIC INTERNET CAL./U	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154	ST.03.0 d.5 2		SOFTWARE Q,Q-MATIC MONITOR 3 LIC. /S	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155	ST.03.0 d.5 2		Q-WIN KIT ENGLISH RS-232, VER.55.01S SE	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 0406-06</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 50kg - Q-MATIC VISION	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
157	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 0406-03</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg - FLOOR PEDESTAL VISION	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
158	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 0406-03</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg - VISION SIGNBOARD GLASS	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 0406-05</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 30kg - Q-MATIC PRINTER TP3110 EU/US	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
160	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 0406-03</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg - WALL BRACKET TP31XX	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
161	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - TERMINAL KT2595, 33 BUTTONS, BARCODE CE	szt		
			21	szt	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
162	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - WYŚWIETLACZ 924 RED-LED	szt		
			21	szt	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
163	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 0406-02</b>	WYŚWIETLACZ 948 RED-LED Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - WYŚWIETLACZ 948 RED-LED	szt		
			2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
164	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - ŁĄCZNIK TABLICZKA-WYŚW.	szt		
			4	szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
165	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 1101-02</b>	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - ZAWIESZENIE ŚCIENNE WYŚWIETLACZY	szt		
			24	szt	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
166	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 0406-02</b>	WYŚWIETLACZ 948 RED-LED Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - TABL. OPIS. DO WYŚW. 948/1664/864	szt		
			2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
167	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 1101-02</b>	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - MOCOWANIE ŚCIENNE DO ZASIL. SA-60	szt		
			8	szt	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
168	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 0406-02</b>	WYŚWIETLACZ 948 RED-LED Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - ZASILACZ SA-60 24 VDC 100-260 VAC	szt		
			8	szt	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
169	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - CS1701 SATELLITE	szt		
			4/2			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7	szt	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
170	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - CS1703 MAIN	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
171	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR AT-14 0107-03</b>	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za montaż adaptera do modułów - GNIAZDO MODULARNE 6 POL QM RJ45	szt		
			21	szt	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
172	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - WZMACNIACZ AKUSTYCZNY PA1120 DO Q-VOICE	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
173	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - KOMPUTER DO MONITORÓW LCD (PLAYER)	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 1101-02</b>	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - ZAWIESZENIE MONITORA LCD	szt		
			3	szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
175	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - MONITOR LCD 40-42"	szt		
			3	szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
176	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - GŁOŚNIKI SUFITOWE EDL-10TW DO FUNKCJI Q-VOICE	szt		
			6	szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
177	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - SPLITTER RGB (1wej/4wyj)	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
178	ST.03.0 d.5 2	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - KOMPUTER SERWER-Q WIN DO STEROWANIA SYSTEMEM	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
179	ST.03.0 d.5 2		Kabel RGB 3m	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
180	ST.03.0 d.5 2		Kabel RGB 10m	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
181	ST.03.0 d.5 2		Kabel RGB 15m	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
182	ST.03.0 d.5 2		Kabel RGB 25m	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
183	ST.03.0 d.5 2		Kabel Component 3xRCA-3xRCA	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
184	ST.03.0 d.5 2		Programowanie, szkolenie i uruchomienie systemu obsługi klienta BOK	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>			<b>Instalacja systemu przywoławczego w WC dla niepełnosprawnych</b>			
185	ST.03.0 d.6 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - PRZYCISK PRZYZYWOWY BEZPRZEWODOWY Krotność = 2	szt		
			5	szt	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
186	ST.03.0 d.6 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - KASOWNIK PRZYCISKU AL. PRZYZYWOWEGO BEZPRZEWODOWY Krotność = 2	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5	szt	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
187	ST.03.0 d.6 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - LAMPY SYGNALIZACYJNE LS-BP Z ODBIORNIKIEM BEZPRZEWODOWYM+zasilacz 12V/0,5A dogniazdkowy Krotność = 2 5	szt		
				szt	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>7</b>			<b>Instalacja systemów multimedialnych</b>			
188	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 1209e-11</b>	Przebijanie otworów długości do 30cm, średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych 20	otwór		
				otwór	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
189	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 1101-02</b>	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - Uchwyt do projektora PM1 1	szt		
				szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
190	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Projektor multimedialny EW766 1	szt		
				szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
191	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0406-04</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20kg - Ekran Projekcyjny CTSII-M136X-IR 1	szt		
				szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
192	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0406-03</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg - Tablica interaktywna Eno 2610 2	szt		
				szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
193	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Projektor do tablicy interaktywnej NP610S 2	szt		
				szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
194	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0406-03</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg - Podstawa mobilna do tablicy NP01HM 2	szt		
				szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
195	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Wizualizer UF-130DX 1	szt		
				szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
196	ST.03.0 d.7 2		Laptop Vostro 3700 1	szt		
				szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
197	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Przyłącze stołowe AV PTF-301 1	szt		
				szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
198	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Przełącznik / skaler HD UP1280 1	szt		
				szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
199	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Wzmacniacz stereofoniczny TST-200-4 2	szt		
				szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
200	ST.03.0 d.7 2		Mikrofon PG288/PG58 1	szt		
				szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
201	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Głośnik ścienny OWM 5 14	szt		
				szt	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
202	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Procesor sterujący XP8 1	szt		
				szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Antena dla panelu sterującego ZM-24 1	szt		
				szt	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
204	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Bezprzewodowy panel sterujący T4Z 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
205	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Klawiatura sterująca ścienna RK1-8W 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
206	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Moduł sterowania oświetleniem QSGRK-6D 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
207	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Moduł interfejsu RS232 QSE-CI-NWK-E 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
208	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 1207-05</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 640	m m	 640.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>640.000</b>
209	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0101-05</b>	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 640	m m	 640.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>640.000</b>
210	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 1208-05</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
211	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 640	m m	 640.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>640.000</b>
212	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Wciąganie przewodów kabelkowych do rur o łącznym przekroju żył do 7, 5mm <sup>2</sup> - Przewód UTP Cat5 24-4P-L5 240	m m	 240.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
213	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Wciąganie przewodów kabelkowych do rur o łącznym przekroju żył do 7, 5mm <sup>2</sup> - Przewód głośnikowy 16-2C-HT 250	m m	 250.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
214	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Wciąganie przewodów kabelkowych do rur o łącznym przekroju żył do 7, 5mm <sup>2</sup> - Przewód VGA RGB5c-23-CM 60	m m	 60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
215	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Wciąganie przewodów kabelkowych do rur o łącznym przekroju żył do 7, 5mm <sup>2</sup> - Przewód koncentryczny INTERFLEX SD 30	m m	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
216	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Wciąganie przewodów kabelkowych do rur o łącznym przekroju żył do 7, 5mm <sup>2</sup> - Przewód sygnałowy audio 24-2P-STAR-BLK 60	m m	 60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
217	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR AT-14 0110-02</b>	Montaż płyty czołowej szafy 19" - Szafa 19" 15U SAV1 1	kpl kpl	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
218	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR AT-14 0110-06</b>	Montaż wentylatora w suficie szafy 19" - Zespół wentylatorów 4W/2 (2 wentylatory) do szaf stojących 520x520 1	kpl kpl	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
219	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR AT-14 0110-10</b>	Montaż czujnika temperatury wyposażenia szafy 19" - Termostat zamykający 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
220	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR AT-14 0110-04</b>	Montaż listwy zasilającej szafy 19" - Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
221	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR AT-14 0110-05</b>	Montaż półki mocowanej w 4 miejscach do ścian szafy 19"	kpl		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
222	ST.03.0 d.7 2		Akcesoria przyłączeniowe (końcówki kablowe, złączki)	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
223	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Jednostka centralna DCN-CCU	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
224	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Zasilacz dodatkowy DCN NG DCN-EPS	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
225	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Pulpit dyskusyjny DCN z funkcją głosowania, jasna podstawa DCN-DISV-L 110	szt		
				szt	110.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
226	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Mikrofon dla pulpitu DCN/DCNW, długi DCN-MICL 110	szt		
				szt	110.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
227	ST.03.0 d.7 2		Zestaw 10 obręczy dla pulpitych dyskusyjnych DCN - srebrne DCN-DISR-SR 11	szt		
				szt	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
228	ST.03.0 d.7 2		Oprogramowanie - startowe LBB4190/00	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
229	ST.03.0 d.7 2		Oprogramowanie - instalacja systemu LBB4185/00	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
230	ST.03.0 d.7 2		Oprogramowanie - prezentacja wideo LBB4184/00	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
231	ST.03.0 d.7 2		Oprogramowanie - baza danych delegatów LBB4180/00	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
232	ST.03.0 d.7 2		Oprogramowanie - głosowanie parlamentarne LBB4175/00	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
233	ST.03.0 d.7 2		Oprogramowanie - synoptyczne zarządzanie mikrofonami LBB4171/00	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
234	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 1207-10</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m		
			200	m	200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
235	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0101-05</b>	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
			130	m	130.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
236	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0101-02</b>	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - RVS28	m		
			60	m	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
237	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0101-04</b>	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - RVS50	m		
			10	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
238	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 1208-05</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
239	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			130	m	130.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
240	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		
			70	m	70.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
241	ST.03.0 d.7 2	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Wciąganie przewodów kablkowych do rur o łącznym przekroju żył do 7, 5mm <sup>2</sup> - Kabel DCN bez złączy LBB4116/00	m		
			200	m	200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
242	ST.03.0 d.7 2		Terminator na kabel LBB-4118/00	szt		
			2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
243	ST.03.0 d.7 2		Zestaw 10 przycisków do pulpitu sterującego DCN-DISBCM	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
244	ST.03.0 d.7 2		Zestaw zakończeń kablowych 25 par LBB4119/00	kpl		
			5	kpl	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
245	ST.03.0 d.7 2		Konfiguracja urządzeń systemów multimedialnych	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
246	ST.03.0 d.7 2		Programowanie systemu dyskusyjnego	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
247	ST.03.0 d.7 2		Mobilny zestaw videokonferencyjny Profile 42" C20	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
248	d.7		Dostawa systemów multimedialnych	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>Trasy kablowe</b>				
249	ST.03.0 d.8 2	<b>KNNR 5 1209-12</b>	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otwo- rów otwo- rów		
			100		100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
250	ST.03.0 d.8 2	<b>KNNR 5 1209-12</b>	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych - analogia wykonanie przepustu kablowego	otwo- rów otwo- rów		
			1		1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>Uszczelnienia przeciwpożarowe</b>				
251	ST.03.0 d.9 2		Wykonanie zabezpieczenia przeciwpożarowego	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>