
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
45314310-7	Układanie kabli
45314200-3	Instalowanie linii telefonicznych
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku Sądu Rejonowego z zagospodarowaniem terenu na działce nr 1155/1 obr. 0001 Lipsko, przy ul. Partyzantów 7 w Lipsku
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 1155/1 obr. 0001 Lipsko, ul. Partyzantów 7, 27-300 Lipsko numer identyfikacyjny działki: 140903_4.0001.AR_17.1155/1
NAZWA INWESTORA: Sąd Okręgowy w Radomiu
ADRES INWESTORA: 26-600 Radom, ul. Piłsudskiego 10

BRANŻE: Instalacji teletechnicznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jarosław Korczyński

DATA OPRACOWANIA:

Grudzień 2022 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowane zamierzenie inwestycyjne ma kształt złożony z dwóch prostokątów o wymiarach **22,39 x 27,30 m** i **6,76 x 12,08 m**, na łączeniu których wybudowano wiatrolap o wymiarach 2,61 x 2,70 m. Przedmiotowy budynek usytuowany jest w odległości min. 7,36 m od granicy południowej, 11,68 m od granicy północnej, 1,66 m od granicy zachodniej i 0,3 m od granicy wschodniej. **Odległości od granic działki objętej inwestycją są istniejące i nie ulegną zmianie po zrealizowaniu niniejszej inwestycji.** Ponadto planuje się zamurowanie części otworów w ścianach wschodniej i zachodniej, istniejące okna zostaną zmienione na okna przeciwpożarowe, a ocieplenie na elewacji zostanie zmienione ze styropianu na wełnę mineralną.

Dojście i dojazd do przedmiotowego budynku odbywa się od strony północnej, poprzez istniejące wejście oraz istniejący wjazd. Działka posiada bezpośredni dostęp do gminnej drogi publicznej, jaką jest ul. Partyzantów.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy instalacji teletechnicznych na potrzeby przebudowy budynku Sądu Rejonowego przy ul. Partyzantów 7 w Lipsku.

Zakres opracowania obejmuje:

- demontaże;
- system sygnalizacji pożaru SSP;
- instalację okablowania strukturalnego LAN;
- system monitoringu CCTV;
- system kontroli dostępu SKD;
- system sygnalizacji włamania i napadu SSWiN;
- system przyzywowy;
- system rejestracji rozpraw;
- system monitoringu parametrów środowiskowych w serwerowni;
- system detekcji wycieków;
- przepusty kablowe;
- trasy kablowe i okablowanie;
- przyłącze telekomunikacyjne.

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1			DEMONTAŻ INSTALACJI			
1 d.1.1	ST/SRL/IT	kalk. własna	Demontaż instalacji teletechnicznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU (Partyzantów 7)			
2 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych [Centrala SSP]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0106-04	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta modemu/zdalnej transmisji [Światłowodowy konwerter Ethernet MM/SM]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1.2	ST/SRL/IT	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg [Zestaw montażowy dla media konwertera]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0122-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej [Patchcord SC/PC Duplex - LC/PC Duplex SM 25m]	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
6 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah [Akumulator 12V/40 Ah - do centrali SSP]	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
7 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu [Podwójna optyczna czujka dymu]	szt.		
			33	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
8 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury [Podwójna optyczna czujka dymu i ciepła]	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
9 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury [Podwójna optyczna czujka dymu, ciepła i chemiczna]	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
10 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek [Gniazdo czujek]	szt.		
			33 + 3 + 6	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
11 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego [Ręczny Ostrzegacz Pożarowy (wewnętrzny)]	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
12 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0113-11	Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wejść/wyjść [Moduł 8 wejść 1 wyjścia]	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0113-11	Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wejść/wyjść [Moduł 8 wyjść]	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
14 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0113-09	Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść [Moduł LSN do podłączania sygnalizatorów konwencjonalnych z obudową]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0113-09	Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść [Moduł wyjść przekaźnikowych wysokonapięciowych 2 wyjścia/2 wejścia, z obudową]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego [Sygnalizator akustyczno optyczny, podstawa czerwona, światło czerwone, montaż ścienny]	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
17 d.1.2	ST/SRL/IT	KNNR 4 2322-05	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka przyłączeniowa [Puszka instalacyjna przeciwpożarowa]	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
18 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0112-04 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W [Zasilacz pożarowy EN54 27,6V/5A/2×17Ah/LCD 4A prąd ciągły i 5A chwilowy (5min)]	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah [Akumulator 12V/18 Ah - do zasilaczy pożarowych]	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
20 d.1.2	ST/SRL/IT	KNNR 5 0103-05 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton [Rura bezhalogenowa sztywna RLHF 20]	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
21 d.1.2	ST/SRL/IT	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [HTKSHekw 1x2x0,8mm (kabel bezhalogenowy, bezklasowy, B2ca s1 d1, a1)]	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
22 d.1.2	ST/SRL/IT	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach [HTKSHekw 1x2x0,8mm (kabel bezhalogenowy, bezklasowy, B2ca s1 d1, a1)]	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
23 d.1.2	ST/SRL/IT	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [HTKSH 1x2x1,0mm (kabel bezhalogenowy, bezklasowy, B2ca s1 d1, a1)]	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
24 d.1.2	ST/SRL/IT	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach [HTKSH 1x2x1,0mm (kabel bezhalogenowy, bezklasowy, B2ca s1 d1, a1)]	m		
			150	m	150,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	150,000
25 d.1.2	ST/SRL/IT	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie [HTKSH 1x2x1,0mm FE180/PH90 E90]	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
26 d.1.2	ST/SRL/IT	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach [HTKSH 1x2x1,0mm FE180/PH90 E90]	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
27 d.1.2	ST/SRL/IT	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie [HTKSHekw 1x2x0,8mm FE180/PH90 E90]	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
28 d.1.2	ST/SRL/IT	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach [HTKSHekw 1x2x0,8mm FE180/PH90 E90]	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
29 d.1.2	ST/SRL/IT	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur [HTKSH 2x2x0,8mm (kabel bezhalogenowy, bezklasowy, B2ca s1 d1, a1)]	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
30 d.1.2	ST/SRL/IT	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach [HTKSH 2x2x0,8mm (kabel bezhalogenowy, bezklasowy, B2ca s1 d1, a1)]	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
31 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR 4-03 1003-11 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			32	otw.	32,000	
					RAZEM	32,000
32 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR 4-03 1008-11 analogia	Wkonanie uszczelnienia pożarowego pionu elektrycznego [Uszczelnienia pożarowe]	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
33 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0601-05	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
			1	syst em	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
			2	lin.	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.		
			2	lin.	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.1.2	ST/SRL/IT	KNR 5-26 0517-03	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 24 żyłowych	odc.		
			4	odc.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3			SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU (Partyzantów 1)			

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.3	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD [Klawiatura wyniesiona]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1.3	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0115-05	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji [Światłowodowy konwerter Ethernet MM/SM]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.1.3	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE [Obudowa zasilania mała]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1.3	ST/SRL/IT	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg [Zestaw montażowy do instalacji przełącznika Ethernet lub konwertera transmisji w obudowach]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1.3	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0122-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej [Patchcord SC/PC Duplex - LC/PC Duplex SM 25m]	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
42 d.1.3	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0112-04 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W [Zasilacz pożarowy EN54 27,6V/5A/2×17Ah/LCD 4A prąd ciągły i 5A chwilowy (5min)]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.1.3	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah [Akumulator 12V/18 Ah - do zasilaczy pożarowych]	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.4			OKABLOWANIE STRUKTURALNE			
44 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących [Szafa GPD]	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0110-13 analogia	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne [Przełącznik zarządzalny L2+ JetStream, 52 porty gigabitowe, w tym 48 portów PoE+]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0112-03 analogia	Wyposażenie paneli 19" RJ45/ACO - montaż modułu RJ45/wkładki ACO w panelu [Wkładka SFP-10G-SR= do switcha]	szt.		
			4 + 4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
47 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0110-08	Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny [Panel wentylacyjnych dachowy 4W z termostatem]	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla [Organizer kabli z korytkiem kablowym 1U 19"]	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
49 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0110-09	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca [Listwy zasilające jednofazowe 16A 1U 19" 7 gniazd]	kpl.		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0111-01	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19" [Przełącznica światłowodowa teleskopowa 12xSC simplex / 12xLC duplex 19" 1U z akcesoriami montażowymi (dławiki, opaski)]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0110-15	Montaż wyposażenia szaf - zasilacz awaryjny [UPS 2U rack 3000VA z podtrzymaniem 15min, karta SNMP]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0112-02	Panele krosowe 19" RJ45/ACO ekranowane [Patch panel 19" modułarny 24 porty 1U z podporą niewyposażony]	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
53 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0112-03	Wyposażenie paneli 19" RJ45/ACO - montaż modułu RJ45/wkładki ACO w panelu [Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy STP kat.6A]	szt.		
			4 * 24	szt.	96,000	
					RAZEM	96,000
54 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych [Gniazdo LAN podwójne RJ45, IP20, p/t, z wkładkami RJ45 kat. 6A, U/FTP]	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
55 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0109-04	Montaż gniazd abonenckich podłogowych [Gniazdo LAN podwójne RJ45, IP20, p/t, z wkładkami RJ45 kat. 6A, U/FTP, montaż w puszcze podłogowej]	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
56 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0109-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe [Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy STP kat.6A]	szt.		
			32 * 2 + 8 * 2	szt.	80,000	
					RAZEM	80,000
57 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0109-05 analogia	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe [Wtyk RJ45 STP kat.6A beznarzędziowy zakręcany]	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
58 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0122-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej [Patchcord LC/PC-LC/PC SM duplex 2m]	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
59 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0122-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej [Patch-cord S/FTP kat.6A LSOH Ø4.5mm 30AWG 0.5m czarny z obrotowym klipsem identyfikacyjnym]	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
60 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0122-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej [Patch-cord S/FTP kat.6A LSOH Ø4.5mm 30AWG 1.0m czarny z obrotowym klipsem identyfikacyjnym]	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0122-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej [Patch-cord S/FTP kat.6A LSOH \varnothing 4.5mm 30AWG 2.0m czarny z obrotowym klipsem identyfikacyjnym]	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
62 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0122-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej [Patch-cord S/FTP kat.6A LSOH \varnothing 4.5mm 30AWG 3.0m czarny z obrotowym klipsem identyfikacyjnym]	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
63 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0122-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim [Patch-cord S/FTP kat.6A LSOH 26AWG 3.0m czarny z powłoką antybakteryjną oraz klipsem identyfikacyjnym]	szt.		
			80	szt.	80,000	
					RAZEM	80,000
64 d.1.4	ST/SRL/IT	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur [Kabel U/FTP (STP) kat.6A LSOH 4x2x23AWG B2ca]	m		
			500	m	500,000	
					RAZEM	500,000
65 d.1.4	ST/SRL/IT	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach [Kabel U/FTP (STP) kat.6A LSOH 4x2x23AWG B2ca]	m		
			2500	m	2 500,000	
					RAZEM	2 500,000
66 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR-W 4-03 1001-17 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
67 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR-W 4-03 1014-01 analogia	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
			120 * 0,03 * 0,025	m ³	0,090	
					RAZEM	0,090
68 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR-W 4-03 1012-02 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
69 d.1.4	ST/SRL/IT	KNNR 5 0103-05 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton [Rura RKGS 32]	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
70 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
71 d.1.4	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
			83	pomi ar	83,000	
					RAZEM	83,000
72 d.1.4	ST/SRL/IT	ZN-97/TP S.A.-039 0901-05	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla (1 zmierzony światłowód)	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5			SYSTEM CCTV			

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla [Organizer kabli z korytkiem kablowym 1U 19"]	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
74 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0110-10	Montaż wyposażenia szaf - półka [Półka stała 19" 1U głęb. 350mm, czarna, 2 punkty mocowania]	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0112-02	Panele krosowe 19" RJ45/ACO ekranowane [Patch panel 19" modularny 24 porty 1U z podporą niewyposażony]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0112-03	Wyposażenie paneli 19" RJ45/ACO - montaż modułu RJ45/wkładki ACO w panelu [Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy UTP kat.6A]	szt.		
			1 * 24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
77 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0109-05 analogia	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe [Wtyk RJ45 UTP kat.6A 10G POE+, beznarzędziowy na "gruby" drut 22-24 AWG]	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
78 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0501-01	Kamera dzień/noc wewnętrzna IP	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
79 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0501-02	Kamera dzień/noc zewnętrzna IP	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
80 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu [Rejestrator sieciowy]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.1.5	ST/SRL/IT	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [Dysk twardy o pojemności 8TB dedykowany do rejestratorów monitoringu wizyjnego]	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
82 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej [1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO do systemów IP z ochroną PoE w obudowie]	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
83 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0110-13 analogia	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne [8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO do systemów IP z ochroną PoE]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0110-13 analogia	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne [Przełącznik sieciowy, 24xGE PoE+, 4xSFP, 380W PoE]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU [Przemysłowy monitor LED wysokiej rozdzielczości dedykowany do rozwiązań HD, 32"]	szt.		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
86 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0701-01 analogia	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego [Stacja robocza]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0702-04 analogia	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB [Licencja podstawowa do systemu CCTV]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.1.5	ST/SRL/IT	KNNR 5 0103-05 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton [Rura bezhalogenowa sztywna RLHF 20]	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
89 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0122-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej [Patch-cord U/UTP kat.6A LSOH 1.0m szary]	szt.		
			7 + 6 + 2	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
90 d.1.5	ST/SRL/IT	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [Kabel U/UTP kat.6A euroclass B2ca]	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
91 d.1.5	ST/SRL/IT	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach [Kabel U/UTP kat.6A euroclass B2ca]	m		
			450	m	450,000	
					RAZEM	450,000
92 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			6 + 7	linia	13,000	
					RAZEM	13,000
93 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
			7 + 6	pomi ar	13,000	
					RAZEM	13,000
94 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR-W 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
95 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR-W 4-03 1001-10	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm na styku elementów betonowych	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
96 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
97 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3		
			60 * 0,03 * 0,03	m3	0,054	
					RAZEM	0,054
98 d.1.5	ST/SRL/IT	KNR 4-03 1003-11 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			6	otw.	6,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
1.6			MONTAŻ INSTALCJI PRZYŻYWOWEJ			
99 d.1.6	ST/SRL/IT	KNR 5-06 0210-06 analogia	Instalowanie urządzeń interkomowych w systemie Dupleks o 2 obwodach na ścianie [Moduł alarmowy (sygnalizator alarmu)]	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
100 d.1.6	ST/SRL/IT	KNR 5-06 0210-06 analogia	Instalowanie urządzeń interkomowych w systemie Dupleks o 2 obwodach na ścianie [Buczek]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
101 d.1.6	ST/SRL/IT	KNR 5-06 0210-06 analogia	Instalowanie urządzeń interkomowych w systemie Dupleks o 2 obwodach na ścianie [Numerator 6-kanalowy]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
102 d.1.6	ST/SRL/IT	KNR 5-06 0210-06 analogia	Instalowanie urządzeń interkomowych w systemie Dupleks o 2 obwodach na ścianie [Przycisk pociągowy]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
103 d.1.6	ST/SRL/IT	KNR 5-06 0210-06 analogia	Instalowanie urządzeń interkomowych w systemie Dupleks o 2 obwodach na ścianie [Przycisk kasowanie]	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
104 d.1.6	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0112-03 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W [Transformator 220V/16V]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
105 d.1.6	ST/SRL/IT	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur [HTKSH 1x2x0,8mm (kabel bezhalogenowy, bezklasowy, B2ca s1 d1, a1)]	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
106 d.1.6	ST/SRL/IT	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach [HTKSH 1x2x0,8mm (kabel bezhalogenowy, bezklasowy, B2ca s1 d1, a1)]	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
107 d.1.6	ST/SRL/IT	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur [HTKSH 2x2x0,8mm (kabel bezhalogenowy, bezklasowy, B2ca s1 d1, a1)]	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
108 d.1.6	ST/SRL/IT	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach [HTKSH 2x2x0,8mm (kabel bezhalogenowy, bezklasowy, B2ca s1 d1, a1)]	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
109 d.1.6	ST/SRL/IT	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur [HTKSH 3x2x0,8 (kabel bezhalogenowy, bezklasowy, B2ca s1 d1, a1)]	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.1.6	ST/SRL/IT	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach [HTKSH 3x2x0,8 (kabel bezhalogenowy, bezklasowy, B2ca s1 d1, a1)]	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
111 d.1.6	ST/SRL/IT	KNNR 5 0103-05 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton [Rura bezhalogenowa sztywna RLHF 20]	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
112 d.1.6	ST/SRL/IT	KNR 4-03 0901-08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
			28	podł ącz.	28,000	
					RAZEM	28,000
113 d.1.6	ST/SRL/IT	KNR 5-06 1614-01 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.7			SYSTEM SKD i RCP			
114 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0302-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych [Zestaw Kontroli Dostępu SKD-50]	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
115 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0302-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych [Rejestrator Czasu Pracy]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
116 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0112-04	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W [Zasilacz buforowy]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
117 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod [Czytnik kart zbliżeniowych]	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
118 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod [Czytnik personalizacyjny]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
119 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard [Elektrozaczep rewersyjny NO niskoprądowy 12V DC]	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
120 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard [Elektrozaczep awersyjny NC niskoprądowy 12V DC]	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem [Awaryjny przycisk wyjścia]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
122 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem [Przycisk wyjścia]	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
123 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
124 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0110-13 analogia	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne [Przełącznik sieciowy, 24xGE PoE+, 4xSFP, 380W PoE]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
125 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0112-02	Panele krosowe 19" RJ45/ACO ekranowane [Patch panel 19" modułarny 24 porty 1U z podporą niewyposażony]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
126 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0112-03	Wyposażenie paneli 19" RJ45/ACO - montaż modułu RJ45/wkładki ACO w panelu [Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy UTP kat.6A]	szt.		
			1 * 24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
127 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0109-05 analogia	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe [Wtyk RJ45 UTP kat.6A 10G POE+, beznarzędziowy na "gruby" drut 22-24 AWG]	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
128 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla [Organizer kabli z korytkiem kablowym 1U 19"]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
129 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0110-07 analogia	Montaż wyposażenia szaf - stelaż 19" [Uchwyt do pionowego montażu media konwerterów i iniektorów PoE na szynę DIN35]	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
130 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0110-13 analogia	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne [Media konwerter przemysłowy]	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
131 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej [Zasilacz do media konwertera - w szafie GPD-2]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
132 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej [Zasilacz do media konwertera - w szafie GPD (Partyzantów 1)]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.1.7	ST/SRL/IT	KNNR 5 0103-05 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton [Rura bezhalogenowa sztywna RLHF 20]	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
134 d.1.7	ST/SRL/IT	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [U/UTP kat. 5, B2ca-s1b, d1,a1]	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
135 d.1.7	ST/SRL/IT	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach [U/UTP kat. 5, B2ca-s1b, d1,a1]	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
136 d.1.7	ST/SRL/IT	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [N2XH-O 2x1,5mm2]	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
137 d.1.7	ST/SRL/IT	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [N2XH-O 2x2,5mm2]	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
138 d.1.7	ST/SRL/IT	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach [N2XH-O 2x2,5mm2]	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
139 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
140 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	lin.		
			1	lin.	1,000	
					RAZEM	1,000
141 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR 5-26 0517-03	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 24 żyłowych	odc.		
			24	odc.	24,000	
					RAZEM	24,000
142 d.1.7	ST/SRL/IT	wycena indywidualna	Konfiguracja systemu RCP	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
143 d.1.7	ST/SRL/IT	wycena indywidualna	Konfiguracja systemu SKD i RCP dla skalfi.net	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
144 d.1.7	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0702-04 analogia	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB [Oprogramowanie Skalfi.net - RCP Premium]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.8			SYSTEM SSWiN			
145 d.1.8	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0102-06	Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozorowych [Centrala alarmowa: 64 wejścia liniowe]	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0104-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów [Ekspander wejść]	szt.		
d.1.8			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
147	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE [Obudowa do centrali]	szt.		
d.1.8			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
148	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE [Obudowa do ekspanderów]	szt.		
d.1.8			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
149	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE [Obudowa na ekspander]	szt.		
d.1.8			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
150	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0112-06	Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W [Transformator do centrali SSWiN]	szt.		
d.1.8			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
151	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0112-04	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W [Zasilacz do ekspanderów]	szt.		
d.1.8			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
152	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah [Akumulator 12V 28Ah]	szt.		
d.1.8			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
153	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah [Akumulator 12V 17Ah]	szt.		
d.1.8			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
154	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni [Czujka PIR]	szt.		
d.1.8			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
155	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa [Czujka PIR+MW]	szt.		
d.1.8			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
156	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk [Przycisk napadowy]	szt.		
d.1.8			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
157	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0206-06	Montaż czujki specjalnej - zalania wodą	szt.		
d.1.8			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
158	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa [Klawiatura tekstowa LCD]	szt.		
d.1.8			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
159	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego [Sygnalizator wewnętrzny akustyczno-optyczny]	szt.		
d.1.8			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
160	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0108-03	Montaż sygnalizatora optycznego zewnętrznego (lampy błyskowej) [Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny]	szt.		
d.1.8			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	ST/SRL/IT	KNR AT-28 0110-13 analogia	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne [Media konwerter przemysłowy]	szt.		
d.1.8			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
162	ST/SRL/IT	KNNR 5 0103-05 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton [Rura bezhalogenowa sztywna RLHF 20]	m		
d.1.8			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
163	ST/SRL/IT	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach [JZ-520-HMH LS0H GREY 7x0,75]	m		
d.1.8			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
164	ST/SRL/IT	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach [JZ-520-HMH LS0H GREY 12x0,75]	m		
d.1.8			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
165	ST/SRL/IT	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach [JZ-520-HMH LS0H GREY 4x0,75]	m		
d.1.8			750	m	750,000	
					RAZEM	750,000
166	ST/SRL/IT	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
d.1.8			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
167	ST/SRL/IT	KNR 5-26 0517-03	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 24 żyłowych	odc.		
d.1.8			16	odc.	16,000	
					RAZEM	16,000
1.9			SYSTEM REJESTRACJI ROZPRAW			
168	ST/SRL/IT	kalk. własna	Demontaż instalacji i urządzeń systemu rejestracji rozpraw (Pomieszczenie adoptowane na archiwum)	kpl.		
d.1.9			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
169	ST/SRL/IT	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż instalacji i urządzeń systemu rejestracji rozpraw (Pomieszczenie sali rozpraw)	kpl.		
d.1.9			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
170	ST/SRL/IT	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż instalacji i urządzeń systemu rejestracji rozpraw (Przyjazny pokój przesłuchań)	kpl.		
d.1.9			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
2.1			PRZYŁĄCZE TELEKOMUNIKACYJNE			
171	ST/SRL/IT	ZN-97/TP S.A.-040 0301-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii I-II [Studnia SKR-1]	szt.		
d.2.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
172	ST/SRL/IT	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. I-II o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 [RHDPE 110/6,3]	m		
d.2.1			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.2.1	ST/SRL/IT	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. I-II o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 [RPCW 110/3]	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
174 d.2.1	ST/SRL/IT	KNR DC-12 0510-03 analogia	Montaż uszczelnienia wprowadzającego rury do budynku i w studni	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 INSTALACJE WEWNĘTRZNE		3
2 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE		16
Spis treści		18