

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
<b>Teletechniczny (Parking Podziemny pod ul. Waryńskiego)</b>				
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>		
1 d.1	KNR AL-01 0501-01	Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	5,00
2 d.1	KNR AL-01 0501-02	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	3,00
3 d.1	KNR AL-01 0501-03	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.	1,00
4 d.1	KNR 4-03 1119-02	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu innego niż YDY i YADY ułożonych w kanale	m	1 000,00
5 d.1	KNR 4-03 1119-01 analogia	Demontaż zbędnych tras kablowych.	m	400,00
<b>2</b>		<b>Instalacja Okablowania</b>		
6 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - K50H50 z kompletem łączników	m	140,00
7 d.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane do koryta 50x42	m	140,00
8 d.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań montaż koryta do sufitu	szt.	40,00
9 d.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań montaż koryta do ściany	szt.	100,00
10 d.2	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.	160,00
11 d.2	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.	400,00
12 d.2	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe PE DY 6 - uziemienie koryt i szaf	m	40,00
13 d.2	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	70,00
14 d.2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	120,00
15 d.2	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW 10x17	m	15,00
16 d.2	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m	15,00
17 d.2	KNR AT-10 0102-01 + KNR AT-10 0103-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Dodatek za układanie kabla w korytach, kanałach i listwach	m kabla	1 120,00
18 d.2	KNR AT-10 0102-02 + KNR AT-10 0103-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy Dodatek za układanie kabla w korytach, kanałach i listwach	m kabla	120,00
19 d.2	KNR AT-10 0104-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na kablu 4-parowym	szt.	2,00
20 d.2	KNR AT-10 0104-01 analogia	Montaż wtyku RJ45 nieekranowanego na kablu 4-parowym	szt.	18,00
21 d.2	KNR AT-10 0105-01	Montaż gniazd abonentkich RJ45 kategoria 5e - komplet - pomieszczenie ochrony wideodomofony	szt.	2,00
22 d.2	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany połączenie monitorów wideodomofonów	szt.	2,00
23 d.2	KNR AT-10 0117-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda reflektometryczna	pomiar	8,00
24 d.2	KNR AT-10 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomiar	18,00
25 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00
26 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	20,00
<b>3</b>		<b>Montaż szafy G.CCTV</b>		
27 d.3	KNR AT-10 0115-12	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 15-40 kg	kpl.	1,00
28 d.3	KNR AT-10 0109-02	Montaż paneli światłowodowych 19" 1U z gniazdami 4xLC dx, 8 pigtaili, MMC w stelażach	szt.	1,00
29 d.3	KNR AT-10 0115-02	Montaż wyposażenia szaf - panel porządkujący	kpl.	1,00
30 d.3	KNR AT-10 0115-04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca	kpl.	1,00
31 d.3	KNR AT-10 0106-01	Montaż paneli rozdzielczych MMC 24xRJ45 1U w przygotowanych stelażach 19"	szt.	1,00
32 d.3	KNR AT-10 0104-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na kablu 4-parowym	szt.	13,00
33 d.3	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	14,00
34 d.3	KNR AT-15 0119-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.	2,00
35 d.3	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator cyfrowy IP	szt.	1,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
36 d.3	KNR AT-15 0109-16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny UPS wg parametru opisu	kpl.	1,00
37 d.3	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Switch zarządzalny. Interfejsy: 24x RJ45(10M/100M/1G) PoE; 4x SFP (100M,1G) COMBO; 1U/19"	szt.	1,00
4		<b>Montaż szafy L.CCTV</b>		
38 d.4	KNR AT-10 0115-12	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 15-40 kg	kpl.	1,00
39 d.4	KNR AT-10 0109-02	Montaż paneli światłowodowych 19" 1U z gniazdami 4xLC dx, 8 pigtaili, MMC w stelażach	szt.	1,00
40 d.4	KNR AT-10 0115-02	Montaż wyposażenia szaf - panel porządkujący	kpl.	1,00
41 d.4	KNR AT-10 0115-04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca	kpl.	1,00
42 d.4	KNR AT-10 0106-01	Montaż paneli rozdzielczych MMC 24xRJ45 1U w przygotowanych stelażach 19"	szt.	1,00
43 d.4	KNR AT-10 0104-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na kablu 4-parowym	szt.	5,00
44 d.4	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	5,00
45 d.4	KNR AT-15 0119-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.	2,00
46 d.4	KNR AT-15 0109-16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny UPS wg parametru opisu	kpl.	1,00
47 d.4	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Switch zarządzalny. Interfejsy: 8x RJ45(10M/100M/1G) PoE; 2x SFP (100M,1G) COMBO; 1U/19"	szt.	1,00
5		<b>Kamery i Wideodomofon</b>		
48 d.5	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa IP wandaloodporna zgodna z projektem	szt.	14,00
49 d.5	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor zgodny z projektem	szt.	1,00
50 d.5	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	16,00
51 d.5	analiza indywidualna	Szkolenie personelu	kpl.	1,00
6		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>		
52 d.6	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,00