

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowy i przebudowy infrastruktury na terenie DPG Połowce - Pieszczałka
ADRES INWESTYCJI : Obręb Połowce, gm Czeremcha, dz Nr 676/3, 675/8, 675/7
INWESTOR : Wojewoda Podlaski
ADRES INWESTORA : 15 – 213 Białystok, ul. Mickiewicza 3
BRANŻA : INSTALACJE TELETECHNICZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Redo (INSTALACJE TELETECHNICZNE)
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja monitoringu wizyjnego - CCTV			
1.1		Przygotowanie tras kablowych i oprzewodowanie systemu CCTV			
1 d.1.1	KNR-W 5-08 0101-05	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków wstrzeliwanych 70	m m	 70,00	
				RAZEM	70,00
2 d.1.1	KNR-W 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rur o średnicy 32mm 70	m m	 70,00	
				RAZEM	70,00
3 d.1.1	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym listwa kablowa o wym. 40x40mm 40	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
4 d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm wciągane do rur przewód S/FTP kat. 6A 650MHz LSZH 200	m m	 200,00	
				RAZEM	200,00
5 d.1.1	KNR 5-08 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych przewód S/FTP kat. 6A 650MHz LSZH 100	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
6 d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm wciągane do rur przewód S/FTP outdoor kat. 6A 650MHz LSZH 90	m m	 90,00	
				RAZEM	90,00
7 d.1.1	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym kabel HDMI AWG23 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.1.1	KNR 5-08 0301-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
9 d.1.1	KNR 5-08 0303-030	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - Metalowa puszka połączeniowa 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
10 d.1.1	KNR-W 5-08 0808-0400	Oznaczenie przewodu (przewody zasilające i przewody sygnałowe) 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
11 d.1.1	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 8	odc. odc.	 8,00	
				RAZEM	8,00
1.2		Montaż urządzeń instalacji CCTV			
12 d.1.2	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Panel krosowy 24-porty RJ-45 kategorii 6A STP 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
13 d.1.2	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Panel porządkujący 19"/1U 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.1.2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - rejestrator wizyjny 16 kanałów 1 256Mbps, 1xHDMI, 1xVGA, RAID	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Dysk twardy HDD 6TB 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne Switch 24 porty 1Gb/s PoE 370W + 4 porty SFP 1Gb/s np. typu WS-C2960X-24PS-L 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.1.2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne Moduł światłowodowy SFP MM 1000BASE-SX	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.1.2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne Patchcord duplex SC-LC, długość 2m 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1.2	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu ak- tywnym Patchcord S/FTP Cat. 6A LSOH, długość 1m 9	kpl. kpl.	 9,00	
				RAZEM	9,00
20 d.1.2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Serwer zarządzający/stacja rob- cza z 1 kartą graficzną i 1 kartą sieciową 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
21 d.1.2	KNR AL-01 0501-020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LCD 32" 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
22 d.1.2	KNR AL-01 0501-020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Uchwyt ścienny regulowany 32"-55", max 60kg 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
23 d.1.2	KNR AL-01 0501-020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera zewnętrzna stacjonarn- D/N IP 5MP z obiektywem 2,7-13,5mm, PoE 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.1.2	KNR AL-01 0501-020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera wewnętrzna kopułkowa IP 5MP z obiektywem 2,7-13,5mm, PoE 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.3		Instalacja CCTV - Punkty przyłączeniowe			
25 d.1.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek N/T ramka 1-krotna - adaptacja pozycji 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
26 d.1.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim Moduł RJ-45 kat.6A STP, 568A/B - 8 szt. Adapter gniazda 45x22,5mm - 8 szt. 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
27 d.1.3	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu ak- tywnym Patchcord S/FTP Cat. 6A LSOH, długość 3m 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.4		Uruchomienie i praca próbna systemu CCTV			
28 d.1.4	KNR AL-01 0506-020	Uruchomienie systemu monitoringu wizyjnego - adaptacja pozycji 1	linia linia	 1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.4	KNR AL-01 0604-010	Praca próbna i testowanie systemu CCTV - adaptacja pozycji 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00