
PRZEDMIAR - systemu okablowania strukturalnego

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

51900000-1 Usługi instalowania systemów sterowania i kontroli
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGOWEGO PRZEJŚCIA GRANICZNEGO W ZOSINIE
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 147/1,147/6,148/2,148/8,148/5,150/1,150/2,151/2,152/
INWESTOR : LUBELSKI ZARZĄD OBSŁUGI PZEJŚĆ GRANICZNYCH

DATA OPRACOWANIA : 12.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wykonanie systemu okablowania strukturalnego wykonana na potrzeby rozbudowy platformy wyjazdowej Drogowego Przejścia Granicznego w Zosinie. W ramach inwestycji zostanie zrealizowana rozbudowa modułowej konstrukcji wiaty nr 32 o dobudowywane pasy odpraw oraz wybudowane dwa nowe pawilony odpraw nr 11.5 oraz 11a wraz z niezbędną infrastrukturą.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE NISKOPRĄDOWE						
1			SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO			
1.1	SST 0.3	KNNR 5 1209-09	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 16	otw.		
				otw.	16,000	
					RAZEM	16,000
1.2	SST 0.3	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 8	otw.		
				otw.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.3	SST 0.3	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 8	otw.		
				otw.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.4	SST 0.3	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 25*2	m		
				m	50,000	
					RAZEM	50,000
1.5	SST 0.3	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 25*2	m		
				m	50,000	
					RAZEM	50,000
1.6	SST 0.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 25*2	m		
				m	50,000	
					RAZEM	50,000
1.7	SST 0.3	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - Kanał PCV o wymiarze min. 150x60 klasy Le-grand, Rehau lub równoważne 60	m		
				m	60,000	
					RAZEM	60,000
1.8	SST 0.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - analogia - Kabel S/FTP LSHF KAT7A DRUT 1200MHz LSZH 320+320	m		
				m	640,000	
					RAZEM	640,000
1.9	SST 0.3	KNR 7-08 0604-01	Montaż korytek kablowych pod instalacje teletechniczne i elektryczne-KORYTKO SIATK., 54 100 MM, CYNKOWANE 2*20	m		
				m	40,000	
					RAZEM	40,000
1.10	SST 0.3	KNNR 5 0716-03	Analogia - Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m - minikabel optyczny SM G.657A 12 włókien lub równoważny - wraz z podłączenie, spawaniem, pomiarami (60+10+8+6+9+3+15+60+10+8+6+9+5+9+3+15+80)*2	m		
				m	632,000	
					RAZEM	632,000
1.11	SST 0.3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² - o śr.do 60 mm głębokość minimum 50 mm 0,5*(Puszka podtynkowa do ścian pustych 4 MOD M45 lub równoważna+Ramka z suportem 4 M 8*4	szt.		
				szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
1.12	SST 0.3	KNR 5-05 0803-06	Analogia - Montaż przełącznic -Szafa stojąca 12U 650x600x800 wys./szer./gł./ mm., (konstrukcja spawana - nośność min. 100 kg) lub równoważna, Listwa uziemiająca - mosiężny (691674)(206) lub równoważna, Listwa - zgodnie z PW wraz z paczkordami 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.13	SST 0.3	KNR 5-01 0816-01	Analogia - Montaż przełącznic PTLGs 20,40 i 60 na ścianie - montaż paneli krosowych - 19" Patch Panel Dr@kom niewyposażony na 24xRJ45, ekranowany lub równoważny+24*Moduł Key-Stone Dr@kom, RJ45, ekranowany, Kat.6A, beznarzędziowy lub r 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.14	SST 0.3	KNNR 5 1307-01	Analogia - Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych - pomiar gniazda logicznego kat. 6a 32	pomiar		
				pomiar	32,000	
					RAZEM	32,000
1.15	SST 0.3	KNNR 5 0404-01	Analogia - Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - przełącznice światłowodowe 19" - 17*(Przełącznica światłowodowa wysuwalna 1U/19" RAL 7021 "Veni" 11111001.2V lub równoważny, Płyta czołowa 1U 24xSC duplex RAL 7021"Veni" - lub równoważ 8	szt.		
				szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.16	SST 0.3	TP 39 0607-01	Montaż złączy końcowych na kablu światłowodowym za pierwsze łączone włókno - Pigtail QuickFiber SC/UPC OS1 (9/125?m) easy strip 2m lub równoważny+OSŁONKA SPAWÓW (61mm) TERMOKURCZLIWA lub równoważna 4+4	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
1.17	SST 0.3	TP 39 0607-02	Montaż złączy końcowych na kablu światłowodowym za każde następne włókno -Pigtail QuickFiber SC/UPC OS1 (9/125?m) easy strip 2m lub równoważny+OSŁONKA SPAWÓW (61mm) TERMOKURCZLIWA lub równoważna 11*8	szt. szt.	 88,000	
					RAZEM	88,000
1.18	SST 0.3	ZN 97-39 0903-01	Pomiary indywidualne tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych /1 zmierzony światłow.	za-kończ za-kończ	8,000	
					RAZEM	8,000
1.19	SST 0.3	ZN 97-39 0903-02	Pomiary indywidualne tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych /każdy nast.zmierzony światłow.	za-kończ za-kończ	88,000	
					RAZEM	88,000
1.20	SST 0.3	KNR 5-06 0810-02	Instalowanie zewnętrznych punktów dostępowych słupach, konstrukcjach wiaty lub na ścianie betonowej. Punkt dostępowy zewnętrzny AIR-LAP1522AG-E-K9 lub równoważny - z podłączeniem do sieci, pomiarami i uruchomieniem 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
1.21	SST 0.3	KNR 1 0502-07	Montaż przełączników sieciowych. Switch 24 porty Cisco Catalyst 2960X-48FPS-L lub równoważny 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
1.22	SST 0.3	KNR 1 0502-07	Dodatkowo doposażenie przełączników w budynku głównym 1A o moduły SFP w celu wykonania połączenia do pawilonów kontrolnych 11.5 oraz 11.A. 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
1.23	SST 0.3	KNR AT-14 0110-08 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kable krosowe kategoria 6A, patchkordy światłowodowe 66	szt szt	 66,000	
					RAZEM	66,000
1.24	SST 0.3	KW	Montaż UPS. Smart-UPS 3000 RackMount 2U 4	wej. wej.	 4,000	
					RAZEM	4,000