FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

majitel HIM: SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Název stavby : *Zvýšení trakčního výkonu TNS Kerhartice (Ústí nad Orlicí)*

Číslo stavby

Název PS,SO : *TNS Kerhartice, kamerový systém*

Číslo PS,SO *PS 230*

Datum zpracování : 16.8.2013

Datum aktualizace : 15.5.2013

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem	typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14
Díl:	**01**	**ZEMNÍ PRÁCE**									-	-	-
1	701AAE	Vytyčení trasy kabelového vedení v zastavěném prostoru	km	80,000							S	SŽDI	Položka obsahuje: Pochůzka projektovanou trasou kabelového vedení, vyznačení trasy kabelu číslovanými kolíky nebo psanými značkami včetně zhotovení a číslování kolíků. Stanovení a označení míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly a vyznačení překážek
2	701ADA	Označení kabelového vedení, spojky nebo kabelové skříně	kus	5,000							S	SŽDI	Položka obsahuje: Označení kabelového vedení, spojky nebo kabelové skříně kabelovým označníkem. Osazení kabelového patníku s výkopem, záhozem, udusáním, natřením a očíslováním. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších náklad
5	701DBC	Průraz zdivem v cihlové zdi tl. 30 - 60cm	kus	15,000							S	SŽDI	Položka obsahuje: Proražení otvoru zdivem o průřezu od 0,01 do 0,025m2. Úprava a začištění omítky. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.
7	701DBF	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	6,000							S	SŽDI	Položka obsahuje: Příprava betonové směsi s přísadou vodního skla a urcpání otvoru do poloviny tloušťky základové zdi. Ohraničení otvoru asfaltovou hlínou, zalití ohraničeného místa asfaltem. Včetně rozlavení asfaltu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.
8	701FBA	Křižovatka se stávající inženýrskou sítí (kabelem apod.)	kus	5,000							S	SŽDI	Položka obsahuje: Úprava dna výkopu, položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.
9	702AC0	Odvoz betonové a stavební suti na skládku - do vzdálenosti 20km	t	0,090							S	SŽDI	Položka obsahuje: Naložení odpadu na motorové vozidlo, jeho odvoz a složení. Položka zahrnuje obě cesty, tam i zpět. Položka neobsahuje polatek za uložení odpadu na skládku. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.
S	**Celkem za 01**	**ZEMNÍ PRÁCE**									-	-	-
Díl:	**02**	**DODÁVKY - NOSNÝ MATERIÁL + MONTÁŽE**									-	-	-
10	R-75M844	Kamera IP pevná (H.264), IR přísvícení, kompletní příslušenství (kryt pro venkovní použití, objektiv, držák) příprava na uchycení	kus	5,000							S	R-20	Dodávka a montáž bloku dle specifikace včetně přípravy pro uchycení kabelů a oživení.
11	R-75M845	Kamera IP typu DOME kompletní příslušenství (kryt pro venkovní použití, objektiv, držák) příprava na uchycení		3,000							S	R-20	Dodávka a montáž bloku dle specifikace včetně přípravy pro uchycení kabelů a oživení.
12	R-75M846	Stabilizovaný zdroj 24V včetně příslušenství	kus	8,000							S	R-20	Dodávka a montáž bloku dle specifikace včetně přípravy pro uchycení kabelů a oživení.
13	R-75M848	Převodník OK/ETHERNET rám 19" 3U, napájecí zdroj, 20-ti portové	kus	1,000							S	R-20	Dodávka a montáž položky dle textace.
14	R-75M850	Převodník OK/ETHERNET, karta do rámu	kus	8,000							S	R-20	Dodávka a montáž bloku dle specifikace včetně přípravy pro uchycení kabelů a oživení.
15	R-75M851	Převodník OK/ETHERNET, průmyslový ethernet, samostatně	kus	8,000							S	R-20	Dodávka a montáž bloku dle specifikace včetně přípravy pro uchycení kabelů a oživení.
16	R-75M849	SNMP Management module	kus	1,000							S	R-20	Dodávka a montáž bloku dle specifikace včetně přípravy pro uchycení kabelů a oživení.
17	R-649410	Rozvodná skříň včetně příslušenství (Krytí IP 66, uchycení, vybavení: OR, ukončení OK, uchycení pro zdroj, OK/ET)	kus	8,000							S	R-20	Dodávka a montáž dle textace položky
18	R-642351	Upínací systém, nerezový pásek 19mm + příslušenství	kus	24,000							S	R-20	Dodávka a montáž dle textace položky
19	756AGD	Montáž (dem.) - DIN lišta do rozvaděče	kus	8,000							S	SŽDI	Kompletní dodávka a montáž komponentů podle popisu položky včetně napojení vodičů a kabelů. Položka zahrnuje i veškeré použití pomocných mechanizmů .
20	R-646616	Přepěťová ochrana pro KS (ochrana datové, napájecí části)	příad	8,000							S	R-20	Dodávka a montáž dle textace položky
21	75G3BA	Optický kabel pro zafouknutí SM 4 vlákna	m	230,000							S	SŽDI	Pořízení materiálu včetně dopravy do staveništního skladu a skladování
22	75G5BC	Mikrotrubička 10 mm / 8 mm pro přímé položení do země	m	220,000							S	SŽDI	Pořízení materiálu včetně dopravy do staveništního skladu a skladování
23		Rozvaděč optický (do 19" skříně) kompletní 24 vláken včetně příslušenství	kus	1,000							S	SŽDI	Pořízení materiálu včetně dopravy do staveništního skladu a skladování
24	75H454	Vnitřní vedení, rozvody ukončující rozvodné prvky optický rozvaděč konektor ukončující včetně pictailu	kus	16,000							S	SŽDI	Dodávka a montáž rozvodného prvku dle specifikace Počet prvků se udává v kusech
25	75H456	Vnitřní vedení, rozvody ukončující rozvodné prvky optický rozvaděč propojovací patchcord	kus	8,000							S	SŽDI	Dodávka a montáž rozvodného prvku dle specifikace Počet prvků se udává v kusech
26	75H214	Vnitřní vedení, rozvody dodávka kabelu sdělovací, vnitřní instalace UTP stíněný	m	30,000							S	SŽDI	Dodávka specifikovaného materiáluDélka kabelu, měří se v metrechPoložka obsahuje dodávaný matriál
27	R-75M841	Vnitřní vedení, rozvody dodávka kabelu či vodiče silového o průřezu vodiče 2,5 mm2	kmžila	0,450							S	R-20	Dodávka a montáž položky dle textace.
28	R-75H441	Vnitřní vedení, rozvody ukončující rozvodné prvky vyvazovací modul	kus	1,000							S	R-20	Dodávka a montáž rozvodného prvku dle specifikacePočet prvků se udává v kusechPoložka obsahuje veškeré potřebné náklady na mzdy a pořízení rozvodných prků, potřebných materiálů a potřebné mechanizmy.
29	744DEA	Proudový chránič s nadproudovou ochranou dvoupólový do 10A, 30mA (10kA). AC	kus	4,000							S	SŽDI	Položka obsahuje : Dodávku a montáž přístroje do skříně nebo rozvaděče včetně dovozu a manipulace s ním. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů
30	741FAI	Ochranné pospojování volně nebo pod omítkou, vodič Cu 2,5-16mm2	m	10,000							S	SŽDI	Položka obsahuje : Dodávku a montáž vodiče včetně dopravy, manipulace a jeho uložení volně (do chráničky a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů
31	R-75M856	PVC Žlab zaklapávací kabelový do 50mm včetně příslušenství	m	60,000							S	R-20	Dodávka a montáž položky dle textace.
32	741AAB	Trubka PVC ohebná elektroinstalační 32 - 50mm uložená volně/pod omítkou	m	10,000							S	SŽDI	Položka obsahuje: Dodávku a montáž trubky včetně přípravných prací (naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.
33	R-64240	Vnitřní vedení, trubka vrapovaná nehořlavá na povrchu HFXP	M	15,000							S	R-20	Dodávka a montáž bloku (prvku) dle specifikaceDodávka a montáž se měří v metrechPoložka obsahuje veškeré potřebné náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných dílu a materiálů.
34	R-75M853	Kamerový server (HW, SW, datové úložiště, licence pro kamery)	kus	1,000							S	R-20	Dodávka, montáž a oživení položky dle textace.
35	R-75M855	Kamerový klient SW, HW, licence, včetně LCD monitorů (2x 27"), UPS	kus	1,000							S	R-20	Dodávka, montáž a oživení položky dle textace.
36	R-75M854	Licence pro kamery (1 kamera)	kus	8,000							S	R-20	Dodávka, montáž a oživení položky dle textace.
37	741EBF	Protipožární trnel (tuba - 1000ml), do EI 90 min.	kus	15,000							S	SŽDI	Položka obsahuje: Dodávku a montáž protipožární ucpávky vč. příslušenství a pomocného materiálu, vyhotovení a dodání atestu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.
38	029522	Ostatní požadavky - revizní zprávy	kus	1,000							S	SŽDI	Dodávka a montáž volně stojící skříně a uchycení k podlazePočet skříní se udává v kusechPoložka obsahuje veškeré potřebné náklady na mzdy a pořízení skříně, potřebných materiálů a potřebné mechanizmy.
S	**Celkem za 02**	**DODÁVKY - NOSNÝ MATERIÁL + MONTÁŽE**									-	-	-
Díl:	**03**	**MONTÁŽE**									-	-	-
39	R-75M859	Úložná vedení uložení kabelu nebo optotrubky nebo mikrotrubičky do žlabu	km	0,080							S	R-20	Montáž položky dle textace.
40	75G560	Úložná vedení měření a zkoušení měření optických kabelů	vlákno	32,000							S	SŽDI	Práce spojené s závěrečným měřením metalických kabelů dle specifikace dle platné metodikyMěřicí práce se měří počtem čtyřdrátových měřených okruhů v daném úsekuPoložka obsahuje veškeré potřebné přístroje a měřicí příslušenství, náklady na mzdy..
41	75H474	Vnitřní vedení, rozvody ukončující rozvodné prvky propojování ukončení kablu optického	vlákno	32,000							S	SŽDI	Práce spojené s ukončení optického kabelu na rozvodný prvek popřípadě svaření s pictailem rozvodného prvku Ukončení se měří v počtu vláken
42	75H473	Vnitřní vedení, rozvody ukončující rozvodné prvky propojování ukončení kabelu datového	kabelko	32,000							S	SŽDI	Práce spojené s ukončením datového metalického kabelu na rozvodný prvek Ukončení se měří v počtu kabelkoncú
43	75H131	Vnitřní vedení, rozvody uložení kabelu návěstní, silový volně	m	5,000							S	SŽDI	Práce spojené s uložením specifikovaného kabelu specifikovaným způsobemPráce se měří v délce kabelu udané v metrechPoložka obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiá
44	75H134	Vnitřní vedení, rozvody uložení kabelu návěstní, silový do pvc žlabu	m	0,070							S	SŽDI	Práce spojené s uložením specifikovaného kabelu specifikovaným způsobemPráce se měří v délce kabelu udané v metrechPoložka obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů.
S	**Celkem za 03**	**MONTÁŽE**									-	-	-