

Položkové technické specifikace

Tištěn je výběr z položkových technických specifikací. Úplné položkové technické specifikace jsou k dispozici v digitální verzi Soupisu prací ve formátu XLS. Položky, které nemají technickou specifikaci, jsou dostatečně popsány základním popisem (Název položky) nebo všeobecnými technickými specifikacemi, v případě položek z databáze ÚRS též příslušnými ceníky.

UPOZORNĚNÍ:

Z důvodu nejednotného výkladu v užití položek tzv. "Třídníků" i v důsledku rozsáhlé technické specifikace může být konkrétní obsah jedné položky na různých objektech jedné stavby různý.

PS a SO zahrnuté do konkrétní profese se nemusí shodovat s objektovou skladbou, tištěny jsou dle převažující profese v daném PS nebo SO.

Číslo stavby:

4207

Název stavby:

Rekonstrukce trati Liberec – Tanvald

Kód profese:

D.3

Název profese:

Silnoproudá technologie včetně DŘT

Seznam zahrnutých PS nebo SO:

PS 03-31-01	Žst. Liberec, DDTLSŽDC
PS 03-31-02	Žst. Vesec u Liberce, DDTLSŽDC
PS 03-31-03	Žst. Jablonec nad Nisou, DDTLSŽDC
PS 03-31-04	Žst. Smržovka, DDTLSŽDC
PS 03-31-05	Žst. Tanvald, DDTLSŽDC
PS 09-35-01	Žst. Tanvald, trafostanice 35/0,4kV

Datum tisku: 21.4.2013

Položkové technické specifikace

kód položky kód datové zákl.	název položky technická specifikace	měrná jednotka
741EBD SŽDC10	Protipožární ucpávka prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min. 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.	kus
741EBF SŽDC10	Protipožární tmel (tuba - 1000ml), do EI 90 min. 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.	kus
741FAA SŽDC10	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. nátěru Položka obsahuje : Dodávku a montáž vodiče včetně dopravy, manipulace a jeho upevnění, propojení a připojení pomocí svorek (chráničky, na rošty a pod.) a nátěru. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	m
741FAM SŽDC10	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací Položka obsahuje: Dodávku a montáž svorky, dopravu na staveniště včetně podružného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus
741FAN SŽDC10	Pouzdro pro průchod pásku FeZn 30x4 mm stěnou Položka obsahuje: Dodávku a montáž pouzdra, dopravu na staveniště včetně podružného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus
742EEA SŽDC10	35-AXEKCY 1x50/16 - 1x120/16 mm2, kabel silový izolace polyetylen, stíněný Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, na rošty a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	m
742FEB SŽDC10	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, 70 - 150 mm2 Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelové koncovky vč. podružného materiálu, dopravy na staveniště, odizolování pláště a izolace žil kabelu, montáž kabelové koncovky včetně ukončení žil a stínění (oko). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus
742FFI SŽDC10	Izolovaný adaptér pro připojení k transformátoru do 35kV (sada 3ks), do 70mm2 Položka obsahuje : Dodávku a montáž adaptéru vč. podružného materiálu, dopravy na staveniště, přípravy kabelu, montáž adaptéru včetně ukončení žil a stínění. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus
742GCD SŽDC10	1-CHBU 1x185 - 1x300 mm2, kabel silový izolace pryžová Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, na rošty a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	m
742JAB SŽDC10	Ukončení 1 - žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji/připojnici, 300 - 500 mm2 Položka obsahuje : Dodávku a montáž kab. koncovky/záklopky vč. podružného materiálu, dovozu, odizolování pláště a izolace žil kabelu, montáž kabelové koncovky včetně ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění a pod.. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus
742KAC SŽDC10	Označovací štítek na kabel Položka obsahuje : Dodávku a montáž označovacího štítku vč. podružného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus
742KAD SŽDC10	Svazkování jednožilových kabelů VN Položka obsahuje : Dodávku a montáž pásku pro svazkování kabelu vč. podružného materiálu, úpravy vedení a pod. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus
744ICG OTSKP2011	Interface - optododělovač - galvanické oddělení výstupních impulzů měřicích souprav Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení do rozvaděče nebo skříně vč. dovozu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus
744IEG SŽDC10	Rozšíření elektroměru o pulsní výstup Položka obsahuje : Cenu za rozšíření elektroměru o pulsní výstup vč. podružného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus
744IEH SŽDC10	Rozšíření elektroměru o M-bus výstup Položka obsahuje : Cenu za rozšíření elektroměru o M-bus výstup vč. podružného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus
744IEI SŽDC10	Úřední cejchování elektroměru Položka obsahuje : Cenu za provedení úředního cejchování měřicího přístroje. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus

Položkové technické specifikace

kód položky kód datové zákl.	název položky technická specifikace	měrná jednotka
744IEJ SŽDC10	Zkušební svorkovnice ZS1b Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení do rozvaděče nebo skříňe včetně dovozu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus
744IEK SŽDC10	Univerzální skříň měření USM Položka obsahuje : Dodávku a montáž prázdné skříňe měření včetně dovozu a veškerého příslušenství. Neobsahuje elektroměry, jističe apod. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus
744ICH OTSKP2011	Interface - zdvojovač výstupních impulsů měřicích souprav Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení do rozvaděče nebo skříňe vč. dovozu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus
745ABA-R R	Kompaktní rozvaděč 3-f do Un 38,5kV, 630A, 16kA s odpínači, s izolací SF6, 1připojovací odbočka jako napájení s uzemňovačem a 1 transformátorová odbočka s pojistkovým odpínačem Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení včetně dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a výchozí revize, výrobní dokumentaci zařízení. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus
745DLC SŽDC10	Transformátor 3-f, 35/0,4kV, 250kVA, olejový hermetizovaný Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení včetně podružného materiálu, dovoz a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus
745DSC SŽDC10	Tlumič vibrací transformátoru (podložky pod kolečka z antivibrační hmoty) Položka obsahuje : Dodávku a montáž veškerého materiálu včetně dovozu, manipulace a podružného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus
745DSG SŽDC10	Nástavné kolejnice pro zatahování transformátoru vvn/vn Položka obsahuje: Výrobu a montáž ocelové konstrukce vč. podružného materiálu, dovoz, rozměření, montáž konstrukce, usazení, vyvážení, upevnění, sváření, a provedení základního nátěru. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus
746IFR-E0035 R	Zdroj nepřerušovaného napájení (UPS), 19" provedení 2U, 980 W / 1500 VA, výstup 4x IEC 60320 C13, komunikace USB. Položka obsahuje: UPS, podružný materiál a příslušenství, dále obsahuje dovoz, manipulace, montáž, zapojení, nastavení, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci.	ks
746IFR-I0047 R	Konfigurace síťového spojení. Položka obsahuje: konfiguraci síťových prvků pro připojení jednotlivých technologických systémů a klientů DDTS ŽDC k InK+.	ks
746IFR-LTN01 R	Integrační koncentrátor InK+ DDTS ŽDC, provedení 19" rack 2U s konfigurací min.: procesor 64-bit, RAM 4GB, 2 x HDD 40 GB Hot Plug, 3 x rozhraní Ethernet 100 Mbit / 1 Gb, 1x iLO 100 Mbit / 1 Gb, 2 x napájecí zdroj Hot Plug, napájení 230 V AC, příkon do 800W, provozní teplota min. 10 .. 30 °C. Položka obsahuje : HW InK+ včetně potřebných licencí, instalace OS Linux, podružný materiál a příslušenství. Součástí položky je instalace SW, nastavení parametrů, nastavení komunikací, oživení, dodání průvodní dokumentace. Dále obsahuje cenu za dovoz, manipulace, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci, vyzkoušení systému.	ks
746IFR-LTN02 R	SW aplikačního základu, přístupových práv a maskování výstrah. Položka obsahuje: aplikační SW, instalaci, nastavení, dodavatelskou dokumentaci, příručku uživatele, školení uživatelů.	ks
746IFR-LTN03 R	Doplnění InK+ a klientských pracovišť v rozsahu připojovaných TLS. Položka obsahuje SW doplnění, potřebné licence komunikačních driverů, instalaci doplnění, nastavení parametrů, nastavení komunikací, oživení a vyzkoušení systému.	ks
746IFR-LTN04 R	Klient systému DDTS ŽDC, mobilní pracoviště s konfigurací min.: procesor 64-bit, RAM 2GB, HDD nebo jeho ekvivalent s kapacitou min. 4 GB, rozhraní Ethernet 100 Mbit / 1 Gb, napájení 230 V AC, příkon do 150 W, integrovaný audio systém (reproduktory), integrovaný displej s rozlišením HD 1080 (1920x1080) s poměrem stran 16:9, úhlopříčkou cca 17 palců, klávesnice a touchpad. Položka obsahuje: HW klienta, licenci pro klienta vizualizace s protokolem ČSN EN 60870-5-104, instalaci OS Linux, podružný materiál a příslušenství. Součástí položky je instalace SW, nastavení parametrů, nastavení komunikací, oživení, dodání průvodní dokumentace. Dále obsahuje cenu za dovoz, manipulace, uvedení zařízení do provozu včetně zkoušek, dodavatelskou dokumentaci, oživení a vyzkoušení systému.	ks
746IFR-LTN05 R	Klient systému DDTS ŽDC, stacionární pracoviště s konfigurací min.: procesor 64-bit, HDD 100GB, RAM 2GB, Ethernet 100 Mbit / 1 Gb, USB 2.0, audio, myš optická, klávesnice, display 24" LCD 1920 x 1200, napájení 230 V AC. Položka obsahuje: HW klienta, licenci pro klienta vizualizace s protokolem ČSN EN 60870-5-104, instalaci OS Linux, podružný materiál a příslušenství. Součástí položky je instalace SW, nastavení parametrů, nastavení komunikací, oživení, dodání průvodní dokumentace. Dále obsahuje cenu za dovoz, manipulace, uvedení zařízení do provozu včetně zkoušek, dodavatelskou dokumentaci, oživení a vyzkoušení systému.	ks

Položkové technické specifikace

kód položky kód datové zákl.	název položky technická specifikace	měrná jednotka
746IFR-LTN06 R	Licence pro dopravního klienta DDTS ŽDC. Položka obsahuje: cenu za licenci k SW dopravního klienta DDTS ŽDC.	ks
746IFR-LTN07 R	Rozváděč dálkového ovládání (RDO) pro signalizaci a ovládání TLS. Položka obsahuje: Dodávku, montáž a uvedení do provozu rozvaděče obsahující PLC automat pro sběr dat a přímé ovládání TLS, přístrojovou náplň rozvaděče včetně sériových serverů pro komunikaci s TLS. V položce jsou zahrnuty software PLC včetně licencí, parametrizace komunikačních rozhraní. Položka dále obsahuje cenu za pomocný materiál, externí snímače a kabeláže (včetně uložení, zapojení a proměření). Součástí položky je provedení zkoušek, dodání průvodní a uživatelské dokumentace.	ks
746IFR-U0001 R	Individuální zkoušky systému. Položka obsahuje: časový fond potřebný pro individuální vyzkoušení systému.	hod
746IFR-U0002 R	Provedení revizních zkoušek – revizní technik. Položka obsahuje: časový fond potřebný pro provedení revizních zkoušek a vystavení revizní zprávy.	hod
746IFR-U0003 R	Vystavení protokolu právnické osoby. Položka obsahuje: náklady spojené s vystavením protokolu právnické osoby.	hod
746IFR-U0004 R	Zajištění vydání průkazu způsobilosti UTZ. Položka obsahuje: časový fond potřebný pro zajištění vystavení průkazu způsobilosti UTZ.	hod
746IFR-U0005 R	Výkon jednotek ČD mimo výkonů investora. Položka obsahuje: časový fond pracovníků ČD potřebný při zajištění pracoviště, provádění zkoušek, včetně nájmu pracovníků a použitých mechanismů nutných k výkonu.	hod
746IFR-U0006 R	Účast na komplexní zkoušce systému. Položka obsahuje: časový fond účasti na komplexní zkoušce systému.	hod
747BAC SŽDC10	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč Položka obsahuje: Cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoprůdových zařízeních podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus
747CAA SŽDC10	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti Položka obsahuje: Cenu za vyhotovení dokladu právnickou osobou o silnoprůdových zařízeních a vydání průkazu způsobilosti. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus
748AAA SŽDC10	Osobní ochranné prostředky a pracovní pomůcky pro trafostanici Položka obsahuje: Dodávku a montáž kompletní sady osobních ochranných prostředků a pracovních pomůcek pro trafostanici dle požadavku SŽDC a v intencích normy ČSN 381981. Dále obsahuje dopravu na staveniště a cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus