



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 12-071-231-PS Výstavba trakční napájecí stanice Albrechtice

Objekt: PS 27-09-02 TNS Albrechtice, technologie - trakční transformátory

Rozpočet: PS 27-09-02 TNS Albrechtice, technologie - trakční transformátory

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: MCO - MCO 236 - 238

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 12-071-231-PS	Výstavba trakční napájecí stanice Albrechtice
Objekt: PS 27-09-02	TNS Albrechtice, technologie - trakční transformátory
Rozpočet: PS 27-09-02	TNS Albrechtice, technologie - trakční transformátory

				Montáže		Dodávky			
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem
702	Odvoz odpadu								
5	702BC0		Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km 1: (0,05+0,01+1+0,5)	T	1,560				
			Technická specifikace: 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.						
702	Odvoz odpadu								
741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
6	741AAF		Vlnitá pancéřová hadice z PVC ohebná elektroinstalační 32-40mm 1: (80,0*1,0) 2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle technické specifikace, TZ a PD	M	80,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Dodávku a montáž trubky pod/na omítku, na rošt, na stožár a pod. včetně všech přípravných prací (naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění) a dále včetně dodávky a montáže pomocného materiálu pro upevnění trubky (klipy, pásky, hmoždinky a pod.) . Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
7	741ABL		Pevná pancéřová trubka z PVC elektroinstalační 32-40mm 1: (20,0*1,0) 2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle technické specifikace, TZ a PD	M	20,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Dodávku a montáž trubky pod/na omítku, na rošt, na stožár a pod. včetně všech přípravných prací (naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění) a dále včetně dodávky a montáže pomocného materiálu pro upevnění trubky (klipy, pásky, hmoždinky a pod.) . Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
8	741CAL		Tyč průřezu I 120 (11,1 kg/m) 1: (13,4*1,0) 2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle technické specifikace, TZ a PD	KG	13,400				
			Technická specifikace: Položka obsahuje : Dodávku a montáž materiálu včetně dovozu a manipulace. Dále obsahuje cenu za všechny dokončovací práce včetně nátěrů a za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
9	741DBG		Kabelový výložník pozinkovaný, do šířky roštu 300mm 1: (8,0*1,0) 2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle technické specifikace, TZ a PD	kus	8,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Dodávku a montáž výložníku do stojiny vč. podružného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
10	741DCA		Kabelový rošt zesílený na rozpon 6m pozinkovaný, šířka do 300 mm, délka 3m 1: (8,0*1,0) 2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle technické specifikace, TZ a PD	kus	8,000				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	12-071-231-PS	Výstavba trakční napájecí stanice Albrechtice
Objekt:	PS 27-09-02	TNS Albrechtice, technologie - trakční transformátory
Rozpočet:	PS 27-09-02	TNS Albrechtice, technologie - trakční transformátory

			Montáže				Dodávky		
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Dodávku a montáž roštu vč. podružného materiálu, rozměření, montáž konstrukce, upevnění a elektrického pospojování. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
11	741EBA		Protipožární ucpávka pod rozvaděč do EI 90 min. 1: (0,75*1,0) 2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle technické specifikace, TZ a PD	M2	0,750				
			Technická specifikace: 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.						
12	741EBE		Protipožární ucpávka prostupu kabelového pr.do 200 mm, do EI 90 min. 1: (48,0*1,0) 2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle technické specifikace, TZ a PD, přílohy 9, 10	kus	48,000				
			Technická specifikace: 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.						
741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
742	Silnoproudé rozvody								
13	742EDH		10-CXEKVCEY 1x500/35 mm2, kabel silový izolace polyetylen, stíněný 1: (306*1,0) 2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle kabelové rozpisky, TZ a PD	M	306,000				
			Technická specifikace: 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						
14	742FDH		Kabelová koncovka venkovní pro jednožilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, 400 - 500 mm2 1: (12*1,0) 2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle kabelové rozpisky, TZ a PD	kus	12,000				
			Technická specifikace: 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						
15	742KAC		Označovací štítek na kabel 1: (24*1,0) 2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle kabelové rozpisky, TZ a PD	kus	24,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje : Dodávku a montáž označovacího štítku vč. podružného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
16	742KAD		Svazkování jednožilových kabelů VN	kus	204,000				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 12-071-231-PS	Výstavba trakční napájecí stanice Albrechtice
Objekt: PS 27-09-02	TNS Albrechtice, technologie - trakční transformátory
Rozpočet: PS 27-09-02	TNS Albrechtice, technologie - trakční transformátory

			Montáže			Dodávky				
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	Celkem
17	742xxxR	2	1: (204*1,0) 2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle kabelové rozpisky, TZ a PD Technická specifikace: 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	204,000					
			Kabelová příchytka plastová pro 3x vn kabely uložené v těxném trojúhelníku 3x500mm2							
17	742xxxR	3	1: (204*1,0) 2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle kabelové rozpisky, TZ a PD Technická specifikace: Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelové příchytky vč. podružného materiálu, dopravy na staveniště. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus	24,000					
			Kabelová příchytka plastová pro vn kabel - uchycení před ukončením kabelu 1x500mm2							
17	742xxxR		1: (24*1,0) 2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle kabelové rozpisky, TZ a PD Technická specifikace: Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelové příchytky vč. podružného materiálu, dopravy na staveniště. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus	4,000					
			Izolovaný stíněný adaptér pro připojení k transformátoru do 35kV (sada 3ks), 500 mm2							
17	742xxxR	1	1: (4*1,0) 2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle kabelové rozpisky, TZ a PD Technická specifikace: 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	2,000					
			Izolovaný stíněný adaptér - konektorová záslepka do 35kV, 500 mm2							
			1: (2*1,0) 2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle kabelové rozpisky, TZ a PD Technická specifikace: 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							
742		Silnoprůdé rozvody								
746		R110 kV, měnírny, TNS, spínací stanice								
19	746DAA		Trojřázový trakční transformátor pro usměrňovač, třívintuřový Yyn0d1, olejový v hermetizovaný, základní výkon 5300kVA 23/2x2,5kV, připojení vn konektor y	kus	2,000					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 12-071-231-PS

Výstavba trakční napájecí stanice Albrechtice

Objekt: PS 27-09-02

TNS Albrechtice, technologie - trakční transformátory

Rozpočet: PS 27-09-02

TNS Albrechtice, technologie - trakční transformátory

		Montáže				Dodávky				
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	Celkem
			~							
			1: 2 ks dle Technické specifikace							
			2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle technické specifikace, TZ a PD							
		Technická specifikace:	Položka obsahuje : Dodávku a montáž transformátoru, včetně příslušenství,dopravu transformátoru na stavbu, manipulace a instalace vč. příslušenství na stanoviště (venkovní nebo vnitřní), uvedení do provozu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů							
20	746DAH		Hladinový spínač pro hlídání hladiny kapalin v havarijní jímce	kus	2,000					
			1: 2 ks							
			2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle technické specifikace, TZ a PD							
		Technická specifikace:	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a výchozí revize. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
21	746xxxR		Dveřní spínač pro kobku, idukční čidlo polohy s širokým rozsahem napětí 20až230V DC, dvouvodičové	kus	2,000					
			1: 2 ks							
			2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle technické specifikace, TZ a PD							
		Technická specifikace:	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a výchozí revize. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
746			R110 kV, měnírny, TNS, spínací stanice							
747			Zkoušky, revize a HZS							
22	747BAC		Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000					
			1: (1*1,0)							
		Technická specifikace:	Položka obsahuje: Cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoprúdá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
23	747CAA		Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000					
			1: (1*1,0)							
		Technická specifikace:	Položka obsahuje: Cenu za vyhotovení dokladu právnickou osobou o silnoprúdých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
24	747ECA		Zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV (3 fázový systém kabelů)	kus	4,000					
			1: (4*1,0)							

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 12-071-231-PS	Výstavba trakční napájecí stanice Albrechtice
Objekt: PS 27-09-02	TNS Albrechtice, technologie - trakční transformátory
Rozpočet: PS 27-09-02	TNS Albrechtice, technologie - trakční transformátory

		Montáže				Dodávky			
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
25	747ECB		Provoz měřicího vozu po dobu zkoušek vn kabelů, pro 1 kus/žilu/ vn kabelu 1: (12*1,0)	kus	12,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Cenu za provoz měřicího vozu po dobu zkoušek. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
26	747GAA		Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení 1: (10*1,0)	HOD	10,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Montáž - práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
27	747GAD		Zaškolení obsluhy 1: (8*1,0)	HOD	8,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Cenu za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení, včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
28	747GAE		Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem 1: (10*1,0hod)	HOD	10,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje : Cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru. Položka dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
29	747xxxR	2	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. K č ~ 1: (14*1,0)	kus	14,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
29	747xxxR		Funkční zkoušky na zařízeních prováděné provozovatelem 1: (50*1,0hod)	HOD	50,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje : Cenu za funkční zkoušky na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro zprovoznění a vyzkoušení technologického souboru. Položka dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
29	747XXXR	1	Dozor pracovníku OŘ 1: (50*1,0hod)	HOD	50,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje : Cenu za dozor a práce prováděné provozovatelem. Položka dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 12-071-231-PS	Výstavba trakční napájecí stanice Albrechtice
Objekt: PS 27-09-02	TNS Albrechtice, technologie - trakční transformátory
Rozpočet: PS 27-09-02	TNS Albrechtice, technologie - trakční transformátory

			Montáže		Dodávky				
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem
747	Zkoušky, revize a HZS								
748	Ostatní								
18	746BAB		Povrchová úprava - zinkování (cena na 1 kg OK) 1: (21,4*1,0) 2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle technické specifikace, TZ a PD, přílohy 16/1, 16/2, 29 Technická specifikace: Položka obsahuje: Očistění konstrukce před zinkováním ocelovým kartáčem, oprášení zbytku prachu z povrchu a následné odmaštění, zinkování ocelových konstrukcí dle TKP státních drah, nátěr vrchní barvou, dodávku barvy základní, vrchní a ředidla včetně podružného materiálu štětce pro nanášení barvy - typy barev a odstín dle specifikace v položce. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	KG	21,400				
30	748BBA		Pismomalářské práce - písmena a číslice do výšky 40 mm 1: 50x1 písmeno označení rozváděčů, samostatných celků a dveří Technická specifikace: Položka obsahuje: Zhotovení nápisu barvou pomocí šablon vč. podružného materiálu, rozměření, dodání barvy a ředidla. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus	50,000				
31	748BBB		Pismomalářské práce - písmena a číslice výšky 50 - 100 mm 1: 12x1 písmeno označení rozváděčů, samostatných celků a dveří Technická specifikace: Položka obsahuje: Zhotovení nápisu barvou pomocí šablon vč. podružného materiálu, rozměření, dodání barvy a ředidla. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus	12,000				
748	Ostatní								
990	Poplatky za skládky								
1	080111-n		jiné odpady z barev a laků neuvedené pod č. 08 01 17 1: (0,01*1,0) předpokládaný odpad Technická specifikace: Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	T	0,010				
2	15 01 02-o		plastové obaly 1: (0,5*1,0) předpokládaný odpad Technická specifikace: Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	T	0,500				
3	170411-O		Zbytky kabelů, vodičů 1: (0,05*1,0) předpokládaný odpad Technická specifikace: Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	T	0,050				
4	200301-o		Komunální odpad	T	1,000				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	12-071-231-PS	Výstavba trakční napájecí stanice Albrechtice
Objekt:	PS 27-09-02	TNS Albrechtice, technologie - trakční transformátory
Rozpočet:	PS 27-09-02	TNS Albrechtice, technologie - trakční transformátory

			Montáže			Dodávky			
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem
			1: (1,0*1,0) předpokládaný odpad						
			Technická specifikace: Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku						
990			Poplatky za skládky						
Celkem:									