



SOUPIS PRACÍ

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

Objekt: PS 27-09-03 TNS Albrechtice, technologie - stejnosměrná část 3kV-DC

Rozpočet: PS 27-09-03 TNS Albrechtice, technologie - stejnosměrná část 3kV-DC

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 27-09-03	TNS Albrechtice, technologie - stejnosměrná část 3kV-DC
Rozpočet: PS 27-09-03	TNS Albrechtice, technologie - stejnosměrná část 3kV-DC

				Montáže		Dodávky			
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem
702	Odvoz odpadu								
1	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								
2	741AAB		Trubka PVC ohebná elektroinstalační 32 - 50mm uložená volně/pod omítkou 1: (200,0*1,0)	M	200,000				
			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 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.						
3	741ABB		Trubka PVC tuhá elektroinstalační 32-50mm uložená volně/pod omítkou 1: (20,0*1,0)	M	20,000				
			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 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.						
4	741ACA		Trubka ohebná elektroinstalační kovová do 29mm 1: (100,0*1,0)	M	100,000				
			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 trubky volně/pevně včetně přípravných prací a veškerého pomocného materiálu (naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění, upevnění a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
5	741EBA		Protipožární ucpávka pod rozvaděč do EI 90 min. 1: (0,348*1,0)	M2	0,348				
			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 protipožární ucpávky vč. příslušenství a pomocného materiálu, vyhotovení a dodání atestu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
6	741EBD		Protipožární ucpávka prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min.	kus	16,000				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 12-071-231-PS	"Výstavba trakční napájecí stanice Albrechtice"
Objekt: PS 27-09-03	TNS Albrechtice, technologie - stejnosměrná část 3kV-DC
Rozpočet: PS 27-09-03	TNS Albrechtice, technologie - stejnosměrná část 3kV-DC

			Montáže		Dodávky				
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem
741			1: (16,0*1,0) 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 protipožární ucpávky vč. příslušenství a pomocného materiálu, vyhotovení a dodání atestu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
			Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění						
742			Silnoproudé rozvody						
8	742ECC		6-CHBU 1x120 - 1x150 mm2, kabel silový izolace pryžová (bez kabelových příchytok) 1: (20,0*1,0) 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 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	20,000				
10	742EDH		10-CXEKVCEY 1x500/35 mm2, kabel silový izolace polyetylen, stíněný 1: (114,0*1,0) 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 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	114,000				
13	742FDD		Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, 400 - 500 mm2 1: (12,0*1,0) 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 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	12,000				
14	742FDJ		Kabelová koncovka pro jednožilové kabely s pryžovou izolací do 6kV, 70 - 150 mm2 1: (4,0*1,0) 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 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	4,000				
15	742FDK		Kabelová koncovka pro jednožilové kabely s pryžovou izolací do 6kV, 300 mm2	kus	16,000				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 12-071-231-PS	"Výstavba trakční napájecí stanice Albrechtice"
Objekt: PS 27-09-03	TNS Albrechtice, technologie - stejnosměrná část 3kV-DC
Rozpočet: PS 27-09-03	TNS Albrechtice, technologie - stejnosměrná část 3kV-DC

		Montáže				Dodávky			
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem
16	742GEA		1: (16,0*1,0) 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 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	M	225,000				
			CYKY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová 1: (225,0*1,0)						
17	742GEB		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 kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	M	40,000				
			CYKY 2/3 x 4 mm2, kabel silový izolace plastová 1: (40,0*1,0)						
18	742GGA		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 kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	M	213,000				
			CYKY 7 x 1,5 mm2, kabel silový izolace plastová 1: (213,0*1,0)						
19	742GGB		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 kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	M	20,000				
			CYKY 12 x 1,5 mm2, kabel silový izolace plastová 1: (20,0*1,0)						
20	742GIA		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 kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	M	25,000				
			CMFM 2x1 - 2,5 mm2, kabel silový izolace silikonová, stíněný 1: (25,0*1,0)						
21	742JAC		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 kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do chráničky, pevně/volně na rošty, v rozvodně a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus	32,000				
			Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2 1: (32,0*1,0)						
			2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle technické specifikace, TZ a PD						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 12-071-231-PS	"Výstavba trakční napájecí stanice Albrechtice"
Objekt: PS 27-09-03	TNS Albrechtice, technologie - stejnosměrná část 3kV-DC
Rozpočet: PS 27-09-03	TNS Albrechtice, technologie - stejnosměrná část 3kV-DC

		Montáže				Dodávky				
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	Celkem
22	742JAD		Technická specifikace: Položka obsahuje : Dodávku a montáž kab. koncovky/záklopy 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	16,000					
			Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm2 1: (16,0*1,0) 2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle technické specifikace, TZ a PD							
23	742JAH		Technická specifikace: Položka obsahuje : Dodávku a montáž kab. koncovky/záklopy 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	16,000					
			Ukončení 7 - 12-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 4 mm2 1: (16,0*1,0) 2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle technické specifikace, TZ a PD							
24	742KAC		Technická specifikace: Položka obsahuje : Dodávku a montáž kab. koncovky/záklopy 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	45,000					
			Označovací štítek na kabel 1: (45,0*1,0) 2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle technické specifikace, TZ a PD							
25	742KAD		Technická specifikace: Položka obsahuje : Dodávku a montáž označovacího štítku vč. podružného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus	80,000					
7	742xxxR		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	M	42,000					
			Vysokonapětový vodič CSCQ 4,0-3 1: (42,0*1,0) 2: komplet provedení D+M, včetně všech detailů a pomocných konstrukcí a prací, dle technické specifikace, TZ a PD							
9	742xxxR	3	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	M	40,000					
			6-CHBU 1x300 mm2, kabel silový izolace pryžová (bez kabelových příchytek) 1: (40,0*1,0) 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 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							

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 12-071-231-PS	"Výstavba trakční napájecí stanice Albrechtice"
Objekt: PS 27-09-03	TNS Albrechtice, technologie - stejnosměrná část 3kV-DC
Rozpočet: PS 27-09-03	TNS Albrechtice, technologie - stejnosměrná část 3kV-DC

					Montáže		Dodávky		
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem
11	742xxxR	1	Kabelová příchytka plastová pro vn kabel - uchycení před ukončením kabelu 1x70mm2 až 1x120mm2 1: (10,0*1,0) 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 kabelové příchytky vč. podružného materiálu, dopravy na staveniště. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus	10,000				
12	742xxxR	2	Kabelová příchytka plastová pro 3x vn kabely uložené v těxném trojúhelníku 3x500mm2 1: (80,0*1,0) 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 kabelové příchytky vč. podružného materiálu, dopravy na staveniště. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus	80,000				
742	Silnoproudé rozvody								
744	Rozvaděče nn								
26	744xxxR		Rozvodnice do 36 modulů, včetně výzbroje, min. IP 40 (R8, viz Technická specifikace) 1: 1 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 : Cenu rozvodnice, včetně ceny montáže rozvodnice do/na zeď nebo konstrukci. Dále obsahuje cenu za podružný materiál (včetně můstků a pod), nosnou konstrukci, kotevní a spojovací prvky, za dopravu na staveniště, provedení zkoušek, dodání atestů a revizní zprávy vč. kusové zkoušky. Neobsahuje cenu za elektrovýzbroj. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus	1,000				
744	Rozvaděče nn								
746	R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice								
28	746DBC		Trojfázový trakční usměrňovač, 12-ti pulsní, základní proud DC 1500A, Un 3300V DC, třída přetížitelnosti V, skříňové provedení, včetně přepěťové ochrany, odpojovače minus pólu ~ 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 usměrňovače, včetně příslušenství, dopravu usměrňovače na stavbu, manipulace a instalace vč. příslušenství na stanoviště (vnitřní), uvedení do provozu. Dále	kus	2,000				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 12-071-231-PS	"Výstavba trakční napájecí stanice Albrechtice"
Objekt: PS 27-09-03	TNS Albrechtice, technologie - stejnosměrná část 3kV-DC
Rozpočet: PS 27-09-03	TNS Albrechtice, technologie - stejnosměrná část 3kV-DC

		Text	MJ	Množství	Montáže		Dodávky		Celkem
Poř.č.	Položka				Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	
29	746DBE	obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů Základový izolační rám pro skříňový trakční usměrňovač z kompozitního materiálu 1: 4 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 materiálu, očištění, povrchovou úpravu rámu, dovoz a manipulaci, uložení, zaměření a usazení rámu do podlahy, vystavení protokolu o jeho uložení. Dále obsahuje	kus	4,000					
30	746DBG	Ovládací skříň pro trakční usměrňovač - ovládání s PLC 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 zařízení včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a výchozí revize. Dále	kus	2,000					
34	746DCB	obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů. 1 fázová trakční vzduchová vyhlazovací tlumivka bez železného jádra, Un 3000V DC, In 3000A, indukčnost 5mH, třída přetížitelnosti V 1: 1 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 tlumivky, včetně příslušenství, dopravu tlumivky na stavbu, manipulace a instalace vč. příslušenství na stanoviště (vnitřní), uvedení do provozu. Dále obsahuje cenu	kus	1,000					
35	746EAA	za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů Stejnoseměrný rozváděč 3kV DC, pole napáječe s rychlovypínačem, Un 3000V DC, In 4000 A, zkratovač/uzemňovač vývodu, bez SKŘ 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 zařízení včetně podružného materiálu, dovoz a manipulace se zařízením, prohlídku zařízení, účast odpovědného pracovníka dodavatele při montáži, dodavatelskou dokumentaci k rozváděči, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů, vystavení výchozí revizní zprávy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních	kus	2,000					
36	746EAD	vedlejších nákladů. Stejnoseměrný rozváděč 3kV DC, pole napáječe s rychlovypínačem, Un 3000V DC, In 4000 A, zkratovač/uzemňovač vývodu, odpojovač plus pólu 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 zařízení včetně podružného materiálu, dovoz a manipulace se zařízením, prohlídku zařízení, účast odpovědného pracovníka dodavatele při montáži, dodavatelskou dokumentaci k rozváděči, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů, vystavení výchozí revizní zprávy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních	kus	2,000					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 12-071-231-PS	"Výstavba trakční napájecí stanice Albrechtice"
Objekt: PS 27-09-03	TNS Albrechtice, technologie - stejnosměrná část 3kV-DC
Rozpočet: PS 27-09-03	TNS Albrechtice, technologie - stejnosměrná část 3kV-DC

			Montáže				Dodávky		
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem
37	746EAF		vedlejších nákladů. Stejnoseměrný rozváděč 3kV DC, pole podélné spojky s odpojovačem, Un 3000V DC, In 4000 A 1: 1 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 zařízení včetně podružného materiálu, dovoz a manipulace se zařízením, prohlídku zařízení, účast odpovědného pracovníka dodavatele při montáži, dodavatelskou dokumentaci k rozváděči, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů, vystavení výchozí revizní zprávy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus	1,000				
38	746EAG		Rezervní vozík s rychlovyvínačem Un 3000V DC, In 4000 A, kompletně vybavený 1: 1 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 zařízení včetně podružného materiálu, dovoz a manipulace se zařízením, prohlídku zařízení, účast odpovědného pracovníka dodavatele při montáži, dodavatelskou dokumentaci k rozváděči, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů, vystavení výchozí revizní zprávy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus	1,000				
39	746EAH		Základový izolační rám pro skříňový stejnosměrný rozváděč z kompozitního materiálu 1: 5 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 zařízení včetně podružného materiálu, dovoz a manipulace se zařízením, prohlídku zařízení, účast odpovědného pracovníka dodavatele při montáži, dodavatelskou dokumentaci k rozváděči, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů, vystavení výchozí revizní zprávy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus	5,000				
40	746EBD		Ovládací skříň pro R3kV, napáječ - ovládání s PLC, s ochranou - proudové funkce, napěťové funkce, rozšíření trakční funkce 1: 4 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 zařízení včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně výpočtu a nastavení ochran, předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus	4,000				
41	746EBL		Ovládací skříň pro R3kV, spojka - ovládání s PLC, zemní napěťová a proudová ochrana, havarijní ochrana, občasná návštěva 1: 1 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 zařízení včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně výpočtu a nastavení ochran, předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus	1,000				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

"Výstavba trakční napájecí stanice Albrechtice"

TNS Albrechtice, technologie - stejnoseměrná část 3kV-DC

TNS Albrechtice, technologie - stejnoseměrná část 3kV-DC

Montáže						Dodávky				
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	Celkem
43	746ECD		Stejnoseměrný rozváděč zpětného vedení 3kV DC, kompletní s odpojovačem, Un 3000V DC, In do 6000 A, venkovní 1: 1 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 zařízení včetně podružného materiálu, dovoz a manipulace se zařízením, prohlídka zařízení, účast odpovědného pracovníka dodavatele při montáži, dodavatelskou dokumentaci k rozváděči, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů, vystavení výchozí revizní zprávy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus	1,000					
27	746xxxR	4	Dveřní spínač pro kobku, idukční čidlo polohy s širokým rozsahem napětí 20až230V DC, dvouvodičové 1: 1 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.	kus	1,000					
31	746xxxR	1	Náhradní dioda do usměrňovače 3,3kV DC, 1500A 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, dovozu a manipulace se zařízením. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus	2,000					
32	746xxxR	2	Kontaktní vložka (pár) stahovací pro diodu do usměrňovače 3,3kV DC, 1500A 1: 1 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, dovozu a manipulace se zařízením. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus	1,000					
33	746xxxR	3	Prodlužovací šňůra s konektory (propojení výsuvných částí při zkouškách revizích) 1: 1 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, dovozu a manipulace se zařízením. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus	1,000					
42	746xxxR		Zkušební tester pro zkoušky rychlovypínače 1: 1 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, dovozu a manipulace se zařízením. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus	1,000					
746	R110 kV, měnárny, TNS, spínací stanice									

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 12-071-231-PS	"Výstavba trakční napájecí stanice Albrechtice"
Objekt: PS 27-09-03	TNS Albrechtice, technologie - stejnosměrná část 3kV-DC
Rozpočet: PS 27-09-03	TNS Albrechtice, technologie - stejnosměrná část 3kV-DC

		Montáže				Dodávky			
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem
747			Zkoušky, revize a HZS						
44	747AAI		Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - napěťová zkouška rozvodny včetně spínacích prvků - do 6kV 1: (1*1,0)	kus	1,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje cenu za napěťovou zkoušku zařízení včetně vystavení protokolu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
45	747BAC		Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč 1: (1*1,0)	kus	1,000				
			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.						
46	747BAD		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: (38*1,0)	kus	38,000				
			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.						
47	747CAA		Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav) 1: (1*1,0)	kus	1,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Cenu za vyhotovení dokladu právnickou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
48	747ECA		Zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV (3 fázový systém kabelů) 1: (4*1,0)	kus	4,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
49	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.						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 12-071-231-PS	"Výstavba trakční napájecí stanice Albrechtice"
Objekt: PS 27-09-03	TNS Albrechtice, technologie - stejnosměrná část 3kV-DC
Rozpočet: PS 27-09-03	TNS Albrechtice, technologie - stejnosměrná část 3kV-DC

					Montáže		Dodávky			
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	Celkem
50	747FAA		Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu distrib.TS, trakční napájecí stanice SŽDC 1: (1*1,0) Technická specifikace: Položka obsahuje: Položka obsahuje cenu za měření EMI EMC podle ČSN potřebné pro vydání průkazu způsobilosti vč. vyhotovení protokolu. Limitem je malá TNS o jedné kompenzaci nebo TNS s 2 TUsm., nebo jedna větev traťopřívodu 110 kV s jedním T110 kV. Cena obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	kus	1,000					
51	747GAA		Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení 1: (16*1,0) 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.	HOD	16,000					
52	747GAD		Zaškolení obsluhy 1: (16*1,0) 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.	HOD	16,000					
53	747xxxR		Funkční zkoušky na zařízeních prováděné provozovatelem 1: (200*1,0) 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	HOD	200,000					
54	747XXXR	1	Dozor pracovníku OŘ 1: (200*1,0) Technická specifikace: Položka obsahuje : Cenu za dozor a práce prováděné provozovatelem. Položka dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	HOD	200,000					
747	Zkoušky, revize a HZS									
748	Ostatní									
55	746BAB		Povrchová úprava - zinkování (cena na 1 kg OK) 1: (8,5*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	8,500					
56	748BBA		Pismomalářské práce - písmena a číslice do výšky 40 mm 1: (75x1) písmeno označení rozváděčů, samostatných celků a dveří	kus	75,000					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

"Výstavba trakční napájecí stanice Albrechtice"

TNS Albrechtice, technologie - stejnoseměrná část 3kV-DC

TNS Albrechtice, technologie - stejnoseměrná část 3kV-DC

					Montáže		Dodávky			
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	Celkem
57	748BBB		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. Pismomalářské práce - písmena a číslice výšky 50 - 100 mm 1: (69x1) písmeno označení rozváděčů, samostatných celků a dveří	kus	69,000					
			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.							
748		Ostatní								
990		Poplatky za skládky								
59	080111-n		jiné odpady z barev a laků neuvedené pod č. 08 01 17 1: (0,01*1,0) předpokládaný odpad	T	0,010					
61	15 01 02-o		Technická specifikace: Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku plastové obaly 1: (0,5*1,0) předpokládaný odpad	T	0,500					
58	170411-O		Technická specifikace: Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku Zbytky kabelů, vodičů 1: (0,05*1,0) předpokládaný odpad	T	0,050					
60	200301-o		Technická specifikace: Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku Komunální odpad 1: (1,0*1,0) předpokládaný odpad	T	1,000					
			Technická specifikace: Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku							
990		Poplatky za skládky								
Celkem:										