



DIAMO, státní podnik
Máchova 201
471 27 Stráž pod Ralskem

D100/20000/00075/21/01

Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo Technologie elektro – Rozvodna elektrické energie ZCHÚ

uzavřený podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, na základě výběru provedeném v zadávacím řízení, dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zveřejněném prostřednictvím elektronického nástroje Tender arena na profilu zadavatele pod vygenerovaným systémovým číslem zakázky: P20V00185869

I. Smluvní strany

OBJEDNATEL:

DIAMO, státní podnik
Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem
zapsaný v OR: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 520

Týká se: **DIAMO**, státní podnik
odštěpný závod GEAM

č. p. 86, 592 51 Dolní Rožínka
IČO: 00002739 **DIČ:** CZ00002739, plátce DPH

Bankovní spojení: [redacted]

č. ú. [redacted]

Zastoupený: [redacted], ředitelem státního podniku
Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy:
Osoba oprávněná k jednání ve věcech obchodních:

Tel.: [redacted], e-mail: [redacted]

Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických:

Tel.: [redacted], e-mail: [redacted]

Fakturační a korespondenční adresa:

DIAMO, státní podnik
odštěpný závod GEAM
č. p. 86, 592 51 Dolní Rožínka

ZHOTOVITEL:

ECOREM, a. s.
Stará cesta 1127, 675 31 Jemnice
zapsán v OR: u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 7091
IČO: 277 24 409 **DIČ:** CZ27724409, plátce DPH

Bankovní spojení: [redacted]

č. ú. [redacted]

Zastoupený: [redacted], předsedou správní rady
Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy:

Mob.: [redacted], e-mail: [redacted]

Fakturační a korespondenční adresa:

ECOREM a.s.
Stará cesta 1127, 675 31 Jemnice

Uzavírají následující dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo Technologie elektro – Rozvodna elektrické energie ZCHÚ , kterým se mění Doba plnění předmětu smlouvy, Cena předmětu smlouvy a Závěrečná ustanovení.

Znění článku III. se mění a nahrazuje tímto zněním:

III. Doba plnění předmětu smlouvy

Termín plnění: **do 31. 12. 2023**

Případné prodloužení lhůty pro plnění bude na základě požadavku objednatele předmětem vzájemného dojednání.

Podle výše přidělených finančních prostředků je předpokládáno menší dílčí plnění v roce 2021 a 2022. V roce 2022 proběhne výstavba stavebních objektů vlastními silami objednatele. Dodávka provozních souborů proběhne v roce 2022, kompletace a většina prací jsou plánovány v roce 2023.

Znění článku V. se mění a nahrazuje tímto zněním:

V. Cena předmětu smlouvy

V článku V. Cena předmětu smlouvy se stávající cena upravuje na základě Soupisu prací 07 2022 – Objekt: Vedení 22 a 6kV, kabelové přeložky) (příloha dodatku č. 1) následovně

Původní dohodnutá cena [REDAKCE] Kč bez DPH

Méněpráce [REDAKCE] Kč bez DPH – dle soupisu prací 7/2022

Skutečně provedené více práce [REDAKCE] Kč bez DPH – dle soupisu prací 7/2022

což v součtu činí novou cenu díla **26 927 943,55 Kč bez DPH na základě přílohy č. 1 tohoto dodatku (Soupis prací 07 2022 – KRYCÍ LIST ROZPOČTU).**

Dvacet šest milionů devět set dvacet sedm tisíc devět set čtyřicet tři korun českých padesát pět haléřů bez DPH;

DPH bude účtována a fakturována ve výši dle obecně závazných právních předpisů platných v době zdanitelného uskutečnění

Případně budou účtovány a fakturovány i jiné daně a poplatky vyžadované platnými právními předpisy.

Znění článku XIII. Závěrečná ustanovení se doplňuje o odstavce

10. Smluvní strany se zavazují jednat a přijmout taková opatření, aby nevzniklo žádné důvodné podezření ze spáchání trestného činu a nedošlo ke spáchání trestného činu, a to ani ve stádiu přípravy či pokusu či účastenství, které by mohlo být kterékoliv ze smluvních stran přičteno podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů.

11. Příslušná smluvní strana* prohlašuje, že se seznámila s Compliance Programem státního podniku DIAMO (viz webové stránky státního podniku DIAMO).
12. Smluvní strany se zavazují navzájem si neprodleně oznámit skutečnosti vzbuzující důvodné podezření o možném spáchání trestného činu, a to bez ohledu na splnění případné zákonné oznamovací povinnosti a nad její rámec.

Ostatní ujednání zůstávají v platnosti.

Dodatek nabývá platnosti v den podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.

Tento Dodatek je vyhotoven v jediném elektronickém vyhotovení, které obě smluvní strany opatří kvalifikovaným elektronickým podpisem osob oprávněných zastupovat Smluvní stranu dle úvodních ustanovení dodatku.

Smluvní strany po přečtení tohoto dodatku prohlašují, že souhlasí s jeho obsahem, že ten odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, že je určitý a srozumitelný a že není uzavírán v tísní či za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

Ve Stráži pod Ralskem dne

V Jemnici, dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
[redacted]
ředitel státního podniku

.....
[redacted]
předseda správní rady

Příloha č. 1 – Soupis prací 07 2022

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Rozvodna elektrické energie ZCHÚ	JKSO	
		EČO	
		Místo	Závod Chemická úpravná
		IČ	DIČ
Objednatel	DIAMO, s.p. odštěpný závod GEAM	2739	CZ00002739
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval			
	Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV
			CZ-CPA

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady	B		Doplňkové náklady	C		Náklady na umístění stavby
1	HSV	Dodávky		8	Práce přesčas		13	Zařízení staveniště
2		Montáž		9	Bez pevné podl.		14	Projektové práce
3	PSV	Dodávky		10	Kulturní památka		15	Územní vlivy
4		Montáž		11			16	Provozní vlivy
5	"M"	Dodávky					17	Jiné VRN
6		Montáž					18	VRN z rozpočtu
7	ZRN (ř. 1-6)			12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)
20	HZS			21	Kompl. činnost		22	Ostatní náklady

Projektant, Zhotovitel, Objednatel				D Celkem bez DPH 26 927 943,55			
		DPH	%	Základ daně	DPH celkem		
		snížená	15,0	0,00	0,00		
		základní	21,0	0,00	5 654 868,15		
				Cena s DPH		32 582 811,70	
				E Přípočty a odpočty			
		Dodá zadavatel					
		Klouzavá doložka					
		Zvýhodnění					

ZADÁNÍ

Stavba: Rozvodna elektrické energie ZCHÚ
Objekt:

Objednatel: DIAMO, s.p. odštěpný závod GEAM

Zhotovitel:

Zpracoval:

Místo: Závod Chemická úpravná

Datum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

VRN3 Zařízení staveniště

1 000	031002000	Související práce pro zařízení staveniště	kpl				
2 000	032002000	Vybavení staveniště	kpl				
3 000	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě	kpl				
4 000	034002000	Zabezpečení staveniště	kpl				
5 000	039002000	Zrušení zařízení staveniště	kpl				
6	R1	vybavení rozvoden prostředky a pomůckami	kpl				

VRN4 Inženýrská činnost

7 000	040001000	Inženýrská činnost - dopracování dílenské a výrobní dokumentace technologie elektro	h				

Celkem

500 600,00

ZADÁNÍ

Stavba: Rozvodna elektrické energie ZCHÚ
Objekt: Rozvodna VN 22 a 6kV - technologie

Objednatel: DIAMO, s.p. odštěpný závod GEAM
Zhotovitel:
Místo: Závod chemická úpravna

Zpracoval:
Datum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

PSV Práce a dodávky PSV

741 Elektroinstalace - silnoproud

27	741	741132101	Ukončení kabelů 2x1,5 až 4 mm ² smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
28	741	741132103	Ukončení kabelů 3x1,5 až 4 mm ² smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
26	741	741132151	Ukončení kabelů 7x1,5 až 4 mm ² smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
29	741	741132153	Ukončení kabelů 12x1,5 až 4 mm ² smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

11	921	210100286	Ukončení vodičů izolovaných nastřelením kabelového oka s páskou průřezu žíly do 25 mm ²	kus			
12		R7	kabelové oko losovací pocinované 16x10	ks			
23		R7	kabelové oko losovací pocinované 25x10	ks			
9	921	210100761	Ukončení vodičů celoplastových koncovkou do 10 kV staniční KSJ průřezu žíly do 95 mm ²	kus			
10		R6	Vnitřní kabelová koncovka vn pro jednožilové kabely se šroubovými kabelovými oky U=12kV, průřez jádra 25-95mm ² , délka 250mm	sad			
3	921	210190402	Montáž rozvaděčů vn vnitřních Irodel do 10 kV	kus			
4		R1	kovově krytý vzduchem izolovaný rozvaděč 6kV ALA, 12kV, 630A, 20kA	kpl			
1	921	210190403	Montáž rozvaděčů vn vnitřních Irodel do 22 kV	kus			
2		R1	kovově krytý vzduchem izolovaný rozvaděč 22kV AJA, 24kV, 630A, 20kA	kpl			
5	921	210190433	Montáž rozvaděčů vn vnitřních ostatních do 800 kg	kus			
6		R3	VN kompenzační rozvaděč 6kV, kompenzační výkon 58,8kVAr	ks			
7		R3	VN kompenzační rozvaděč 6kV, kompenzační výkon 100kVAr	ks			
8		R4	VN kompenzační rozvaděč 6kV, kompenzační výkon 84,5kVAr	ks			
36	921	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus			
37	921	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus			
34	921	210280121	Kontrola rozvaděčů vn typ Irodel, RIO bez nastavení ochrany	kus			
32	921	210280141	Napěťová zkouška rozvodny do 6 kV	kus			
33	921	210280142	Napěťová zkouška rozvodny do 22 kV	kus			
39	921	210280371	Zkoušky kabelů ovládacích do 7 žil	kus			
38	921	210280372	Zkoušky kabelů ovládacích do 12 žil	kus			

ZADÁNÍ

Stavba: Rozvodna elektrické energie ZCHÚ
Objekt: Rozvodna VN 22 a 6kV - technologie

Objednatel: DIAMO, s.p. odštěpný závod GEAM
Zhotovitel:
Místo: Závod chemická úpravná

Zpracoval:
Datum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
35	921	210280391	Zkoušky kabelů silových do 35 kV zvýšeným napětím	kus			
24	921	210801313	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 25 až 35 mm ² volně (CY, CHAH-R(V))	m			
25	341	34142160	vodič silový s Cu jádrem 25mm ²	m			
15	921	210812071	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 7x1,5až 2,5 mm ² uložený volně nebo v liště (CYKY)	m			
16	341	34111110	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 7x1,5mm ²	m			
17	921	210813001	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 2x1,5 až 6 mm ² uložený pevně (CYKY)	m			
18	341	34111012	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 2x4mm ²	m			
19	921	210813011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm ² uložený pevně (CYKY)	m			
20	341	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm ²	m			
21	921	210813081	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 12x1,5 mm ² uložený pevně (CYKY)	m			
22	341	34111130	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 12x1,5mm ²	m			
13	921	210921043	Montáž kabelů Al stíněný plný nebo laněný s XLPE izolací do 10 kV 1x70 mm ² uložených pevně (AXEKCE)	m			
14	341	34114122	kabel AL ze stíněného PE vn 10 kV 1x70/16	m			
41	R	MD	Mimostaveništní doprava	%			
43	R	PD	Přesun dodávek	%			
44	R	PM	Přidružený materiál	%			
46	R	PPV	Podíl přidružených výkonů	%			
48	R	ZV	Zednické výpomoci	%			

Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

22-M

30	922	220301601	Položení koberce dielektrického	m ²			
31		R9	Dielektrický koberec	m ³			
40	R	MD	Mimostaveništní doprava	%			
42	R	PD	Přesun dodávek	%			
45	R	PPV	Podíl přidružených výkonů	%			
47	R	ZV	Zednické výpomoci	%			

HZS

Hodinové zúčtovací sazby

49		R10	dodávky pro komunikace ochran R6kV, patchcordy a služby pro instalaci zábleskových ochran v rozvaděči 6kV	kpl			
50		R11	zprovoznění ochran R6kV včetně komunikace na systém	kpl			
51		R10	dodávky pro komunikace ochran R22kV, patchcordy a služby pro instalaci zábleskových ochran v rozvaděči 22kV	kpl			
52		R11	zprovoznění ochran R22kV včetně komunikace na systém	kpl			

Celkem

11 565 539,80

ZADÁNÍ

Stavba: Rozvodna elektrické energie ZCHÚ
Objekt: Transformátory 22/6kV a 22/0,4kV

Objednatel: DIAMO, s.p. odštěpný závod GEAM
Zhotovitel:
Místo: Závod chemická úpravna

Zpracoval:
Datum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

PSV Práce a dodávky PSV

741 Elektroinstalace - silnoproud

4	741	741910301	Montáž rošt a lávka typová se stojinou, výložníky a odbočkami pozinkovaná jednostranná	m			
5		R3	Kabelový rošt šířka 300m délka 3m pozinkovaný	ks			
6		R4	konzola nástěnná pro rošt šíře 300mm pozinkovaná	ks			
7		R5	koleno roštu 90° šíře 300mm pozinkovaný	ks			
8		R3	Kabelový rošt šířka 600m délka 3m pozinkovaný	ks			
9		R4	konzola nástěnná pro rošt šíře 600mm pozinkovaná	ks			
10		R5	koleno roštu 90° šíře 600mm pozinkovaný	ks			
11		R9	příslušenství kabelových roštů - spojovací materiál	kpl			
39	741	741920032	Montáž se zhotovením přepážka - ucpávka v kabelovém kanálu neprůchozím	m2			
40		R17	protipožární přepážka	m2			

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

14	921	210020671	Montáž se zhotovením konstrukce pro rozvodny z profilů tenkostěnných	kg			
15	130	13010910	ocel profilová UE 100 jakost 11 375	t			
16	130	13010328	tyč ocelová plochá jakost 11 375 200x10mm	t			
17		R10	závitová tyč M12	ks			
27	921	210021354	Nátěr konstrukcí rozvoden základní jednosložkový	m2			
28	921	210021355	Nátěr konstrukcí rozvoden vrchní jednosložkový	m2			
29		R17	barva pro nátěr ocelových konstrukcí	kg			
12	921	210050631	Montáž izolátorů podpěrných	kus			
13		R10	podpěrný izolátor 24kV, 10kN	ks			
18	921	210070307	Montáž vodičů Al holých vedení spojovací z tyčí do 63x10 mm	m			
19		R12	Pásovina E-Al 60x10	m			
20	921	210070426	Montáž vodičů Cu holých vedení spojovací z tyčí do 60x10 mm	m			
21		R12	Pásovina E-Cu 60x10	m			
22	921	210070513	Montáž vodičů Al holých spojka pružná do 60x10 mm	kus			
23		R14	pružná spojka E-AL 60x10	ks			
24	921	210070523	Montáž vodičů Cu holých spojka pružná do 60x10 mm	kus			
25		R14	pružná spojka E-Cu 60x10	ks			
26		R16	CUPAL podložka	ks			
35	921	210100286	Ukončení vodičů izolovaných nastřelením kabelového oka s páskou průřezu žíly do 25 mm ²	kus			
36		R6	kabelové oko lisovací pocínované průřez vodiče 25mm ²	ks			

ZADÁNÍ

Stavba: Rozvodna elektrické energie ZCHÚ
Objekt: Transformátory 22/6kV a 22/0,4kV

Objednatel: DIAMO, s.p. odštěpný závod GEAM
Zhotovitel:
Místo: Závod chemická úpravna

Zpracoval:
Datum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
47	921	210100291	Ukončení vodičů izolovaných nastřelením kabelového oka s páskou průřezu žíly do 120 mm ²	kus			
48		R20	kabelové oko lisovací 120x12	ks			
45	921	210100295	Ukončení vodičů izolovaných nastřelením kabelového oka s páskou průřezu žíly do 300 mm ²	kus			
46		R20	kabelové oko lisovací 300x12	ks			
41	921	210100771	Ukončení vodičů celoplastových koncovkou do 22 kV staniční KSJ průřezu žíly do 95 mm ²	kus			
42	354	35436553	koncovka kabelová venkovní, 70-120 mm ² L=650 mm	kus			
43	354	35436535	koncovka kabelová vnitřní, 70-120 mm ² L=650 mm	kus			
44		R19	kabelové oko lisovací 16x10	ks			
58	921	210100772	Ukončení vodičů celoplastových koncovkou do 22 kV staniční KSJ průřezu žíly do 150 mm ²	kus			
59	354	35436536	koncovka kabelová vnitřní, 150-240 mm ² L=650 mm	kus			
60	354	35436554	koncovka kabelová venkovní, 150-240 mm ² L=650 mm	kus			
1	921	210171114	Montáž transformátorů 3fázových vn/nn olejových v kobkách do 1600 kVA	kus			
2		R1	hermetizovaný olejový transformátor 22/0,4kV, 1600kVA, Dyn1, odbočky 2,5%, ECo design	ks			
57		R24	hermetizovaný olejový transformátor 22/6,3kV, 2500kVA, Yd1, odbočky 2,5%, ECo design	ks			
3		R2	integrované měřicí a jističí zařízení - součást dodávky transformátoru	ks			
37	921	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm ²	m			
38	354	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg			
71	921	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodu a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus			
72	921	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus			
70	921	210280355	Zkoušky kabelů silových do 1 kV počtu a průřezu žil do 4x185 až 240 mm ²	kus			
69	921	210280391	Zkoušky kabelů silových do 35 kV zvýšeným napětím	kus			
68	921	210280522	Uvedení do provozu transformátoru nn/vn olejového výkonu	kus			
33	921	210801313	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 25 až 35 mm ² volně (CY, CHAH-R(V))	m			
34	341	34142160	vodič silový s Cu jádrem 25mm ²	m			
55	921	210801317	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 95 až 120 mm ² volně (CY, CHAH-R(V))	m			
56		R22	kabel jednožilový měděný typ 1x240	m			
49	921	210813101	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 19x1,5 až 2,5 mm ² uložený pevně (CYKY)	m			
50	341	34111150	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 19x1,5mm ²	m			
51	921	210813155	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 1x240 až 300 mm ² uložený pevně (CYKY)	m			
52		R22	kabel jednožilový měděný typ YY1x300	m			

ZADÁNÍ

Stavba: Rozvodna elektrické energie ZCHÚ
Objekt: Transformátory 22/6kV a 22/0,4kV

Objednatel: DIAMO, s.p. odštěpný závod GEAM

Zhotovitel:

Zpracoval:

Místo: Závod chemická úpravna

Datum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
53	921	210931033	Montáž kabelů Al stíněný plný nebo laněný s XLPE izolací do 35 kV 1x70 mm ² uložených pevně (AXEKCE)	m			
54	341	34115052	kabel Al ze stíněného PE vn 22 kV 1x70/16 RMV	m			
61	921	210931035	Montáž kabelů Al stíněný plný nebo laněný s XLPE izolací do 35 kV 1x120 mm ² uložených pevně (AXEKCE)	m			
62	341	34115056	kabel Al ze stíněného PE vn 22 kV 1x120/16 RMV	m			
63	R	MD	Mimostaveništní doprava	%			
64	R	PD	Přesun dodávek	%			
65	R	PM	Přidružený materiál	%			
66	R	PPV	Podíl přidružených výkonů	%			
67	R	ZV	Zednické výpomoci	%			

Celkem

5 015 817,79

ZADÁNÍ

Stavba: Rozvodna elektrické energie ZCHÚ
Objekt: Rozvodna NN a vlastní spotřeba

Objednatel: DIAMO, s.p. odštěpný závod GEAM
Zhotovitel:
Místo: Závod chemická úpravna

Zpracoval: ELCOM, a.s.
Datum: 5. 11. 2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

PSV Práce a dodávky PSV

741 Elektroinstalace - silnoproud

18	741	741122601	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
19	341	34111018	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 2x6mm2	m			
16	741	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
17	341	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m			
20	741	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
21	341	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm2	m			
22	741	741122641	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
23	341	34111094	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x2,5mm2	m			
24	741	741122642	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x4 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
25	341	34111098	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x4mm2	m			
30	741	741132102	Ukončení kabelů 2x6 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
31	741	741132103	Ukončení kabelů 3x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
32	741	741132145	Ukončení kabelů 5x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
12	741	741210003	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 100 kg	kus			
13		R7	Svorkovnicová skříň MX1 osazená	kpl			
5	741	741210203	Montáž rozváděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 400 kg	kus			
6		R3	Rozvadčová skříň usměrňovače, nabíječe staničních baterií 110V DC/60A	kpl			
11		R6	Rozvaděč ANM 1 pole rozvaděče 110V/60A	kpl			
1	741	741210205	Montáž rozváděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 600 kg	kus			
2		R1	Rozvaděč ANG 20 polí 400V/3000A/50kA dle specifikace E0222833				

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

9	921	210020661	Montáž se zhotovením konstrukce pro rozvodny z profilů válcovaných	kg			
10	154	15422922	profil ocelový U ohýbaný EN 10162 tl 3mm 40x20x20mm	t			
26	921	210100286	Ukončení vodičů izolovaných nastřelením kabelového oka s páskou průřezu žíly do 25 mm2	kus			
27		R6	kabelové oko lisovací pocínované průřez vodiče 25mm2	ks			

ZADÁNÍ

Stavba: Rozvodna elektrické energie ZCHÚ
Objekt: Rozvodna NN a vlastní spotřeba

Objednatel: DIAMO, s.p. odštěpný závod GEAM
Zhotovitel:
Místo: Závod chemická úpravna

Zpracoval: ELCOM, a.s.
Datum: 5. 11. 2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
7	921	210240543	Montáž akumulátorových baterií staničních do 12 V, počtu desek s kapacitou do 150 Ah	kus			
8		R4	Staniční baterie 110V/150Ah (sestava 9ks baterií 12V/150Ah)	ks			
40	921	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus			
41	921	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus			
38	921	210280103	Kontrola rozváděčů nn silových hmotnosti do 400 kg	kus			
39	921	210280113	Kontrola rozváděčů nn Si-usměrňovačů nebo měničů	kus			
28	921	210801313	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 25 až 35 mm ² volně (CY, CHAHR(V))	m			
29	341	34142160	vodič silový s Cu jádrem 25mm ²	m			
33	R	MD	Mimostaveništní doprava	%			
34	R	PD	Přesun dodávek	%			
35	R	PM	Přidružený materiál	%			
36	R	PPV	Podíl přidružených výkonů	%			
37	R	ZV	Zednické výpomoci	%			

HZS Hodinové zúčtovací sazby

3	HZS	HZS3131	Hodinová zúčtovací sazba elektromontér NN	hod		
4		R2	energomost NN rozvaděče ANG	kpl		

Celkem

2 754 790,60

ZADÁNÍ

Stavba: Rozvodna elektrické energie ZCHÚ
Objekt: Místní řídicí systém

Objednatel: DIAMO, s.p. odštěpný závod GEAM
Zhotovitel:
Místo: Závod chemická úpravná

Zpracoval: ELCOM, a.s.
Datum: 5. 11. 2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

PSV Práce a dodávky PSV

741 Elektroinstalace - silnoproud

3	741	741122601	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
4	341	34111006	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 2x2,5mm2	m			
1	741	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
2	341	34111042	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x4mm2	m			
5	741	741122641	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
6	341	34111090	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x1,5mm2	m			
7	741	741122642	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x4 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
8	741	741122647	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 7x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
9	341	34111110	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 7x1,5mm2	m			
12	741	741122651	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 12x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
13	341	34111130	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 12x1,5mm2	m			
10	741	741122654	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 19x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
11	341	34111150	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 19x1,5mm2	m			
14	741	741122661	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 24x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
15	341	34111165	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 24x1,5mm2	m			
16	741	741122664	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 37x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
17		R1	kabel silový s Cu jádrem 37x1,5	m			
18	741	741124731	Montáž kabel Cu stíněný ovládací žíly 2 až 19x0,8 mm2 uložený pevně (JYTY)	m			
19		R12	kabel sdělovací Cu 2x2x0,8 (TP)	m			
20	741	741124731	Montáž kabel Cu stíněný ovládací žíly 2 až 19x0,8 mm2 uložený pevně (JYTY)	m			
21		R3	kabel komunikační PROFIBUS	m			
23	741	741132101	Ukončení kabelů 2x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
31	741	741132101	Ukončení kabelů 2x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
32		R4	profibus konektor pravouhlý provedení pro pokračování kabelu	ks			
22	741	741132103	Ukončení kabelů 3x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
30	741	741132128	Ukončení kabelů 4x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
26	741	741132145	Ukončení kabelů 5x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
28	741	741132151	Ukončení kabelů 7x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			

ZADÁNÍ

Stavba: Rozvodna elektrické energie ZCHÚ
Objekt: Místní řídicí systém

Objednatel: DIAMO, s.p. odštěpný závod GEAM
Zhotovitel:
Místo: Závod chemická úpravna

Zpracoval: ELCOM, a.s.
Datum: 5. 11. 2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
27	741	741132153	Ukončení kabelů 12x1,5 až 4 mm ² smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
24	741	741132157	Ukončení kabelů 19x1,5 až 2,5 mm ² smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
25	741	741132158	Ukončení kabelů 24x1,5 až 2,5 mm ² smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
29	741	741132162	Ukončení kabelů 37x1,5 až 2,5 mm ² smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
39	741	741210206	Montáž rozváděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 700 kg	kus			
40		R8	Rozváděč řídicího systému AX Y - 2 pole dle specifikace E0224003	kpl			

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

50	921	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus			
51	921	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus			
52	921	210280162	Oživení jednoho pole rozváděče s velmi složitou výbrojí	kus			

Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

22-M

33	922	220731514	Montáž antény ve výšce do 5 m	kus			
34		R5	GPS anténa	ks			
47	R	PM	Přidružený materiál	%			
48	R	PPV	Podíl přidružených výkonů	%			
49	R	ZV	Zednické výpomoci	%			

HZS Hodinové zúčtovací sazby

35	HZS	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný IT	hod			
36		R6	PC pracovní stanice i5, 8GB RAM DDR4, intel HD Gragik, HDD 500Gb 7200ot, DVD, USB, klávesnice a myš, Windows 10 pro 64bit	kpl			
37		R7	monitor LED 24"	ks			
38		R8	Síťový LAN kabel CAT 6	m			
41	HZS	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný IT	hod			
42		R10	dodávky pro komunikace ochran R6kV, patchcordy a služby pro instalaci zábleskových ochran v rozvaděči 6kV	kpl			
43		R11	zprovoznění ochran R6kV včetně komunikace na systém	kpl			
44		R10	dodávky pro komunikace ochran R22kV, patchcordy a služby pro instalaci zábleskových ochran v rozvaděči 22kV	kpl			
45		R11	zprovoznění ochran R22kV včetně komunikace na systém	kpl			

ZADÁNÍ

Stavba: Rozvodna elektrické energie ZCHÚ
Objekt: Místní řídicí systém

Objednatel: DIAMO, s.p. odštěpný závod GEAM

Zhotovitel:

Zpracoval: ELCOM, a.s.

Místo: Závod chemická úpravna

Datum: 5. 11. 2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
46		R14	SCADA - programování, zprovoznění, zkoušky komunikace, základní školení, kompletní SW vybavení pro Server, pracovní stanice včetně vzdálených přístupů včetně programování PLC v AXI	kpl			

Celkem

2 373 220,60

ZADÁNÍ

Stavba: Rozvodna elektrické energie ZCHÚ
Objekt: Přenosová zařízení - elektronická komunikace

Objednatel: DIAMO, s.p. odštěpný závod GEAM

Zhotovitel:

Zpracoval: ELCOM, a.s.

Místo: Závod chemická úpravna

Datum: 5. 11. 2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

PSV Práce a dodávky PSV

741 Elektroinstalace - silnoproud

24	741	741110511	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 60 mm s víčkem	m			
25	345	34571008	lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40	m			
26		R3	příslušenství k elektroinstalačním lištám, spojky, kolena, příchytky	kpl			
27	741	741110511	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 60 mm s víčkem	m			
28	345	34571004	lišta elektroinstalační hranatá bílá 20 x 20	m			
40	741	741122601	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm ² uložený pevně (CYKY)	m			
41	341	34111006	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 2x2,5mm ²	m			
38	741	741122641	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm ² uložený pevně (CYKY)	m			
39	341	34111094	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x2,5mm ²	m			
42	741	741132101	Ukončení kabelů 2x1,5 až 4 mm ² smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
43	741	741132145	Ukončení kabelů 5x1,5 až 4 mm ² smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
1	741	741210204	Montáž rozváděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 500 kg	kus			
2		R1	Rozvaděče AOY - dle specifikace E0224200	kpl			
3		R2	digitální telefonní přístroj	ks			

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

51	921	210280002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč	kus			
52	921	210280385	Zkoušky kabelů ovládacích do 61 žil	kus			

22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

34	922	220060775	Montáž kabely závlačné ruční zatahování do rour kabelovodů jádro 1 mm TCE/KE, KFE, KEZE, 61 P	m			
35		R5	kabel sdělovací TCEPKPFE 50x4x0,6	m			
29	922	220182032	Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky - smyčkování kabelu 100 m dlouhého	kus			
31	922	220182103	Měření útlumu optického kabelu se 24 vlákny na skládce	kus			
32	922	220182303	Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 24 vláken	kus			
33		R3	Optický kabel 24vl. 508/125	m			
45	R	MD	Mimostaveništní doprava	%			
47	R	PD	Přesun dodávek	%			
49	R	PPV	Podíl přidružených výkonů	%			

ZADÁNÍ

Stavba: Rozvodna elektrické energie ZCHÚ
Objekt: Přenosová zařízení - elektronická komunikace

Objednatel: DIAMO, s.p. odštěpný závod GEAM

Zhotovitel:

Zpracoval: ELCOM, a.s.

Místo: Závod chemická úpravna

Datum: 5. 11. 2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
50	R	ZV	Zednické výpomoci	%			

46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

23	946	460520173	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 90 mm uložených do rýhy	m			
21	345	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m			
22		R11	Drobný montážní materiál	kpl			
48	R	PPV	Podíl přidružených výkonů	%			

HZS Hodinové zúčtovací sazby

36	HZS	HZS3221	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení	hod			
37		R6	telefonní kabel	m			

Celkem

477 131,60

ZADÁNÍ

Stavba: Rozvodna elektrické energie ZCHÚ
Objekt: Vedení 22 a 6kV, kabelové přeložky

Objednatel: DIAMO, s.p. odstěpný závod GEAM

Zhotovitel:

Místo: Závod chemická úprava

Zpracoval:

Datum:

změna v množství

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Méněpráce		Vícepráce		
								Množství celkem	Cena celkem	Množství celkem	Cena Jednotková	Cena celkem
80		R35	prostup č. 3 - Vicenásobné pouzdro s pevnou a volnou přírubou vnější rozměr přírubové desky:490x1610mm	kpl								
81		R36	prostup č. 3 - těsnící vložky	ks								
82	000	094002000	Ostatní náklady související s výstavbou vytvoření protipožárních přepážek	m2								
83		R35	Protipožární přepážky EI30	m2								
Celkem							5 131 233,00					

	kabelové oko lisovací 25x12 pocínované	ks
210100288	Ukončení vodičů izolovaných nastřelením kabelového oka s páskou průřezu žily do 50 mm2	kus
	oko kabelové Al 1 - 10 kV lisovací plná 50 x 10	kus
741132415	Ukončení kabelů a vodičů do 6 kV celoplastových koncovkou, pro průřez 3x16-50 mm2	set
EPKT-2041	Koncovky pro třížilové kabely s plastovou izolací bez polovodivého stínění a volnou délkou žil pro 6 kV pro průřez 16-50, délka žily 450 mm	set
741132401	Ukončení kabelů a vodičů do 22 kV celoplastových koncovkou, pro průřez 1x25 až 70 mm2	set
POLT-24C/1X1-ML-1	Koncovky pro jednožilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou pro 22 kV, pro průřez 25-70	set
741132403	Ukončení kabelů a vodičů do 22 kV celoplastových koncovkou, pro průřez 1x70-150 mm2	set
POLT-24D/1X1-ML-2	Koncovka pro jednožilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou pro 22 kV, pro průřez 70-150	set
741136004	Propojení kabel celoplastový spojkou venkovní smřšřovací do 1 kV 3x95+70-150+70 mm2	kus
LJSM-4X/095-240	Spojka NN pro kabely s plastovou a pryžovou izolací průřez 95-240	set
741136003	Propojení kabel celoplastový spojkou venkovní smřšřovací do 1 kV 3x95+70-150+70 mm2	kus
POLJ-24/1x25-70	Spojka pro jednožilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou na žilách pro 22 kV, pro průřez 25- 70	kus
741136004	Propojení kabel celoplastový spojkou venkovní smřšřovací do 22 kV 70-150 mm2	kus
POLJ-24/1x70-150	Spojka pro jednožilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou na žilách pro 22 kV, pro průřez 70- 150	kus
741136002	Propojení kabel celoplastový spojkou venkovní smřšřovací do 6 kV 3x25-50 mm2	kus
POLJ-06/3x25-50	Spojky pro třížilové kabely s plastovou izolací bez polovodivého stínění žil pro 6kV, pro průřez 25-50	set
741320913	Montáž pojistkových vložek velikosti do 250 A	kus
R-TJ04	Pojistkové vložky nožové velikost 1, 250 A gG	kus
R-TJ05	Pojistkové vložky nožové velikost 1, 200 A gG	kus
R-TJ06	Pojistkové vložky nožové velikost 2, 250 A gG	kus
	HSI 150-K/400 ucpávka	kus
	HSI 90-K/400 ucpávka	kus
	studena	kus
	HSI 90-D3/32 KS systémové víko	kus
	HSI 90-D6/20 KS systémové víko	kus
	HSI 150-D7/33 KS systémové víko	kus
	HSI 150-D3/58 KS systémové víko	kus
	Zatažení kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x16 mm2	kus
	Zatažení kabelů silových do 1 kV počtu a průřezu žil do 4x120 až 150 mm2	kus
	Zatažení kabelů silových do 1 kV počtu a průřezu žil do 4x185 až 240 mm2	kus
	Zatažení kabelů ovládacích	kus
	Zatažení kabelů silových do 35 kV	kus
	Příplatek za práci ve výškách	kus
	Mechanizace, zv. Plošina	kus
	Zařízení staveniště	kus
	Přesun hmot	kus
	Projektová dokumentace skutečného provedení	kus
	Výchozí revize	kus
	Koordinace a spolupráce, inženýrská činnost	kus
	Projektové práce	kus
	Uzemní vlivy	kus
	Provozní vlivy	kus
	Jiné VRN	kus
	Kompletační činnost	kus
741210201	Montáž rozváděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 200 kg	kus
	Rozváděč +AZE	kus
210280101	Kontrola rozváděčů nn silových hmotnosti do 200 kg	kus

Celkem

4 144 708,10

1 450 872,00

Výsledná cena

2 437 396,90

ZADÁNÍ

Stavba: Rozvodna elektrické energie ZCHÚ
Objekt: Vzduchotechnika, vytápění a chlazení

Objednatel: DIAMO, s.p. odštěpný závod GEAM

Zhotovitel:

Zpracoval:

Místo: Závod chemická úpravna

Datum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

PSV Práce a dodávky PSV

741 Elektroinstalace - silnoproud

5	741	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
6	341	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm2	m			
11	741	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
12	341	34111042	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x4mm2	m			
17	741	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
18	341	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m			
3	741	741122614	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x25 až 35 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
4	341	34111556	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x35mm2	m			
7	741	741122621	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x1,5 až 4 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
8	341	34111064	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x2,5mm2	m			
15	741	741122621	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x1,5 až 4 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
16	341	34111060	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x1,5mm2	m			
9	741	741122641	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
10	341	34111090	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x1,5mm2	m			
13	741	741122647	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 7x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m			
14	341	34111110	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 7x1,5mm2	m			
19	741	741124733	Montáž kabel Cu stíněný ovládací žíly 2 až 19x1 mm2 uložený pevně (JYTY)	m			
20		R	kabel signalizační JYTY 4x1	m			
22	741	741132103	Ukončení kabelů 3x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
21	741	741132118	Ukončení kabelů 3x35+25 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
23	741	741132128	Ukončení kabelů 4x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
26	741	741132128	Ukončení kabelů 4x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
25	741	741132145	Ukončení kabelů 5x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
24	741	741132151	Ukončení kabelů 7x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus			
27	741	741132181	Příplatek za ukončení a připojení stínění nebo pancíře kabelu	kus			
1	741	741210205	Montáž rozváděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 600 kg	kus			
2		R1	Rozváděč řízení vzduchotechniky RVZ dle E0223731	kpl			

ZADÁNÍ

Stavba: Rozvodna elektrické energie ZCHÚ
Objekt: Vzduchotechnika, vytápění a chlazení

Objednatel: DIAMO, s.p. odštěpný závod GEAM
Zhotovitel:
Místo: Závod chemická úpravna

Zpracoval:
Datum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

28	921	210100286	Ukončení vodičů izolovaných nastřelením kabelového oka s páskou průřezu žíly do 25 mm ²	kus			
29		R5	Kabelové oko lisovací pocínované průřez vodiče 6mm ²	ks			
30		R6	kabelové oko lisovací pocínované průřez vodiče 25mm ²	ks			
92	921	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus			
93	921	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus			
91	921	210280111	Kontrola rozváděčů nn manipulačních, ovládacích nebo reléových	kus			
31	921	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm ² volně (CY, CHAH-R(V))	m			
32	341	34140844	vodič izolovaný s Cu jádrem 6mm ²	m			
33	921	210801313	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 25 až 35 mm ² volně (CY, CHAH-R(V))	m			
34	341	34142160	vodič silový s Cu jádrem 25mm ²	m			
86	R	PM	Přidružený materiál	%			
87	R	PPV	Podíl přidružených výkonů	%			
88	R	ZV	Zednické výpomoci	%			

HZS Hodinové zúčtovací sazby

38	HZS	HZS3212	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení odborný	hod			
39		R50	Potrubní diagonální ventilátor Vp=900m ³ /h; Pext=300Pa, EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení.	ks			
40		R51	Spojovací manžeta	ks			
41		R52	Regulátor otáček	ks			
42		R53	Elektrický ohřivač Qt=9,0kW	ks			
43		R54	Regulátor elektrických ohřivačů	ks			
44		R55	Potrubní diagonální ventilátor Vo=810m ³ /h; Pext=150Pa, EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení.	ks			
45		R56	Filtrační kazeta vč. filtru G4	ks			
46		R57	Vyústka pro kruhové potrubí, přívodní/odvodní komfort	ks			
47		R58	Zpětná klapka	ks			
48		R59	Protidešťová žaluzie, vč. síta proti ptactvu, s integrovanou zpětnou klapkou (sání), RAL dle architekta	ks			
49		R60	Montážní rám pro protidešťovou žaluzii	ks			
50		R61	Potrubí čtyřhranné pozink.-tvar., t=0,9mm-sk.l. , vodotěsné	m ²			

ZADÁNÍ

Stavba: Rozvodna elektrické energie ZCHÚ
Objekt: Vzduchotechnika, vytápění a chlazení

Objednatel: DIAMO, s.p. odštěpný závod GEAM

Zhotovitel:

Zpracoval:

Místo: Závod chemická úpravna

Datum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
51		R62	Kruhové potrubí, hladké vodotěsné	bm			
52		R63	Tepelná izolace potrubí	m2			
53		R64	Venkovní kondenzační jednotka, Qt=6,0kW, Qch=5,0kW, R410A, Invertor, tepelné čerpadlo	ks			
54		R65	Silentbloky pod konenzační jednotky	kpl			
55		R66	Adaptér pro externí řízení a monitoring	ks			
56		R67	Elektrožlab pro uložení Cu potrubí	m			
57		R68	Elektrický topný kabel	bm			
58		R69	Vnitřní podstropní jednotka Qt=6,0kW, Qch=5,0kW, R410A	ks			
59		R70	Čerpadlo kondenzátu	ks			
60		R71	Montážní konzoly	kpl			
61		R72	Silentbloky pod vnitřní jednotky	kpl			
62		R72	Nástěnný kabelový ovladač, výstupy pro nadřazený systém	ks			
63		R74	2 x Cu potrubí + chladiivo R410A + tepelná izolace + komunikační kabel + montážní materiál "Tepelná izolace odolná vůči povětrnostním podmínkám, UV záření a ptactvu	bm			
64		R75	Potrubní radiální ventilátor, Vo=3500m3/h; Pext=150Pa	ks			
65		R76	Pružná spojka	ks			
66		R77	Krycí mřížka čtyřhranná, na potrubí, pletivo oka 10x10mm	ks			
67		R78	Požární klapka teplotní, ruční, signalizace polohy "zavřeno"	ks			
68		R79	Rám pro požární klapku	ks			
69		R80	Požární ucpávka pro PKT včetně certifikátu	kpl			
70		R81	Zpětná klapka čtyřhranná do potrubí	ks			
71		R82	Potrubí čtyřhranné pozink rovné,t=0,9mm-sk.l. , vodotěsné	m2			
72		R82	Potrubí čtyřhranné pozink tvar.,t=0,9mm-sk.l. , vodotěsné	m2			
73		R84	požární izolace	m2			
74		R85	Nástěnný axiální ventilátor, Vo=3500m3/h; Pext=80Pa	ks			
75		R86	Malý axiální ventilátor vč. kuličkových ložisek, nastavitelného doběhu 1-30 minut, zpětné klapky	ks			
76		R87	Žaluziová klapka	ks			
77		R88	Spiro potrubí těsné, dvojbřit	bm			
78		R89	Nástěnný konvektor příkon 1,5kW, nastavení teploty 6-30°C, bezpečnostní termostat, konzole na stěnu	ks			
79		R90	Venkovní kondenzační jednotka Qt=4,2kW, Qch=3,4kW, R410A Invertor, tepelné čerpadlo	ks			
80		R91	Vnitřní nástěnná jednotka Qt=4,2kW, Qch=3,4kW, R410A	ks			
81		R92	Vnitřní kazetová jednotka Qt=4,2kW, Qch=3,4kW, R410A	ks			
82		R93	Okrasný rámeček vč. nastavitelných lamel	ks			
83		R94	Potrubí pro odvod kondenzátu vč. montážního materiálu, závěsů a podkladového úhelníku a zápachové uzávěry	bm			

ZADÁNÍ

Stavba: Rozvodna elektrické energie ZCHÚ
Objekt: Vzduchotechnika, vytápění a chlazení

Objednatel: DIAMO, s.p. odštěpný závod GEAM

Zhotovitel:

Zpracoval:

Místo: Závod chemická úpravna

Datum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
84		R95	Spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl			
89		R96	Doprava, jeřáb atd...	kpl			
35	HZS	HZS3231	Hodinová zúčtovací sazba montér měřících a regulačních zařízení	hod			
36		R3	diferenciální tlakový spínač	ks			
37		R4	prostorový termostat s hysterezí	ks			
90	HZS	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod			

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

VRN4 Inženýrská činnost

85	000	043002000	Zkoušky a ostatní měření - vakuování, kontrola těsnosti	kpl			
----	-----	-----------	---	-----	--	--	--

Celkem

1 652 343,30

O	P	Úroveň	TC	ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena	Hmotnost celkem	Suť celkem	Nh celkem	Výběrové řízení	Dodavatel	Prodejce, výrobce
		1			D		PSV	Práce a dodávky PSV										
		>2			D		741	Elektroinstalace - silnoproud										
		>3	oc	58	K	PSV	741132181	Příplatek za ukončení a připojení stínění nebo pancíře kabelu	kus									
		1			D		M	Práce a dodávky M										
		>2			D		21-M	Elektromontáže										
		>3	oc	60	K	M	210050502-D	Demontáž vodičů vn ALFE do 120 mm2	km									
		>3	oc	44	K	M	210100772	Ukončení vodičů celoplastových koncovkou do 22 kV staniční KSJ průřezu žíly do 150 mm2	kus									
		>3	pc	46	M	M- nosný materiál	35436536	koncovka kabelová vnitřní, 150-240 mm2 L=650 mm	kus									
		>3	pc	47	M	M-nosný materiál	34567245	oko kabelové Al 1 - 36 kV lisovací plná 150 x 10	kus									
		>3	oc	34	K	M	210112703	Montáž odpínačů vn do 22 kV do 630 A bez pojistek a bez zapojení vodičů	ks									
		>3	fc	35	M	M-nosný materiál	R8	Trojpolový venkovní odpínač s ručním pohonem včetně táhel 22kV	ks									
		>3	oc	64	K	M	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus									
		>3	oc	65	K	M	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus									

změněno množství

změněno množství

	>3	oc	62	K	PSV	210280391	Zkoušky kabelů silových do 35 kV zvýšeným napětím	kus			
	>3	oc	42	K	M	210931016	Montáž kabelů Al stíněný plný nebo laněný s XLPE izolací do 35 kV 1x150 mm ² uložených volně (AXEKCE)	m			
	>3	pc	43	M	M-nosný materiál	34115058	kabel Al ze sítěného PE vn 22 kV 1x150/25 RMV	m			změněno množství
	>2			D		46-M	Zemní práce při extr.mont. pracích				změněno množství
	>3	oc	52	K	M	MD	Mimostaveništní doprava	%			
	>3	oc	53	K	M	PD	Přesun dodávek	%			
	>3	oc	55	K	M	PPV	Podíl přidružených výkonů	%			
	1			D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				
	>2			D		VRN6	Územní vlivy				
	>3	fc	51	K	VRN	063303000	Práce ve výškách, v hloubkách - jeřáb	kpl			

Celkem

151 102,96