

NABÍZEJÍCÍ:

PROJEKTANT PROFESNÍ ČÁSTI:

Elprojekt.cz s.r.o.
IČ:28782194
Zástěrova 183, 53401 Holice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

statika dynamika
architektura . komplexní stavební projekce
W: www.statika-dynamika.cz T: +420 608 267 712

OBJEDNATEL:

INVESTOR:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

Královohradecký kraj
STATIKA - DYNAMIKA, s.r.o.

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Havlenova 20, 639 00 Brno
provozovna: Orlí 7, 602 00 Brno

MÍSTO STAVBY:

Tmavý Důl 633, 542 34 Rtně v Podkrkonoší
p.č.: st. 751, st. 752, st. 750, 3636, 3612

DD Tmavý Důl – PD novostavba I. Oddělení

Výkaz výměr

OBJEKT:

SO-02 - DD TMAVÝ DŮL - PD NOVOSTAVBA I. ODDĚLENÍ

ČÁST DOKUMENTACE:

D.2.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.2.4.4 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

STUPEŇ:

DPS

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:

18-143-17-5

ČERVENEC 2019

Jména výrobců a obchodní názvy u položek jsou pouze informativní, uvedené jako reference technických parametrů, vzájemné kompatibility zařízení a dostupnosti odborného servisu. Lze použít výrobky ekvivalentních vlastností jiných výrobců.

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Jména výrobců a obchodní názvy u položek jsou pouze informativní, uvedené jako reference technických parametrů, vzájemné kompatibility zařízení a dostupnosti odborného servisu. Lze použít výrobky ekvivalentních vlastností jiných výrobců.

Základní data					Cena (Kč) bez DPH				
položka	skupina	popis	jednotka	množství	dodávka		montáž		celkem
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	jedn.	celkem	jedn.	celkem	(10)
VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY									
1		Zařízení staveniště	soubor	1		0		0	0,00
2		Náklady na stavební buňky	soubor	1		0		0	0,00
3		Připojení energií	soubor	1		0		0	0,00
4		Osvětlení staveniště	soubor	1		0		0	0,00
5		Denní doprava pracovníků na pracoviště	soubor	1		0		0	0,00
6		Stravné	soubor	1		0		0	0,00
7		Nocležné	soubor	1		0		0	0,00
8		Autorský dozor projektanta	soubor	1		0		0	0,00
9		Kompletační a koordinační činnost	soubor	1		0		0	0,00
10		Revize elektroinstalace	soubor	1		0		0	0,00
11		Práce ve výškách, v hloubkách	soubor	1		0		0	0,00
12		Náklady na zaškolení obsluhy a údržby	soubor	1		0		0	0,00
13		Ostatní nutné výdaje (nabízející rozepíše obsah položek dle něj nutných k dokončení díla do přílohy)	soubor	1		0		0	0,00
		Celkem:			0,0				0,0

PRÁCE A DODÁVKY HSV

14	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 1,5 m	kus	3		0		0	0,00
15	Příplatek k pojízdným věžím š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 1,5 m za první a ZKD den použití	kus	90		0		0	0,00
16	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 1,5 m	kus	3		0		0	0,00
17	Čištění budov zametení drsných podlah	m2	3200		0		0	0,00
18	Vysekání rýh hl do 30 mm š do 30 mm	m	2840		0		0	0,00
19	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2		0		0	0,00
20	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	22		0		0	0,00
21	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	2		0		0	0,00
22	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	3		0		0	0,00
23	Rízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm	m	34		0		0	0,00
24	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 130 cm, v hornině tř 4 včetně řezání vozovky	m	63		0		0	0,00
25	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	126		0		0	0,00
26	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,22		0		0	0,00
27	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	146		0		0	0,00
28	Lože kabelů z písku a štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté beton deskou 50x20 cm, š lože do 80 cm	m	117		0		0	0,00
29	Trubka ochranná plastová tuhá D do 110 mm uložená do rýhy	m	415		0		0	0,00
30	Trubka ochranná plastová tuhá D do 50 mm uložená do rýhy	m	270		0		0	0,00
31	Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 100 cm, z horniny třídy 4	m	73		0		0	0,00
32	Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	117		0		0	0,00
33	Zatrávnění včetně zalití vodou na rovině	m2	234		0		0	0,00
34	osivo směs travní hřištní	kg	12		0		0	0,00
35	rozebrání stávající zámkové dlažby	m2	10		0		0	0,00
36	Kladení stávající zámkové dlažby	m2	10		0		0	0,00
37	Přepážky s utěsněním pro oddělení kabelů ve výkopu z desek betonových	m	225		0		0	0,00
38	deska kabelová betonová 500x200x35mm	m	235		0		0	0,00

39		Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoliv šířky rýhy	m2	85		0		0	0,00
40		Drobný nespecifikovaný montážní materiál	soubor	1		0		0	0,00
41		Ostatní (nabízející rozepíše obsah položky do přílohy)	soubor	1		0		0	0,00
		Celkem:				0,0		0,0	0,0

PSV - PRÁCE A DODÁVKY PSV

Elektromontáže - rozvodný systém

42		rekonstrukce trafostanice na 400kVA vč. RST 630A (viz.. v.č. D.2.4.4.x dle platných PPDS, PNE a smlouvy o připojení. Cena včetně údržby sloupů, ocelových konstrukcí, revize, dokumentace skutečného provedení a uvedení do provozu s ČEZDistribuce	soubor	1		0		0	0,00
43		Diesel, včetně rozvaděče HRD zadání viz. výkres D2.4.4.x balená jednotka diesel generátoru s protihlukovým krytem, výkon 198kVA/158kW včetně dodávky a kompletní instalace, včetně dodávky a montáže zařízení potřebných k bezchybnému provozu. Včetně uvedení do provozu a odzkoušení funkčnosti Rozvaděč ATYP dle požadavků. Včetně VZT, spalínovodů, koordinačních prací, zátěžového testu, výchozí elektroprávy a zakreslení skutečného stavu. Parametry dieselgenerátoru viz. "standart dieselgenerátoru" D.2.4.4.02 přílohy	soubor	1		0		0	0,00
44		rozdávěč RH1 - vybavení rozvaděče komplet (náplň rozvaděče viz. D.2.4.4.xx	soubor	1		0		0	0,00
45		rozdávěč R1 - vybavení rozvaděče komplet (náplň rozvaděče viz. D.2.4.4.xx	soubor	1		0		0	0,00
46		rozdávěč R2 - vybavení rozvaděče komplet (náplň rozvaděče viz. D.2.4.4.xx	soubor	1		0		0	0,00
47		rozdávěč R3 - vybavení rozvaděče komplet (náplň rozvaděče viz. D.2.4.4.xx	soubor	1		0		0	0,00
48		rozdávěč RPO - balená jednotka se záložním bateriovým modulem, napojením, odzkoušením a uvedením do provozu. náplň rozvaděče viz. D.2.4.4.xx	soubor	1		0		0	0,00
49		Ostatní (nabízející rozepíše obsah položky do přílohy)	soubor	1		0		0	0,00
		Celkem:				0,0		0,0	0,0

Elektromontáže - hrubá montáž

50		Trubka plastová ohebná D přes 11 do 23 mm uložená pevně	m	2400		0		0	0,00
51		Montáž trubka plastová tuhá D přes 35 mm uložená pevně	m	120		0		0	0,00
52		krabice KPR 68 přístrojová hluboká	ks	700		0		0	0,00

53		krabice KUP68 do sádkartonu	ks	200		0		0	0,00
54		Kabelová trasa drátěný žlab				0		0	0,00
55		Požárně odolný systém 200x60 - normová nosná konstrukce. Nabízející zajistí použití výrobcem odzkoušených tras pro konkrétní kabeláž. Doloží certifikátem spolu s revizí	m	313		0		0	0,00
56		Požárně odolný systém Lávka do stoupačky 60x400	m	12		0		0	0,00
57		Požárně odolný nosný montážní profil s příslušenstvím	ks	500		0		0	0,00
58		Pomocný materiál, nátěry, izolace konstrukcí, kotevní materiál, ostatní nespecifikovaný materiál	soubor	1		0		0	0,00
		Celkem:				0,0		0,0	0,0

Elektromontáže - bleskosvod

59		Podpůrná trubka GFK/Al 3,2 m + jímač 2,5 m 105331	ks	6		0		0	0,00
60		Sada pro upevnění HVI vodičů 819 294	ks	18		0		0	0,00
61		Držák na stěnu 105342	ks	12		0		0	0,00
62		Zemnicí objímka 540103	ks	18		0		0	0,00
63		Podpůrná trubka GFK/Al 3,2 m + jímač 1 m 105330	ks	12		0		0	0,00
64		Držák na stěnu 105343	ks	12		0		0	0,00
65		Vodič HVI šedý 819136 zaměřit konkrétní délky na stavbě a nechat dodat na míru	m	326		0		0	0,00
66		Sada připojovacích prvků pro uložení uvnitř podpůrné trubky 819147	ks	12		0		0	0,00
67		Připojovací prvek vodiče HVI pro uložení vně podpůrné trubky 819196	ks	24		0		0	0,00
68		Podpěra vodiče HVI na stěnu 275252	ks	120		0		0	0,00
69		Plastová podložka 276016	ks	120		0		0	0,00
70		Podpěra se závitem M6 275251	ks	144		0		0	0,00
71		Zemní litinová skříňka se zkušební svorkou 549001	ks	12		0		0	0,00
72		vývod uzemnění V4A pr.10mm 860050	m	160		0		0	0,00
73		křížová svorka nerez V4A 319209	ks	66		0		0	0,00
74		Pásek 30/4 v zemině na svislo	m	530		0		0	0,00
75		Držák pásky	ks	500		0		0	0,00
76		Pomocný materiál, nátěry, izolace konstrukcí, kotevní materiál, ostatní nespecifikovaný materiál	soubor	1		0		0	0,00
		Celkem:				0,0		0,0	0,0

Elektromontáže - rozvody vodičů

77	kabel 750V CYKY(Lo) 3x1,5 uložení pod omítkou, v ochranné trubce	m	1320		0		0	0,00
78	kabel 750V CYKY 3x2,5 uložení pod omítkou, v ochr. Trubce uložení pod omítkou, v ochr. trubce	m	2720		0		0	0,00
79	kabel 750V CYKY 5x1,5 uložení pod omítkou, v ochr. trubce	m	2830		0		0	0,00
80	kabel 750V 1-AYKY 4x240 uloženo v zemi	m	420		0		0	0,00
81	kabel 750V CYKY 7x2,5 uloženo v zemi, v kabelové trase	m	220		0		0	0,00
82	kabel 750V CYKY 5x2,5	m	430		0		0	0,00
83	kabel 750V CYKY 4x35	m	62		0		0	0,00
84	kabel 750V cyky 4x25	m	256		0		0	0,00
85	kabel 750V CYKY 4x50	m	60		0		0	0,00
86	kabel 750V CYKY 5x6 kabelový žlab, v zemi	m	86		0		0	0,00
87	kabel 750V CYKY 3x70+50 kabelový žlab	m	14		0		0	0,00
88	kabel dle standartu PRAFlaSafe X-J 3x1,5 RE B2ca s1d1a1 montáž do žlabu a na příchytky	m	850		0		0	0,00
89	kabel dle standartu PRAFlaSafe X-J 3x2,5 RE B2ca s1d1a1 montáž do žlabu a na příchytky	m	1230		0		0	0,00
90	kabel dle standartu PRAFlaSafe X-J 3x4 RE B2ca s1d1a1 montáž do žlabu a na příchytky	m	1000		0		0	0,00
91	Vodič CYA 16	m	180		0		0	0,00
92	Vodič CYA 6	m	1600		0		0	0,00
93	Vodič CYA 2,5	M	2520		0		0	0,00
94	PRAFlaDur-J 12x2,5 RE P60-R B2ca s1d1a1 montáž do žlabu, na příchytky	m	190		0		0	0,00
95	PRAFlaDur-J 5x2,5 RE P60-R B2ca s1d1a1, montáž do žlabu, na příchytky	m	120		0		0	0,00
96	PRAFlaDur-J 3x2,5 RE P60-R B2ca s1d1a1, montáž do žlabu, na příchytky	m	100		0		0	0,00
97	PRAFlaDur-J 3x35+25 RM/RM P60-R B2ca s1d1a1, montáž do žlabu, na příchytky	m	123		0		0	0,00
98	PRAFlaDur-J 3x50+25 RM/RM P60-R B2ca s1d1a1, montáž do žlabu, na příchytky	m	245		0		0	0,00
99	Ukončení šňůra 3x0,35 až 4 mm2 se zapojením	ks	1424		0		0	0,00
100	Ukončení šňůra 5x0,5 až 4 mm2 se zapojením	ks	960		0		0	0,00
101	Ukončení šňůra ostatní se zapojením	ks	200		0		0	0,00
102	Ostatní (nabízející rozepíše obsah položky do přílohy)	soubor	1		0		0	0,00
	Celkem:				0,0		0,0	0,0

Elektromontáže -KOMPLETACE ROZVODŮ

103		spínač jednopólový bílý 10A ve standartu ABB Tango	ks	52		0		0	0,00
104		spínač dvoupólový bílý 10A ve standartu ABB Tango	ks	107		0		0	0,00
105		spínač řazení 6, bílý 10A ve standartu ABB Tango	ks	179		0		0	0,00
106		přepínač křížový bílý 10A ve standartu ABB Tango	KS	1		0		0	0,00
107		spínač jednopólový IP 44 bílý, 10A	ks	5		0		0	0,00
108		tlačítko jednopólové 10A	ks	97		0		0	0,00
109		zásuvka 1 násobná bílá 16A ve standartu ABB Tango	ks	427		0		0	0,00
110		zásuvka 1 násobná s přepětovou ochranou bílá 16A ve standartu ABB Tango	ks	10		0		0	0,00
111		zásuvka 1 násobná bílá 16A IP44	ks	7		0		0	0,00
112		zásuvka 400V/32A vestavná pod omítku IP44	ks	2		0		0	0,00
113		zásuvka 400V/16A přisazená na omítku IP44	ks	2		0		0	0,00
114		Ostatní (nabízející rozepíše obsah položky do přílohy)	soubor	1		0		0	0,00
		Celkem:				0,0		0,0	0,0

Elektromontáže -SVÍTIDLA

115		svítidlo "A" stropní přisazené LED svítidlo 18W dle standartu 63630 Trevos Linea Round 2400/840	ks	55		0		0	0,00
116		svítidlo "AN" stropní přisazené LED svítidlo 18W s nouzovým bateriovým modulem 3 hod. dle standartu 63653 Trevos Linea Round 2400/840	ks	42		0		0	0,00
117		svítidlo "B" stropní přisazené LED svítidlo 27W dle standartu 63640 Trevos Linea Round 3600/840	ks	26		0		0	0,00
118		svítidlo "C" stropní přisazené LED svítidlo 18W dle standartu 63140 Trevos Linea 2600/840	KS	24		0		0	0,00
119		svítidlo "CN" stropní přisazené LED svítidlo 18W s nouzovým bateriovým modulem 1 hodina dle standartu 63144 Trevos Linea 2600/840	ks	91		0		0	0,00
120		svítidlo "D" stropní přisazené LED svítidlo 22W dle standartu 63150 Trevos Linea 3200/840	ks	72		0		0	0,00
121		svítidlo "E" stropní přisazené LED svítidlo 30W dle standartu 63160 Trevos Linea 4400/840	ks	138		0		0	0,00
122		svítidlo "EN" stropní přisazené LED svítidlo 30W s nouzovým bateriovým modulem 1 hodina dle standartu 63164 Trevos Linea 4400/840	ks	4		0		0	0,00
123		svítidlo "F" stropní přisazené LED svítidlo 35W dle standartu 63160 Trevos Linea 5200/840	ks	8		0		0	0,00
124		svítidlo "H" nepřímé doplňkové svítidlo dle standartu IDEAL LUX TOLEDO-2 + zdroj LED 4,5W 3000K	ks	87		0		0	0,00

125		Nouzové svítidlo ve standartu HELIOS LED 102 M1h, včetně piktogramu	ks	11		0		0	0,00
126		Montáž svítidlo zářivkové bytové nástěnné přisazené 1 zdroj (typ "G" dodávka stavba)	ks	45		0		0	0,00
127		Drobný montážní materiál, kotevní materiál	soubor	1		0		0	0,00
128		Ostatní (nabízející rozepíše obsah položky do přílohy)	soubor	1		0		0	0,00
		Celkem:				0,0		0,0	0,0

Hodinové zúčtovací sazby

129		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	32		0		0	0,00
		<i>trasování kabelů a vodičů</i>							
130		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	120		0		0	0,00
		<i>kontrola návrhu rozvaděče R1, R2, R3, oživení, uvedení do provozu, zakreslení podkladů pro DPS</i>							
131		Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí	hod	230		0		0	0,00
		<i>vysekání kapes, osazení konzol pro zamečnické konstrukce, průrazy, prostupy místní úpravy stávajících drážek kabelových trac. zapravování otvorů pro osazení rozvaděčů</i>							
132		Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	90		0		0	0,00
		<i>montáž a demontáž mobilní věže při stěhování z místnosti do místnosti - manipulace, průběžný úklid při stavebních pracích, zamatání pod</i>							
		Celkem:				0,0		0,0	0,0

Celkem bez DPH

0,00 Kč