

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2023/26
Stavba: DOZ - Havlíčkův Brod - Ždírec nad Doubravou

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 30. 10. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			13 557 711,65
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	13 557 711,65	2 847 119,45
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			16 404 831,10

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

2023/26

Stavba:

DOZ - Havlíčkův Brod - Ždírec nad Doubravou

Místo:

Datum:

30. 10. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		13 557 711,65	16 404 831,10
PS 01	HSV, PSV	13 557 711,65	16 404 831,10

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
DOZ - Havlíčkův Brod - Ždírec nad Doubravou
Objekt:
PS 01 - HSV, PSV

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 10. 2023

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			13 557 711,65
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	13 557 711,65	21,00%	2 847 119,45
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	16 404 831,10

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

DOZ - Havlíčkův Brod - Ždírec nad Doubravou

Objekt:

PS 01 - HSV, PSV

Místo:

Datum: 30. 10. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	13 557 711,65
HSV - Práce a dodávky HSV	7 043 489,00
PSV - Práce a dodávky PSV	462 022,61
741 - Elektroinstalace - silnoprúd	1 936,70
742 - Elektroinstalace - slaboprúd	460 085,91
M - Práce a dodávky M	8 731,20
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	8 731,20
OST - Ostatní	5 637 213,88
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	406 254,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba: DOZ - Havlíčkův Brod - Ždírec nad Doubravou
Objekt: PS 01 - HSV, PSV

Místo: Datum: 30. 10. 2023
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 13 557 711,65

D		HSV	Práce a dodávky HSV	7 043 489,00			
1	M	7494004552	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Spínače a tlačítka Páčkové spínače lth 25 A, Ue AC 230/400 V, 4x zapínací kontakt, šířka 1 modul	kus	1,000	845,30	845,30
2	M	7494003650	Modulární přístroje Jističe do 125 A; 10 kA 4-pólové ln 80 A, Ue AC 230/400 V / DC 288 V, charakteristika D, 4pól, lcn 10 kA	kus	1,000	8 174,80	8 174,80
3	M	7492501230	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 50 černý (CYA)	m	200,000	166,92	33 384,00
4	M	7494005294	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Pomocné spínače 1x NC, AC/DC 5 - 60 V, např. pro BH630/BD250	kus	1,000	838,88	838,88
5	M	7593320450	Prvky Relé Schrack PT 570024 základní sestava (CV930025028)	kus	1,000	1 022,92	1 022,92
6	M	7494004600R	Zdroj - SJ-1k5-2k3	kus	1,000	21 400,00	21 400,00
7	M	7592520000R	SW pracoviště dispečera DOZ - dodávka	kus	2,000	460 100,00	920 200,00
8	M	7593330040	Výměnné díly Relé NMŠ 1-2000 (HM0404221990407)	kus	18,000	8 463,70	152 346,60
9	K	7592520001R	SW pracoviště dispečera DOZ - montáž	kus	2,000	652 700,00	1 305 400,00
10	K	7498350000R	SW servisního a diagnostického pracoviště - montáž	kus	1,000	49 755,00	49 755,00
11	M	7592600300R	Panel DOZ - dodávka	kus	2,000	36 915,00	73 830,00
12	M	7592600400R	Zařízení bezpečné komunikace mezi zab. zařízeními - dodávka	kus	1,000	81 266,50	81 266,50
13	M	7592600500R	Bezpečná komunikace mezi zab. zařízeními - dodávka	kus	3,000	72 653,00	217 959,00
14	K	7592605030R	SW pro DOZ jedné stanice - montáž	kus	3,000	104 860,00	314 580,00
15	K	7598090000R	Regulace a zkoušení zabezpečovacího zařízení	hod	120,000	1 166,30	139 956,00
16	M	7592600123R	SW pro graficko-technologickou nadstavbu - dodávka	kus	4,000	72 760,00	291 040,00
17	K	7592055020R	Servisní a diagnostické pracoviště - montáž	kus	1,000	37 236,00	37 236,00
18	M	7592600124R	Úprava základního SW el. stavědla v ŽST Rozsochatec	kus	1,000	395 900,00	395 900,00
19	M	7592600125R	Úprava základního SW el. stavědla v ŽST Chotěboř	kus	1,000	460 100,00	460 100,00
20	M	7592600126R	Úprava základního SW el. stavědla v ŽST Ždírec nad Doubravou	kus	1,000	481 500,00	481 500,00
21	M	7591500201R	SW servisního a diagnostického pracoviště - dodávka	kus	1,000	449 400,00	449 400,00
22	M	7592520002R	SW pro DOZ jedné stanice - dodávka	kus	3,000	315 650,00	946 950,00
23	K	7592605040R	SW pro graficko-technologickou nadstavbu - montáž	kus	4,000	165 101,00	660 404,00

D PSV Práce a dodávky PSV 462 022,61

D		741	Elektroinstalace - silnoproud	1 936,70			
24	K	741732000R	Montáž Zdroj - SJ-1k5-2k3	kus	1,000	1 936,70	1 936,70

D		742	Elektroinstalace - slaboproud	460 085,91			
25	K	75B118R	VNITŘNÍ KABELOVÉ ROZVODY DO 20 KABELŮ - DEMONTÁŽ	M	90,000	2 587,84	232 905,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	75B218R	JEDNOTNÉ OVLÁDACÍ PRACOVNÍSTĚ (JOP), TECHNOLOGIE, NEZÁLOHOVANÉ - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	34 652,59	173 262,95
27	M	7592500125R	Diagnostická zařízení, Deska měření napětí ACDC2	kus	1,000	43 870,00	43 870,00
28	M	7494003060	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 2-pólové In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 6 kA	kus	1,000	453,68	453,68
29	M	7494003066	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 2-pólové In 32 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 6 kA	kus	1,000	613,11	613,11
30	K	75B858R	SKŘÍŇ DOZ - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	4 298,25	4 298,25
31	K	998742102	Přesun hmot tonážní pro slaboproud v objektech v do 12 m	t	0,800	5 852,90	4 682,32

D M Práce a dodávky M 8 731,20

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 8 731,20

32	K	220870211R	Montáž optického rozvaděče pro SZS s vnitřním osazením	kus	4,000	2 182,80	8 731,20
----	---	------------	--	-----	-------	----------	----------

D OST Ostatní 5 637 213,88

33	K	7494351020	Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových do 20 A	kus	22,000	435,49	9 580,78
34	M	7494003072	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 2-pólové In 63 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 6 kA	kus	1,000	1 412,40	1 412,40
35	K	7494371015	Demontáž zařízení jističe nebo vypínače z rozvaděče nn	kus	8,000	296,39	2 371,12
36	K	7499250520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	20 009,00	20 009,00
37	K	7499250525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	17,000	8 378,10	142 427,70
38	K	7499356070	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní kapacitní zkouška staničních baterií 24 V	kus	1,000	7 019,20	7 019,20
39	M	7590610020	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Buňka světelná jednožárovková (CV720409002)	kus	4,000	241,82	967,28
40	M	7590610370	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Stínítko rudé (HM0321720400010)	kus	2,000	40,66	81,32
41	M	7590610400	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Stínítko čiré (HM0321720400013)	kus	2,000	40,66	81,32
42	M	7590610200	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupólové vratné (CV720769003)	kus	3,000	1 872,50	5 617,50
43	K	7499751030	Dokončovací práce zkušební provoz	hod	120,000	1 284,00	154 080,00
44	K	7499751040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy	hod	32,000	1 284,00	41 088,00
45	K	7590525790	Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu	kus	8,000	87,53	700,24
46	K	7590545032	Montáž šnůry pevně uložené	m	350,000	68,91	24 118,50
47	K	7590545142	Příprava kabelu na rošt do 30 žil	kus	7,000	218,28	1 527,96
48	M	7492500690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H05V-K 1 černý (CYA)	m	75,000	3,75	281,25
49	K	7590555240	Ukončení kabel CMSM na svorkovnici WAGO do 4 žil	kus	4,000	325,28	1 301,12
50	M	7490720685	Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)	m	18,000	119,84	2 157,12
51	M	7590720682	Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 4x1,5 (HM0341447241054)	m	28,000	40,66	1 138,48
52	K	7590555244	Ukončení kabel CMSM na svorkovnici WAGO přes 7 do 12 žil	kus	16,000	539,28	8 628,48
53	K	7590555394	Montáž svorkovnice AŽD 12 dílná	kus	8,000	361,66	2 893,28
54	K	7590565014	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 24 vláken	kus	4,000	37 129,00	148 516,00
55	K	7590565130	Uložení propojovací šňůry do žlabového rozvodu	m	150,000	55,85	8 377,50
56	K	7590615040	Montáž tlačítka, světelné buňky, počítadla, zvonku, relé, R, C do kolejové desky nebo pultu za provozu	kus	9,000	1 605,00	14 445,00
57	M	35712111R	rozvaděč nástěnný optický vnitřní na zeď kovový se zámkem až 48 svařů 2x pozice pro quick pack moduly	kus	4,000	3 370,50	13 482,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
58	M	7590560189	Optické kabely Optické mikrokabely Pro záruk do trubičky 5,5 mm 24 vl. PA plášť 4,1 mm	m	25,000	21,40	535,00
59	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	25,000	41,09	1 027,25
60	M	7492501710	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O4 (2Dx4)	m	150,000	31,24	4 686,00
61	M	7492501700	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O2,5 (2Dx2,5)	m	10,000	19,47	194,70
62	M	7492502060	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J2,5 (5Cx2,5)	m	50,000	42,59	2 129,50
63	M	7592920150	Baterie Staniční akumulátory Pb články 2V/600 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený větraný, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	12,000	14 124,00	169 488,00
64	M	7590610450	Indikační a kolegové desky a ovládací pulty Počítadlo do kolegové desky 24V	kus	1,000	684,80	684,80
65	M	7592600105	Počítače, SW Total commander software	kus	4,000	1 144,90	4 579,60
66	M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	8,000	1 637,10	13 096,80
67	M	7494003318	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 2 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	1,000	1 241,20	1 241,20
68	M	7494003320	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 4 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	1,000	1 003,66	1 003,66
69	M	7494003322	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 6 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	6,000	809,99	4 859,94
70	M	7593310450	Konstrukční díly Panel volné vazby úplný (CV725719003M)	kus	2,000	10 807,00	21 614,00
71	K	7590615060	Vygravírování 1 znaku v označovacím štítku	kus	58,000	124,12	7 198,96
72	K	7590615070	Montáž označovacího štítku do kolegové desky nebo pultu za provozu	kus	6,000	204,37	1 226,22
73	K	7590615130	Úpravy desky kolegové	kus	1,000	1 029,34	1 029,34
74	K	7590617040	Demontáž tlačítka nebo světelné buňky z kolegové desky nebo pultu za provozu	kus	2,000	468,66	937,32
75	M	7590620001R	Jednotné obslužné pracoviště (JOP) - dodávka	kus	2,000	615 250,00	1 230 500,00
76	K	7590620002R	jednotné obslužné pracoviště (JOP) - montáž	kus	2,000	212 395,00	424 790,00
77	K	7590627041R	Graficko technologická nadstavba - demontáž	kus	3,000	4 119,50	12 358,50
78	K	7592600350R	Panel DOZ - montáž	kus	2,000	7 918,00	15 836,00
79	M	7590620003R	Nábytek pro JOP - dodávka	kus	2,000	244 495,00	488 990,00
80	K	7590620004R	Nábytek pro JOP - montáž	kus	2,000	45 475,00	90 950,00
81	M	7592600000R5	Graficko-technologická nadstavba - dodávka	kus	4,000	339 618,00	1 358 472,00
82	K	7592600127R	Graficko technologická nadstavba - montáž	kus	4,000	31 672,00	126 688,00
83	K	7592600350R555	Zařízení bezpečné komunikace mezi zab. zařízeními - montáž	kus	1,000	13 375,00	13 375,00
84	K	7592600350R555 5	Bezpečná komunikace mezi zab. zařízeními - montáž	kus	3,000	13 375,00	40 125,00
85	K	7592905032	Montáž bloku baterie olověné 2 V a 4 V kapacity přes 200 Ah	kus	12,000	787,52	9 450,24
86	M	7593000280	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/125, stacionární oceloplechová skříň 1500x600x600, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	1,000	244 709,00	244 709,00
87	M	7592910315	Baterie Staniční akumulátory Rekombinační zátka AquaGen Premium Top V (použití od 301 Ah)	kus	12,000	1 423,10	17 077,20
88	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	1,000	9 683,50	9 683,50
89	K	7592905072	Montáž rekombinační zátky nad 300 Ah	kus	12,000	41,30	495,60
90	M	7592500700R	Servisní a diagnostické pracoviště - dodávka	kus	1,000	288 900,00	288 900,00
91	K	7593005022	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového vysokého	kus	1,000	4 772,20	4 772,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
92	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	kus	425,000	149,80	63 665,00
93	M	7593311050	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 12-ti dílná (CV721225082)	kus	8,000	746,86	5 974,88
94	M	7593320390	Prvky Svorkovnice SV-12 C svorník-svorník (CV731169003)	kus	8,000	629,16	5 033,28
95	K	7593315426R	Úprava rel. stojanů v ŽST H. Brod	kus	3,000	27 178,00	81 534,00
96	K	7593315427R	Úprava rel. stojanů v ŽST Rozsochatec	kus	2,000	27 178,00	54 356,00
97	K	7593315428R	Úprava rel. stojanů v ŽST Chotěboř	kus	3,000	27 178,00	81 534,00
98	K	7593315429R	Úprava rel. stojanů v ŽST Ždírec nad Doubravou	kus	1,000	27 178,00	27 178,00
99	K	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě	kus	186,000	131,61	24 479,46
100	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	18,000	195,81	3 524,58
101	K	7593505100	Zatažení 1 až 3 trubky HDPE do otvoru kabelovodu	m	25,000	115,56	2 889,00
102	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek	kus	1,000	13 589,00	13 589,00
103	K	9901000500	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 60 km	kus	6,000	1 241,20	7 447,20
104	K	9901000600	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 80 km	kus	10,000	1 647,80	16 478,00
105	K	9901000700	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 100 km	kus	12,000	2 043,70	24 524,40

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 406 254,96

106	K	023101031	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 5 do 20 mil. Kč	%	0,045	7 665 187,89	344 933,46
107	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení	%	0,008	7 665 187,89	61 321,50