

ROZPOČET - PŘEHLED NÁKLADŮ

MONTÁŽE OCENĚNY POLOŽKAMI ÚRS (800-741, 800-742), ÚRS (46-M)

STAVBA: PD ELEKTROINSTALACE OBJEKT DÍLEN

2. etapa – m.č. 14 – DÍLNA MOTORY

MÍSTO STAVBY: Rudolfovská 458/92, České Budějovice 37216

ČÁST: TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – ELEKTROINSTALACE

INVESTOR: SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a Jazyková škola
s právem státní jazykové zkoušky, České Budějovice, Rudolfovská 92

1	DODÁVKA	112532,00	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ 3,25%	11825,00
2	MONTÁŽ	251323,70	PŘESUN STAVEBNÍCH KAPACIT	
3			ÚZEMÍ SE STÍŽ. PRAC. PODMÍNKAMY 3%	
4			HORSKÁ OBLAST 3,3% NAD 700M	
5	ZRN CELKEM	363855,70	MIMOŘÁDNĚ STÍŽENÉ PROSTŘEDÍ	
6			OBOR. PŘIRÁŽKA	
<hr/>				
7	Ř5+Ř6	363855,70		
8	NÁKLADY	375680,70	VRN CELKEM	11825,00
			VÝCH. REVIZE	5500,00
9	CELKEM BEZ DPH		<u>381180,70</u>	
10	CELKEM S DPH		461229,00	

VYPRACOVAL: Josef Chrt

DATUM: 03/2020

REKAPITULACE:

STAVBA: PD ELEKTROINSTALACE OBJEKT DÍLEN

2. etapa – m.č. 14 – DÍLNA MOTORY

MÍSTO STAVBY: Rudolfovska 458/92, České Budějovice 37216

ČÁST: TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – ELEKTROINSTALACE

INVESTOR: SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a Jazyková škola
s právem státní jazykové zkoušky, České Budějovice, Rudolfovska 92

ELEKTROINSTALACE SILNO		148322,00
ELEKTROINSTALACE SLABO		39195,00
ELEKTROINSTALACE - celkem		187517,00
PPV 1%		1875,00
STAVEBNÍ PRÁCE		60845,70
DODÁVKY	108622,00	
DOPRAVA 3,6%	3910,00	
PŘESUN 1%		1086,00
<hr/>		
DODÁVKA + MONTÁŽ	112532,00	251323,70
<hr/>		
VÝCHOZÍ REVIZE		4560,00

ELEKTROMONTÁŽE – SILNOPROUDÉ ROZVODY		množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
741 13-2148	ukončení kabelu 5x16mm2	2	ks	159,00	318,00
741 13-2146	ukončení kabelu 5x6mm2	3	ks	119,00	357,00
741 13-2145	ukončení kabelu 5x4mm2	1	ks	110,00	110,00
741 13-2145	ukončení kabelu 5x2,5mm2	4	ks	110,00	440,00
741 13-2103	ukončení kabelu 3x2,5mm2	6	ks	59,00	354,00
741 13-2103	ukončení kabelu 3x1,5mm2	2	ks	59,00	118,00
742 11-0102	kabelový žlab drátěný	56	m	124,00	6944,00
742 11-0122	montáž nosného materiálu žlabu	168	ks	91,00	15288,00
741 11-0511	elektroinstalační lišta vkladací s víčkem 20x20	52	m	55,00	2860,00
741 11-0511	elektroinstalační lišta vkladací s víčkem 60x40	24	m	55,00	1320,00
741 11-0042	elektroinstalační trubka ohebná pr. 29 mm	15	m	31,00	465,00
741 12-2033	CYKY-J 5x16mm2	29	m	35,00	1015,00
741 12-2032	CYKY-J 5x6mm2	39	m	35,00	1365,00
741 12-2031	CYKY-J 5x4mm2	15	m	34,00	510,00
741 12-2031	CYKY-J 5x2,5mm2	84	m	34,00	2856,00
741 12-2031	CYKY-J 5x1,5mm2	51	m	34,00	1734,00
741 12-2031	CYKY-O 5x1,5mm2	33	m	34,00	1122,00
741 12-2016	CYKY-J 3x2,5mm2	121	m	26,50	3206,50
741 12-2015	CYKY-J 3x1,5mm2	44	m	25,00	1100,00
741 12-0001	H07V-U 6mm2 zž (CY)	86	m	21,50	1849,00
741 12-0002	H07V-U 35mm2 zž (CY)	38	m	23,00	874,00
741 11-2061	krabice čtvercová 105x105mm, IP44	4	ks	26,50	106,00
741 11-2104	krabice KO125	1	ks	205,00	205,00
741 31-3042	zásuvka 230V/16A 2P+Z průběžná montáž	18	ks	95,50	1719,00
741 31-3151	zásuvka 400V/16A, IP44	2	ks	130,00	260,00
741 31-0021	spínač, povrchová montáž, řazení 5	1	ks	95,50	95,50
741 31-0024	spínač, povrchová montáž, řazení 6+6	4	ks	168,00	672,00
741 12-2031	připojení vztl. sahary, topného agregátu	3	ks	110,00	330,00
741 37-2061	montáž svítidla s LED zdrojem	23	ks	217,00	4991,00
741 11-2104	svorkovnice pospojení – MET(MEB)	1	ks	205,00	205,00
741 21-0002	montáž ocep. rozvodnic do 50kg	1	ks	315,00	315,00
741 21-0001	montáž ocep. rozvodnic do 20kg – zásuvková skříň	3	ks	185,00	555,00
998 74-1103	přesun hmot pro silnoproud v objektech výšky 6-12m	1	t	3250,00	3250,00
998 74-1181	příplatek k ceně za přesun bez použití mechanizace	1	t	490,00	490,00
	demontáž stávající elektroinstalace	16	h	350,00	5600,00
	ekologická likvidace elektroodpadu	1	t	3250,00	3250,00
	úprava a doplnění rozvaděče RH	8	h	450,00	3600,00
	vypracování DSPS	1	kpl	1900,00	1900,00

ELEKTROMONTÁŽE CELKEM - SILNOPROUDÉ ROZVODY

71749,00

MATERIÁL - SILNOPROUDÉ ROZVODY		množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
	elektroinstalační trubka ohebná pr. 29 mm	15	m	12,00	180,00
	elektroinstalační lišta vkladací s víčkem 20x20	52	m	23,00	1196,00
	elektroinstalační lišta vkladací s víčkem 60x40	24	m	89,00	2136,00
	žlab kabelový drátěný 60x150 včetně příslušenství	50	m	350,00	17500,00
	žlab kabelový drátěný 60x300 včetně příslušenství	6	m	520,00	3120,00
	nosný materiál žlabů	168	m	130,00	21840,00
	CYKY-J 5x16mm2	29	m	165,00	4785,00
	CYKY-J 5x6mm2	39	m	68,00	2652,00
	CYKY-J 5x4mm2	15	m	52,00	780,00
	CYKY-J 5x2,5mm2	84	m	25,50	2142,00
	CYKY-J 5x1,5mm2	51	m	17,00	867,00
	CYKY-O 5x1,5mm2	33	m	37,00	1221,00
	CYKY-J 3x2,5mm2	121	m	17,00	2057,00
	CYKY-J 3x1,5mm2	44	m	12,00	528,00
	H07V-U 6mm2 zž (CY)	86	m	13,50	1161,00
	H07V-U 35mm2 zž (CY)	38	m	64,00	2432,00
	krabice čtvercová 105x105mm, IP44	4	ks	82,00	328,00
	krabice KO125	1	ks	52,00	52,00
	zásuvka 230V/16A 2P+Z průběžná montáž, IP44	17	ks	225,00	3825,00
	zásuvka 230V/16A 2P+Z průběžná montáž, IP44, SPD3	2	ks	1150,00	2300,00
	zásuvka 400V/16A, IP44	2	ks	164,00	328,00
	spínač, povrchová montáž, řazení 5	1	ks	164,00	164,00
	spínač, povrchová montáž, řazení 6+6	4	ks	181,00	724,00
	hmoždinka HM8	643	ks	1,00	643,00
	svorkovnice pospojení – MET (MEB)	1	ks	160,00	160,00
	vrut 3,5x35	643	ks	1,90	1221,70

CELKEM

74342,70

3% podružný materiál

2230,28

MATERIÁL CELKEM - SILNOPROUDÉ ROZVODY

76572,98

DODÁVKY ZAŘÍZENÍ - silnoproud		množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
	rozvodnice R1, kompletní	1	ks	41222,00	41222,00
	svítidlo A	20	ks	1800,00	36000,00
	svítidlo B	3	ks	2150,00	6450,00
	závěsná sada pro svítidlo	23	ks	250,00	5750,00
	zásuvková skříň	3	ks	6400,00	19200,00

SPECIFIKACE ROZVADĚČE R1	množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
ocep rozvodnice pro povrchovou montáž, pro minimálně 96 TE modulů, plechové dveře, IP54, In=80A	1	ks	7500,00	7500,00
svodič přepětí – SPD typ 2; zapojení 3+1; In(8/20)=20kA; I _{max} (8/20)=40kA;	1	ks	4500,00	4500,00
pojistkový odpojovač 3/63A	1	ks	850,00	850,00
pojistková vložka 50A	3	ks	55,00	165,00
vypínač 50/3 (50A)	1	ks	565,00	565,00
proudový chránič 40/4/003	1	ks	1150,00	1150,00
jistič C40/3 10kA	3	ks	690,00	2070,00
jistič B25/3 10kA	2	ks	420,00	840,00
jistič C16/3 10kA	2	ks	433,00	866,00
jistič B16/3 10kA	2	ks	352,00	704,00
jistič B16/1 10kA	1	ks	106,00	106,00
jistič B10/1 10kA	1	ks	106,00	106,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou 10/1N/B/003 10kA	3	ks	1330,00	3990,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou 16/1N/B/003 10kA	7	ks	1330,00	9310,00
propojovací a podružný materiál	1	sada	2500,00	2500,00
montáž rozvaděče	1	ks	6000,00	6000,00

CELKEM ROZVADĚČ R1

41222,00

Nezapočítávat do rekapitulace, je započítáno v dodávkách zařízení, položka - rozvodnice R1, kompletní

ELEKTROMONTÁŽE – SLABOPROUDÉ ROZVODY		množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
742 12-1001	UTP Cat 6 vnitřní	196	m	14,50	2842,00
742 12-1001	YCYM 2x2x0,8	53	m	14,50	768,50
742 12-1001	VL24	147	m	14,50	2131,50
742 12-1001	VL04	52	m	14,50	754,00
742 11-0001	trubka ohebná odolnost 320N, vnitřní průměr 21mm	75	m	28,50	2137,50
742 33-0042	zásuvka LAN, 2x keystone RJ45 CAT6, nosná maska, kryt zásuvky	4	ks	150,00	600,00
742 33-0051	popis portu zásuvky	4	ks	9,50	38,00
998 74-2102	přesun hmot pro slaboproud v objektech výšky 6-12m	0,1	t	3250,00	325,00
	doplnění a úprava stávající rozvodnice RACK	8	h	450,00	3600,00

ELEKTROMONTÁŽE CELKEM – SLABOPROUDÉ ROZVODY **13196,50**

MATERIÁL – SLABOPROUDÉ ROZVODY		množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
	UTP Cat 6 vnitřní	196	m	10,50	2058,00
	YCYM 2x2x0,8	53	m	25,50	1351,50
	VL24	147	m	11,00	1617,00
	VL04	75	m	6,50	487,50
	trubka ohebná odolnost 320N, vnitřní průměr 21mm	15	m	5,00	75,00
	zásuvka LAN, 2x keystone RJ45 CAT6, nosná maska, kryt zásuvky	4	ks	163,00	652,00
	Router / switch k doplnění do stávající rozvodnice RACK, min. 8 výstupů, del zavedeného typu a standardu školy, zapojitelné do stávající infrastruktury (včetně cloudu – Cisco Meraki)	1	ks	19000,00	19000,00

CELKEM 25241,00

3% podružný materiál 757,23

MATERIÁL CELKEM – SLABOPROUDÉ ROZVODY **25998,23**

STAVEBNÍ PRÁCE:		množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
460 68-0162	VYBOURÁNÍ OTVORŮ VE ZDIVU CIHLENÉM DO 0,0225m ² – DO 30cm	4,00	ks	64,00	256,00
460 68-0302	VYBOURÁNÍ OTVORŮ VE STROPECH DO 0,09m ² – DO 20cm (TLOUŠŤKA STROPU 60cm => CENA 3x NAVÝŠENA)	1,00	ks	352,00	352,00
460 69-0071	OSAZENÍ HMOŽDINEK VČETNĚ VYVRTÁNÍ OTVORŮ DO PR. 8 mm ZABETONOVÁNÍ OTVORŮ VE STROPECH DO 0,09m ² DO 20cm (TLOUŠŤKA STROPU 60cm => CENA 3x NAVÝŠENA)	643,00	ks	37,00	23791,00
460 71-0102	SVISLÁ DOPRAVA SUTI ZA PRVNÍ PODLAŽÍ	0,10	t	217,00	21,70
460 60-0041	ODVOZ SUTI DO 1km	0,10	t	350,00	35,00
460 60-0071	ODVOZ SUTI – PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝ DALŠÍ km – 20km	0,10	t	250,00	25,00
	VÝMALBA – VČETNĚ 1x PENETRACE + 2x NÁTĚR – OMYVATELNÝ, BÍLÝ	245,00	m ²	48,00	11760,00
	VÝMALBA – VČETNĚ 1x PENETRACE + 2x NÁTĚR – OMYVATELNÝ OTĚRUVZDORNÝ, barevný, např. ZELENÝ	85,00	m ²	64,00	5440,00
	ZAKRYTÍ KONSTRUKCÍ PŘED POŠKOZENÍM A ZNEČIŠTĚNÍM	120,00	m ²	12,00	1440,00
	SKLÁDKOVNÉ	0,10	t	3250,00	325,00
	LEŠENÍ – POJÍZDNÉ INTERIÉROVÉ	1,00	kpl	9000,00	9000,00
	ZÁVĚREČNÝ ÚKLID	1,00	kpl	7300,00	7300,00
STAVEBNÍ PRÁCE:					60845,70