

RK elektro s.r.o.

Rozvody, Kompletace, Elektroinstalace
Rozvaděče NN, SLP, Revize

Trocnovská 110/2
370 04 Č. Budějovice

DIČ CZ - 26 06 12 36
IČO - 26 06 12 36


+420 387 314 264
+420 777 160 432

Věc: Nabídka na rekonstrukce prostor laboratoře epigenetiky rostlin objektu UMBR - elektroinstalace

Dle oceněného výkazu výměr zasíláme nabídku na rekonstrukci

Celková cena bez DPH: 387 887 Kč

Příloha : oceněný výkaz výměr

Radek Kesi
jednatel společnosti

V Č.Budějovicích dne 10.9.2019

SLEPÝ ROZPOČET – VÝKAZ VÝMĚR, SOUPIS PRACÍ
MONTÁŽE OCENĚNY POLOŽKAMI ÚRS 2017 (800-741, 800-742), ÚRS 2016 (46-M)

STAVBA: INV05 - Rekonstrukce prostor laboratoře epigenetiky rostlin -
UMBR - projekt elektroinstalace

MÍSTO STAVBY: BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, BRANIŠOVSKÁ 1160/31, 370 00 ČESKÉ BUDĚJOVICE

ČÁST: TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – ELEKTROINSTALACE

INVESTOR: BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, BRANIŠOVSKÁ 1160/31, 370 00 ČESKÉ BUDĚJOVICE

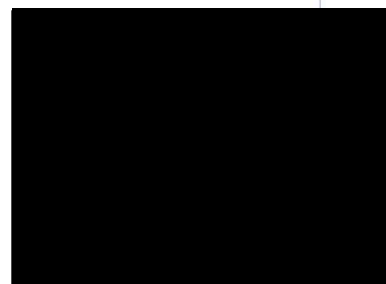
1 DODÁVKA	79344,00	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ 3,25%	11973,00
2 MONTÁŽ	289070,00	PŘESUN STAVEBNÍCH KAPACIT	
3 HSV		ÚZEMÍ SE STÍŽ. PRAC. PODMÍNKAMY 3%	
4		HORSKÁ OBLAST 3,3% NAD 700M	
5 ZRN CELKEM	368414,00	MIMOŘÁDNĚ STÍŽENÉ PROSTŘEDÍ	
6 NÁKLADY HZS	0,00	OBOR. PŘIRÁŽKA	
7 Ř5+Ř6	368414,00		
8 NÁKLADY	380387,00	VRN CELKEM	11973,00
		VÝCH. REVIZE	7500,00
9 CELKEM BEZ DPH		<u>387887,00</u>	
10 CELKEM S DPH		469343,00	

VYPRACOVAL [REDAKCE]

DATUM: 06/2019

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace. Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případné chybějící položky doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady včetně dodávky a montáže tak, aby cena byla konečná. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Uchazeč prohlašuje, že v celkové nabídkové ceně, bez ohledu na dílčí položky výkazu výměr a jejich specifikaci dle ÚRS, jsou zahrnuty veškeré náklady uchazeče spojené s prováděním díla, zejména zpracování skutečného provedení stavby, likvidace stavebního odpadu a přebytečného materiálu odpovídajícím zákonným způsobem, zajištění skládek a deponií, náklady na pasportizaci, čištění pracoviště a odstraňování případných škod na pracovišti a dalších plochách dotčených stavbou a způsobených provozem zhotovitele při realizaci díla, dopravní opatření nutná pro zajištění dopravní obsluhy stavby, vybudování zařízení staveniště, jeho provoz a likvidaci po dokončení stavby, vytýčení všech dotčených podzemních vedení a jejich ochranných pásem, projednání křížení a přeložek nezdokumentovaných dotčených sítí s jejich provozovateli včetně realizace těchto přeložek a křížení, ostražba stavby a staveniště, geodetické zaměření skutečného provedení stavby, náklady na zpracování technologických postupů, předpisů a plánů kontrol, provedení odpovídajících zkoušek, zpracování a předání plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, plánu havarijních opatření, zpracování geometrického plánu provedení díla, kompletační činnost, a další činnosti nutné pro plnění předmětu.



REKAPITULACE:

STAVBA: INV05 - Rekonstrukce prostor laboratoře epigenetiky rostlin -

UMBR - projekt elektroinstalace

MÍSTO STAVBY: BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, BRANIŠOVSKÁ 1160/31, 370 00 ČESKÉ BUDĚJOVICE

ČÁST: TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – ELEKTROINSTALACE

INVESTOR: BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, BRANIŠOVSKÁ 1160/31, 370 00 ČESKÉ BUDĚJOVICE

ELEKTROINSTALACE SILNO		211166,00
ELEKTROINSTALACE SLABO		70219,00
ELEKTROINSTALACE - celkem		281385,00
PPV 1%		2814,00
STAVEBNÍ PRÁCE		4105,00
DODÁVKY	76587,00	
DOPRAVA 3,6%	2757,00	
PŘESUN 1%		766,00
<hr/>		
DODÁVKA + MONTÁŽ	79344,00	289070,00
<hr/>		
VÝCHOZÍ REVIZE		7500,00

ELEKTROMONTÁŽE – SILNOPROUDÉ ROZVODY		množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
741 13-2132	ukončení kabelu 4x10mm2	2	ks	80,00	160,00
741 13-2146	ukončení kabelu 5x6mm2	2	ks	100,00	200,00
741 13-2104	ukončení kabelu 3x6mm2	2	ks	70,00	140,00
741 13-2145	ukončení kabelu 5x2,5mm2	4	ks	100,00	400,00
741 13-2103	ukončení kabelu 3x2,5mm2	25	ks	60,00	1500,00
741 13-2103	ukončení kabelu 3x1,5mm2	8	ks	60,00	480,00
741 11-0511	elektroinstalační lišta vkládací s víčkem 20x20	72	m	45,00	3240,00
741 11-0511	elektroinstalační lišta vkládací s víčkem 60x40	24	m	70,00	1680,00
741 11-0513	elektroinstalační lišta vkládací s víčkem 165x70	138	m	100,00	13800,00
741 12-2016	CYKY-J 3x6mm2	43	m	25,00	1075,00
741 12-2024	CYKY-J 4x10mm2	24	m	30,00	720,00
741 12-2032	CYKY-J 5x6mm2	24	m	25,00	600,00
741 12-2031	CYKY-J 5x2,5mm2	66	m	18,00	1188,00
741 12-2031	CYKY-J 5x1,5mm2	78	m	15,00	1170,00
741 12-2041	CYKY-O 7x1,5mm2	27	m	15,00	405,00
741 12-2016	CYKY-J 3x2,5mm2	934	m	15,00	14010,00
741 12-2015	CYKY-J 3x1,5mm2	351	m	15,00	5265,00
741 12-0001	H07V-U 6mm2 zž (CY)	125	m	10,00	1250,00
741 12-0002	H07V-U 16mm2 zž (CY)	48	m	10,00	480,00
741 11-2061	krabice KP67/2	9	ks	20,00	180,00
741 11-2104	krabice KO125	1	ks	150,00	150,00
741 31-3042	zásuvka 230V/16A 2P+Z průběžná montáž, přepět'ová ochrana D	23	ks	80,00	1840,00
741 31-3042	zásuvka 230V/16A 2P+Z průběžná montáž	122	ks	80,00	9760,00
741 31-0201	spínač pod omltku, fazení 1	1	ks	50,00	50,00
741 31-0231	spínač pod omltku, fazení 5	4	ks	50,00	200,00
741 31-0238	spínač pod omltku, fazení 6+6	2	ks	100,00	200,00
741 13-2145	připojení klíma, vzt, chladících boxů	9	ks	250,00	2250,00
741 37-2061	montáž svítidla s LED zdrojem	15	ks	250,00	3750,00
741 11-2104	svorkovnice pospojování – MET (MEB)	1	ks	200,00	200,00
741 21-0002	montáž ocep. rozvodnic do 50kg	1	ks	350,00	350,00
998 74-1103	přesun hmot pro silnoproud v objektech výšky 12-24m	2	t	2500,00	5000,00
998 74-1181	příplatek k ceně za přesun bez použití mechanizace	2	t	500,00	1000,00
	doplnění a úprava rozvodnice RH a RZ v rozvodně	8	h	375,00	3000,00
	demontáž stávající elektroinstalace	5	h	275,00	1375,00
	ekologická likvidace elektroodpadu	1	t	3000,00	3000,00

ELEKTROMONTÁŽE CELKEM - SILNOPROUDÉ ROZVODY

80068,00

MATERIÁL - SILNOPROUDÉ ROZVODY		množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
	elektroinstalační lišta vkládací s víčkem 20x20	72	m	22,00	1584,00
	elektroinstalační lišta vkládací s víčkem 160x65	138	m	435,00	60030,00
	CYKY-J 3x6mm2	43	m	26,00	1118,00
	CYKY-J 5x10mm2	24	m	99,00	2376,00
	CYKY-J 5x6mm2	24	m	55,00	1320,00
	CYKY-J 5x2,5mm2	66	m	26,50	1749,00
	CYKY-J 5x1,5mm2	78	m	16,00	1248,00
	CYKY-O 7x1,5mm2	27	m	35,00	945,00
	CYKY-J 3x2,5mm2	934	m	17,00	15878,00
	CYKY-J 3x1,5mm2	351	m	12,50	4387,50
	H07V-U 6mm2 zž (CY)	125	m	14,00	1750,00
	H07V-U 16mm2 zž (CY)	48	m	42,00	2016,00
	krabice KP67/2	9	ks	5,00	45,00
	krabice KO125	1	ks	45,00	45,00
	zásuvka 230V/16A 2P+Z průběžná montáž, přepět'ová ochrana D, bílá	17	ks	780,00	13260,00
	zásuvka 230V/16A 2P+Z průběžná montáž, přepět'ová ochrana D, červená	6	ks	790,00	4740,00
	zásuvka 230V/16A 2P+Z průběžná montáž, bílá	104	ks	75,00	7800,00
	zásuvka 230V/16A 2P+Z průběžná montáž, červená	26	ks	85,00	2210,00
	spínač pod omltku, fazení 1	1	ks	80,00	80,00
	spínač pod omltku, fazení 5	4	ks	105,00	420,00
	spínač pod omltku, fazení 6+6	2	ks	125,00	250,00
	kolébka jednoduchá	1	ks	30,00	30,00
	kolébka dvojitá	6	ks	38,00	228,00
	rámeček jednonásobný	7	ks	18,00	126,00
	hmoždinka HM8	1707	ks	1,00	1707,00
	svorkovnice pospojování – MET (MEB)	1	ks	230,00	230,00
	vrut 3,5x35	1707	ks	1,00	1707,00

CELKEM

127279,50

3% podružný materiál

3818,39

MATERIÁL CELKEM - SILNOPROUDÉ ROZVODY

131097,89

DODÁVKY ZAŘÍZENÍ - silnoproud		množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
	rozvodnice R1, kompletní	1	ks	53807,00	53807,00
	svítidlo	15	ks	1450,00	21750,00
	jistič B25/3 10kA	1	ks	490,00	490,00
	jistič B32/3 10kA	1	ks	540,00	540,00

CELKEM DODÁVKY - silnoproud

76587,00

SPECIFIKACE ROZVADĚČE R1

	množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
ocep rozvodnice pro povrchovou montáž pro minimálně 165 TE modulů (5 řad x 33 TE), plechové dveře, IP30, In=12A	1	ks	3900,00	3900,00
svodič bleskového proudu a přepětí SPD typ 1+2, třípólový, TN-C; výkonové jiskřičště + varistor; Iimp=25kA; In=30kA(8/20); Imax=60kA(8/20)	1	ks	6800,00	6800,00
pojistkový odpojovač 3/50A	1	ks	170,00	170,00
pojistková vložka 50A	3	ks	40,00	120,00
vypínač 50/3 (50A)	1	ks	430,00	430,00
svodič bleskového proudu a přepětí SPD typ 2, čtyřpólový, TN-S; varistor; In=20kA(8/20); Imax=40kA(8/20)	1	ks	4250,00	4250,00
pojistkový odpojovač 3/40A	1	ks	170,00	170,00
pojistková vložka 40A	3	ks	40,00	120,00
vypínač 40/3 (40A)	1	ks	420,00	420,00
jistič B16/3 10kA	1	ks	390,00	390,00
jistič C16/3 10kA	1	ks	420,00	420,00
jistič C25/1 10kA	1	ks	320,00	320,00
jistič C6/1 10kA	1	ks	90,00	90,00
jistič B16/1 10kA	1	ks	120,00	120,00
jistič B10/1 10kA	4	ks	125,00	500,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou 10/1N/B/003 10kA	3	ks	985,00	2955,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou 16/1N/B/003 10kA	24	ks	1068,00	25632,00
propojovací a podružný materiál	1	sada	2000,00	2000,00
montáž rozvaděče	1	ks	5000,00	5000,00

GELKEM ROZVADĚČ R1

53807,00

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	952	m	10,00	9520,00
742 12-2001	ukončení kabelu UTP Cat 6 v rozvaděči rack	25	ks	60,00	1500,00
742 33-0011	switch 19"	1	ks	200,00	200,00
742 33-0024	patch panel 19" CAT6, 24-port RJ45, FTP, kovový - montáž do racku	1	ks	2050,00	2050,00
742 33-0023	vyvazovací lišta 1U	1	ks	100,00	100,00
742 33-0041	zásuvka LAN, 1x keystone RJ45 CAT6, nosná maska, kryt zásuvky	6	ks	120,00	720,00
742 33-0042	zásuvka LAN, 2x keystone RJ45 CAT6, nosná maska, kryt zásuvky	9	ks	160,00	1440,00
742 33-0051	popis portu zásuvky	24	ks	10,00	240,00
742 33-0052	popis portů patch panelu	1	ks	10,00	10,00
744 33-0102	měření matalického kabelu s vyhotovením protokolu	25	ks	85,00	2125,00
998 74-2103	přesun hmot pro slaboproud v objektech výšky 12-24m	0,5	t	2500,00	1250,00

ELEKTROMONTÁŽE CELKEM – SLABOPROUDÉ ROZVODY **19155,00**

MATERIÁL – SLABOPROUDÉ ROZVODY		množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
	UTP Cat 6 vnitřní	952	m	8,50	8092,00
	Switch 19", 24 port, Cat6, dle zavedeného typu a standardu investora – NUTNO OVĚŘIT	1	ks	35800,00	35800,00
	patch panel 19" CAT5e, 24-port RJ45, UTP, kovový - montáž do racku	1	ks	1050,00	1050,00
	vyvazovací lišta 1U	1	ks	250,00	250,00
	zásuvka LAN, 1x keystone RJ45 CAT6, nosná maska, kryt zásuvky	6	ks	130,00	780,00
	zásuvka LAN, 2x keystone RJ45 CAT6, nosná maska, kryt zásuvky	9	ks	170,00	1530,00
	konektor RJ45, Cat6, kovový	25	ks	35,00	875,00
	patch kabel UTP Cat6, 2m	24	ks	50,00	1200,00

CELKEM 49577,00
 3% podružný materiál 1487,31

MATERIÁL CELKEM – SLABOPROUDÉ ROZVODY **51064,31**

STAVEBNÍ PRÁCE:		množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
460 68-0162	VYBOURÁNÍ OTVORŮ VE ZDIVU CIHLENÉM DO 0,0225m ² – DO 30cm	15,00	ks	50,00	750,00
460 68-0302	VYBOURÁNÍ OTVORŮ VE STROPECH DO 0,09m ² – DO 20cm (TLOUŠŤKA STROPU 60cm => CENA 3x NAVÝŠENA)	1,00	ks	300,00	300,00
460 68-0451	VYSEKÁNÍ KAPES PRO OSAZENÍ PŘÍSTROJOVÝCH KRABIC 7x7x5cm VE ZDIVU CIHLENÉM	4,00	ks	25,00	100,00
460 68-0581	VYSEKÁNÍ RÝH VE ZDIVU CIHLENÉM 3x3cm	27,00	m	40,00	1080,00
460 60-0041	SVISLÁ DOPRAVA SUTI ZA PRVNÍ PODLAŽÍ	0,50	t	250,00	125,00
460 60-0051	SVISLÁ DOPRAVA SUTI – PŘÍPLATEK ZA KAŽDÉ DALŠÍ PODLAŽÍ	0,50	t	250,00	125,00
460 60-0061	ODVOZ SUTI DO 1km	0,50	t	250,00	125,00
460 60-0071	ODVOZ SUTI – PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝ DALŠÍ km – 20km	0,50	t	500,00	250,00
	SKLÁDKOVNÉ	0,50	t	2500,00	1250,00
STAVEBNÍ PRÁCE:					4105,00