

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

SPŠCH Brno, Vranovská 65 - Inkubátor mladých vědců

Objekt:

## 07 - D1.4e - Elektro - slaboproud

KSO:

Místo: Brno Vranovská 65

Zadavatel:

SPŠ chemická Brno, Vranovská 1364/65, Brno

Uchazeč:

SKR stav, s.r.o., Nováčkova 18, 614 00 Brno

Projektant:

Ing. Petr Surý

Poznámka:

"Položky soupisu prací se nenacházejí v žádné cenové soustavě. V případě, že byl v rozpočtu uveden konkrétní obchodní název materiálu nebo výrobku, byl použit s cílem zadavatele stanovit minimální kvalitativní standard. Pokud se v projektové dokumentaci, a to zejména v technické specifikaci, vyskytnou požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, specifická označení zboží a služeb, užité a průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, případně patenty na vynálezy, je dodavatel oprávněn navrhnout jiný výrobek, nebo jiné, kvalitativně, technicky a vzhledově srovnatelné řešení, které splní technické, funkční a vzhledové požadavky zadavatele uvedené v této dokumentaci. "▣

CC-CZ:

Datum: 04.04.2018

IČ:

621 57 264

DIČ:

IČ:

269 61 474

DIČ:

CZ269 61 474

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**484 626,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	484 626,00	21,00%	101 771,50
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**586 397,50**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SPŠCH Brno, Vranovská 65 - Inkubátor mladých vědců

Objekt:

**07 - D1.4e - Elektro - slaboproud**

Místo:

Brno Vranovská 65

Datum:

04.04.2018

Zadavatel:

SPŠ chemická Brno, Vranovská 1364/65, Brno

Projektant:

Ing. Petr Surý

Uchazeč:

SKR stav, s.r.o., Nováčkova 18, 614 00 Brno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**484 626,00**

M.22.1 - Příprava kabelových tras, montáž + dodávka

106 914,00

M.22.2 - Rozvod univerzální kabeláže - montáž

151 284,00

M.22.3 - Rozvod univerzální kabeláže - dodávka

75 390,00

M.22.4 - Rozvod datové sítě - montáž

151 038,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SPŠCH Brno, Vranovská 65 - Inkubátor mladých vědců

Objekt:

**07 - D1.4e - Elektro - slaboproud**

Místo:

Brno Vranovská 65

Datum: 04.04.2018

Zadavatel:

SPŠ chemická Brno, Vranovská 1364/65, Brno

Projektant: Ing. Petr Surý

Uchazeč:

SKR stav, s.r.o., Nováčkova 18, 614 00 Brno

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

## Náklady soupisu celkem

**484 626,00**

### D M.22.1 Příprava kabelových tras, montáž + dodávka

**106 914,00**

1	K	220001.R01	Svorka uzemňovací (mont. vč. materiálu)	ks	1,00	108,00	108,00	
2	K	220001.R02	Změření zemního odporu	ks	1,00	864,00	864,00	
3	K	220001.R03	CY 6H	m	20,00	32,00	640,00	
4	K	220001.R04	Vodič v trubkovodu CY 6	m	20,00	54,00	1 080,00	
5	K	220001.R05	Prostup zdívem (vrtání do pr.50) z tvrdě pál.cih.,stř.tvrd.kamene,tl.65cm	ks	3,00	648,00	1 944,00	
6	K	220001.R06	Krabice o 68 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu), do pracovního stolu	ks	42,00	97,00	4 074,00	
7	K	220001.R07	Krabice o 97 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	ks	5,00	94,00	470,00	
8	K	220001.R08	Vyhledání vývodu, krabice	ks	47,00	86,00	4 042,00	
9	K	220001.R09	Odvíčkování a zavíčkování krabice na závit	ks	47,00	54,00	2 538,00	
10	K	220001.R10	Trubka ohebná PVC pod omítkou 25 mm (mont. vč. materiálu)	m	80,00	76,00	6 080,00	
11	K	220001.R11	Trubka ohebná PVC pod omítkou 32 mm (mont. vč. materiálu)	m	115,00	55,00	6 325,00	
12	K	220001.R12	Značení trasy vedení	m	110,00	31,00	3 410,00	
13	K	220001.R13	Vodič v trubkovodu AY 2,5	m	195,00	54,00	10 530,00	
14	K	220001.R14	AY 2,5 B	m	195,00	11,00	2 145,00	
15	K	220001.R15	Řezání drážek, cihla pálená	m	110,00	238,00	26 180,00	
16	K	220001.R16	Zapravení drážek	m	110,00	198,00	21 780,00	
17	K	220001.R17	Demontáže stávajících zařízení	hod	16,00	540,00	8 640,00	
18	K	220001.R18	Projekt skutečného stavu	ks	1,00	5 400,00	5 400,00	
19	K	220001.R19	Osazení hmoždinky 6 mm cihla pálená (mont. vč. materiálu)	ks	32,00	18,00	576,00	
20	K	220001.R20	Osazení hmoždinky 8 mm cihla pálená (mont. vč. materiálu)	ks	4,00	22,00	88,00	

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

**D M.22.2 Rozvod univerzální kabeláže - montáž**

**151 284,00**

21	K	220002.R01	Uložení délkové rezervy opt.kabelu do 50m - vlákna SM	ks	2,00	396,00	792,00	
22	K	220002.R02	Montáž 19" panelu do 24 portů RJ 45 - nestín.	ks	3,00	1 188,00	3 564,00	
23	K	220002.R03	Uložení kabelu 5.-6.kat. nestín. do trubky, žlabu, na rošt	m	1 730,00	36,00	62 280,00	
24	K	220002.R04	Uložení kabelu SM v tr. HDPE do trubky, žlabu, na rošt	m	90,00	36,00	3 240,00	
25	K	220002.R05	MONTÁŽ PANELU PRO PŘÍVOD 230V	ks	1,00	900,00	900,00	
26	K	220002.R06	MONT. PANELU PRO 12SC	ks	2,00	600,00	1 200,00	
27	K	220002.R07	SVAŘENÍ 1 VL. MIKROKABELU	ks	16,00	264,00	4 224,00	
28	K	220002.R08	MĚŘENÍ NA 1 VL. OK	ks	16,00	240,00	3 840,00	
29	K	220002.R09	MONTÁŽ RACKU DO 40 HU	ks	1,00	1 440,00	1 440,00	
30	K	220002.R10	Tlakování trubky HDPE do pr. 75mm	m	50,00	13,00	650,00	
31	K	220002.R11	Kalibrace trubky HDPE do pr. 75mm	m	50,00	26,00	1 300,00	
32	K	220002.R12	Příprava světlovod.kab. k ukonč., spoj. do 24vl.	ks	2,00	360,00	720,00	
33	K	220002.R13	Profuk. světlovod.kabelu do 24vl. strojně	m	90,00	187,00	16 830,00	
34	K	220002.R14	Ukončení - forma na kabelu 5.-6.kat. nestín.	ks	128,00	90,00	11 520,00	
35	K	220002.R15	Měření 1 segmentu kabelu 5.-6.kat. nestín.	ks	64,00	40,00	2 560,00	
36	K	220002.R16	Sestavení a montáž zásuvky do 2 modulů RJ 45	ks	32,00	144,00	4 608,00	
37	K	220002.R17	Montáž modulu zásuvky RJ 45 - nestín.	ks	64,00	148,00	9 472,00	
38	K	220002.R18	Údaj do měř. protokolu pro 1 segment sítě 5.-6. kat. nestín.	ks	64,00	40,00	2 560,00	
39	K	220002.R19	Kompletace a vyhotovení měřicího protokolu	hod	4,00	630,00	2 520,00	
40	K	220002.R20	Úpravy stávajících prvků ve skříni RACK	hod	4,00	360,00	1 440,00	
41	K	220002.R21	Závěrečné práce ve skříni RACK	ks	2,00	900,00	1 800,00	
42	K	220002.R22	Pomocné montážní práce	hod	12,00	576,00	6 912,00	
43	K	220002.R23	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	12,00	576,00	6 912,00	

**D M.22.3 Rozvod univerzální kabeláže - dodávka**

**75 390,00**

44	M	220003.M01	Nástěnný rozvaděč, 19", v.15U(750mm),h.600mm,š.600mm, nedělený	ks	1,00	9 540,00	9 540,00	
45	M	220003.M02	19", 1U, výsuvná vana pro 24 SC simplex, LC duplex, E2000	ks	2,00	1 254,00	2 508,00	
46	M	220003.M03	Kabel optický, 8vl., 09/125, LSOH	m	90,00	23,00	2 070,00	
47	M	220003.M04	Standartní optická kazeta s držákem na 12 svárů, s víčkem	ks	2,00	360,00	720,00	
48	M	220003.M05	Teplem smrštitelná ochrana sváru 60mm	ks	16,00	13,00	208,00	
49	M	220003.M06	Pigtail SC/APC 9/125 2m,G.652D	ks	16,00	84,00	1 344,00	
50	M	220003.M07	Patchcord optický SM, OS2, 9/125, LC/APC-SC/APC, LSZH, 2m	ks	6,00	173,00	1 038,00	
51	M	220003.M08	Police ukládací,h.250mm, 19", 1U,30-60kg,RAL9005	ks	1,00	864,00	864,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	M	220003.M09	Vent.j.spodni(horni)220V/60W 4 ventil. ,termostat RAL7035	ks	1,00	5 760,00	5 760,00	
53	M	220003.M10	Propojovací kabel UTP kat.6, 2 metry, šedý	ks	67,00	54,00	3 618,00	
54	M	220003.M11	19" jumper ring panel 1U, 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý	ks	2,00	1 080,00	2 160,00	
55	M	220003.M12	ZÁSUVKOVÁ LIŠTA, 7x230 Vstř	ks	1,00	1 728,00	1 728,00	
56	M	220003.M13	Trubička HDPE o 7/5,5	m	50,00	7,00	350,00	
57	M	220003.M14	Samořezný nestíněný keystone CAT6, černý	ks	64,00	140,00	8 960,00	
58	M	220003.M15	Kabel UTP, kat.6, 4páry	m	1 730,00	13,00	22 490,00	
59	M	220003.M16	Patch panel 1U, 24xRJ45, kat.6, 568B	ks	3,00	1 440,00	4 320,00	
60	M	220003.M17	upevňovací třmen pro 2 moduly RJ45	ks	32,00	144,00	4 608,00	
61	M	220003.M18	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	ks	32,00	41,00	1 312,00	
62	M	220003.M19	Čelo pro modulární zásuvku,25x50, dviřka	ks	64,00	28,00	1 792,00	

**D M.22.4 Rozvod datové sítě - montáž**

**151 038,00**

63	K	220004.R01	MONTAZ SWITCHE 100/1000Mbps	KUS	4,00	900,00	3 600,00	
64	K	220004.R02	Závěrečné práce ve skřini RACK	ks	2,00	1 080,00	2 160,00	
65	K	220004.R03	Revize stávající sítě	ks	1,00	3 600,00	3 600,00	
66	K	220004.R04	MONTÁŽ A NASTAVENÍ UPS	ks	1,00	864,00	864,00	
67	K	220004.R05	Pomocné montážní práce	hod	6,00	450,00	2 700,00	
68	K	220004.R06	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	6,00	450,00	2 700,00	

P Poznámka k položce:

Popis položky

69	M	220005.M01	1Gbps SFP optický modul, LC Singlemode	ks	6,00	360,00	2 160,00	
70	M	220005.M02	Switch 24x Gigabit Ethernet, 4x Gigabit Ethernet (2x combo, 2x 1G/5G SFP), PoE pro 24 portů (max. 30 W na port, celkem max. 180 W), přepínací kapacita 72 Gbps, forwardovací rychlost 41.67 mpps, CPU 800 MHz, 256 MB RAM, paketový buffer 8Mb.	ks	4,00	12 443,00	49 772,00	
71	M	220005.M03	UPC 750VA rack 2U	ks	1,00	12 960,00	12 960,00	
72	K	220006.R01	Montáž podružných hodin	ks	2,00	576,00	1 152,00	
73	K	220006.R02	Kabel CYKY 2x1,5 ve zdi, v trubkách, žlabech	m	50,00	18,00	900,00	
74	K	220006.R03	Zkušební provoz, provozní knihy	ks	1,00	1 267,00	1 267,00	
75	K	220006.R04	Revize	ks	1,00	2 160,00	2 160,00	
76	K	220006.R05	Pomocný materiál	ks	1,00	720,00	720,00	
77	K	220006.R06	Montáž svorkovkownicy	m	2,00	29,00	58,00	
78	K	220006.R07	Vyhledání stávajícího vývodu	ks	1,00	288,00	288,00	
79	K	220006.R08	Pomocné montážní práce	hod	6,00	450,00	2 700,00	
80	K	220006.R09	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	6,00	450,00	2 700,00	
81	M	220007.M01	Hodiny podružné - displej 100/4, jednostranné	ks	2,00	2 822,00	5 644,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
82	M	220007.M02	kabel CYKY 2x1,5	m	50,00	43,00	2 150,00	
83	M	220007.M03	Svorkovnice šroubová	ks	2,00	50,00	100,00	
84	K	220008.R01	Kabel CYKY 2x1,5 ve zdi, v trubkách, žlabech	m	5,00	18,00	90,00	
85	K	220008.R02	Ukončení CYKY (nebo pod.) 2 x 1.5 nebo 2.5 mm2	ks	2,00	72,00	144,00	
86	K	220008.R03	Svorkovnice do krabic svorka 4 pólová,	ks	1,00	50,00	50,00	
87	K	220008.R04	Demontáž a uložení kompl. reproduktoru, nástěnný	ks	1,00	720,00	720,00	
88	K	220008.R05	Montáž kompletního reproduktoru, nástěnný	ks	2,00	864,00	1 728,00	
89	K	220008.R06	Zkoušení reproduktorů při 1 prog.ústř.	ks	2,00	576,00	1 152,00	
90	K	220008.R07	Revize stávající ústředny	ks	1,00	2 160,00	2 160,00	
91	M	220009.M01	Nástěnný reproduktor 6W, 100V. svorkovnice	ks	1,00	2 448,00	2 448,00	
92	M	220009.M02	Svorkovnice šroubová	ks	1,00	50,00	50,00	
93	M	220009.M03	podložka pro montáž na stěnu	ks	1,00	480,00	480,00	
94	M	220009.M04	kabel CYKY 2x1,5	m	5,00	43,00	215,00	
95	K	220010.R01	ZATAŽ KAB UTP, FTP DO LIŠT, TRUBEK	m	5,00	43,00	215,00	
96	K	220010.R02	MĚŘENÍ 1 KABELU K6, VYHOT. PROTOKOLU	ks	1,00	648,00	648,00	
97	K	220010.R03	UKONČENÍ - FORMA NA KABELU UTP 6.KAT	ks	2,00	264,00	528,00	
98	K	220010.R04	Montáž kamery v krytu	ks	1,00	720,00	720,00	
99	K	220010.R05	Zprovoznění kamery	ks	1,00	504,00	504,00	
100	K	220010.R06	Nastavení systému	ks	1,00	1 272,00	1 272,00	
101	K	220010.R07	Instalace SOFTWARE (kompletní)	ks	1,00	504,00	504,00	
102	K	220010.R08	Pomocné montážní práce	hod	2,00	450,00	900,00	
103	K	220010.R09	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	2,00	450,00	900,00	
P			Poznámka k položce: Popis položky					
104	M	220011.M01	Vnitřní DOME 1.3 Megapixelová IP kamera s IR, HD Ready, ETS, PIR, PoE	ks	1,00	3 360,00	3 360,00	
105	M	220011.M02	Kabel UTP, PowerCat, kat.6, 4páry	m	5,00	18,00	90,00	
P			Poznámka k položce: Popis položky					
106	K	220012.R01	Kabel SYKFY do 5x2x0,5 v trubkách, žlabech, lištách	m	260,00	20,00	5 200,00	
107	K	220012.R02	Forma kabelová do délky 0,5 m na kabelu do 5x2	ks	8,00	266,00	2 128,00	
108	K	220012.R03	MONT CIDLA INFRAPASIVNIHO	ks	4,00	432,00	1 728,00	
109	K	220012.R04	DEMONT CIDLA INFRAPASIVNIHO	ks	1,00	264,00	264,00	
110	K	220012.R05	REVIZE CIDLA INFRAPASIVNIHO	ks	1,00	432,00	432,00	
111	K	220012.R06	MONTÁŽ KONCENTRÁTORU	ks	1,00	792,00	792,00	
112	K	220012.R07	Naprogr.středního syst. EZS	ks	1,00	1 728,00	1 728,00	
113	M	220013.R01	SYKFY [3x2x0,50]	m	260,00	38,00	9 880,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
114	M	220013.R02	<i>Infradetektor, pohled pod detektor</i>	<i>ks</i>	<i>3,00</i>	<i>1 440,00</i>	<i>4 320,00</i>	
115	M	220013.R03	<i>8-mi smyčkový koncentrátor vč. krabice</i>	<i>ks</i>	<i>1,00</i>	<i>5 333,00</i>	<i>5 333,00</i>	