

VÝKAZ VÝMĚR – SLEPÝ ROZPOČET - ÚRS-KROS 2023

Stavba:

FEL – kolaboratorní prostory ve 3. a 5. NP

Objekt:

1 - Silnoprout

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

ing. Karel Roubal

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.12.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

11631414

DIČ:

IČ:

DIČ:

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FEL – kolaboratorní prostory ve 3. a 5. NP

REKAPITULACE

1. Silnoprout
 2. Rozvaděče
 3. Zednické výpomocce
 4. Slaboprout
 5. Ostatní
- CELKEM**

SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÁ ČÁST:

Stavba:

FEL – kolaboratorní prostory ve 3. a 5. NP

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

Náklady soupisu celkem

ČÁST 1 – ELEKTROMONTÁŽE – SILNOPROUD

D		741	Elektroinstalace - silnoproud				
1	K	741110511	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 60 mm s víčkem	m	404,000		
2	M	34571010	lišta elektroinstalační vkladací 18x13mm	m	140,000		
3	M	34571012	lišta elektroinstalační vkladací 40x15mm	m	120,000		
4	M	34571008	lišta elektroinstalační hranatá PVC 40x40mm	m	110,000		
5	M	34571215	kanál elektroinstalační hranatý PVC 80x40mm	m	34,000		
6	M	ind. Kalkulace	spojky, rohy a koncovky k lištám	%	10,000		
7	K	741112061	Montáž krabice přístrojová zapuštěná plastová kruhová	kus	12,000		
8	M	34571451	krabice pod omítku PVC přístrojová kruhová D 70mm hluboká	kus	12,000		
9	K	741112101	Montáž rozvodka zapuštěná plastová kruhová	kus	4,000		
10	M	34571521	krabice pod omítku PVC odbočná kruhová D 70mm s víčkem a svorkovnicí	kus	4,000		
11	K	741112111	Montáž rozvodka nástěnná plastová čtyřhranná vodič D do 4 mm ²	kus	128,000		
12	M	34571475	krabice lištová PVC přístrojová čtvercová 80x80mm mělká	kus	80,000		
13	M	34571476	krabice lištová PVC přístrojová čtvercová 80x80mm hluboká	kus	12,000		
14	M	34571477	krabice lištová PVC přístrojová obdélníková 105x80mm pro dvozásuvku	kus	18,000		
15	M	34571499	krabice lištová PVC odbočná čtvercová se svorkovnicí 80x80mm	kus	8,000		
VV			U světelných vývodů počet minimalizujte, spojte v krabicích pod spínači nebo zásuvkami. Mělké krabice 80x80 jsou použity na napojení šňůrových vývodů k svítidlům				
16	K	741112112	Montáž rozvodka nástěnná plastová čtyřhranná vodič D do 6 mm ²	kus	2,000		
17	M	38491006	krabice instalační požárně odolná 4 plastové průchodky dvě keramické svorkovnice 120x50x100mm	kus	2,000		
18	K	741122711	Montáž kabel Cu plný kulatý pancéřovaný žíla 3x1,5 až 2,5 mm ² uložený pevně (např. CYKYDY)	m	10,000		
19	M	ADI.0036132.URS	Hnědý kabel PRAFlaDur-J 3x1,5 RE P60-R	m	10,500		
20	M	4571744	příchytka kovová jednostranná s dírou, požárně odolná, průměr vodiče do 14mm	kus	30,000		
VV			Použije se na prodloužení NO				
21	K	741112352	Otevření nebo uzavření krabice pancéřové víčkem na 2 šrouby	kus	24,000		
22	M	34571551	víčko krabic z PH, D 80mm, čtverec 80x80 mm	kus	30,000		
VV			Použito na zaslepení vývodů po demontovaných svítdlech				
23	K	741130021	Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm ² na svorkovnici	kus	150,000		
24	M	34562694	svorkovnice krabicová bezšroubová jednopólová pro 3 vodiče 0,5-2,5mm ² , 400V 24A	kus	150,000		
25	K	741120501	Montáž šňůra Cu lehká a střední do 7 žil uložená volně (např. CGSG)	m	50,000		
26	M	34113406	kabel instalační flexibilní jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž 300/500V (H05RR-F) 3x1,50mm ²	m	52,500		
VV			Použije se na přívody k svítdlům po stropním závěsu				
27	K	741122211	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm ² uložený volně (např. CYKY)	m	550,000		
28	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm ² uložený pevně (např. CYKY)	m	50,000		
29	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm ²	m	367,500		
30	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²	m	262,500		
31	K	741122232	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x4 až 6 mm ² uložený volně (např. CYKY)	m	100,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	M	34111098	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x4mm ²	m	105,000		
33	K	741120201	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 1,5-16 mm ² volně (např. CY, CHAH-V)	m	130,000		
34	M	34140825	vodič propojovací jádro Cu plné izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x4mm ²	m	31,500		
35	M	34140826	vodič propojovací jádro Cu plné izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x6mm ²	m	105,000		
36	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby	kus	12,000		
37	M	35431043	svorka uzemnění Cu bez pásky na vodovodní potrubí a okapové roury	kus	8,000		
38	M	35431044	páska Cu	m	2,000		
39	M	35431045	svorka uzemnění Cu na potrubí 1/2" - 22mm	kus	4,000		
40	K	741128005	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - trasování vedení na omítce	m	30,000		
41	K	741132103	Ukončení kabelů 3x1,5 až 4 mm ² smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	33,000		
42	K	741132145	Ukončení kabelů 5x1,5 až 4 mm ² smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	6,000		
43	K	741112353	Otevření nebo uzavření krabice pancéřové víčkem na 4 šrouby	kus	8,000		
44	K	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	24,000		
VV			Položky na 2 řádkách nad poznámkou se použijí se na vývody pro Wifi, kamery, VZT a ostatní zařízení				
45	K	741310201	Montáž vypínač (polo)zapuštěný šroubové připojení 1-jednopolový	kus	2,000		
46	M	34539000	přístroj spínače jednopolového, řazení 1, 1So šroubové svorky	kus	2,000		
47	K	741310231	Montáž přepínač (polo)zapuštěný šroubové připojení 5-seriový se zapojením vodičů	kus	3,000		
48	M	34539002	přístroj přepínače sériového, řazení 5 šroubové svorky	kus	1,000		
49	K	742430015	Montáž žaluziového ovladače pro plátno	kus	2,000		
50	M	73769003	spínač žaluziový bílý bez rámečku	kus	2,000		
51	K	741310011	Montáž ovladač nástěnný 1/0-tlačítkový zapínací prostředí normální se zapojením vodičů	kus	1,000		
52	M	34539009	přístroj ovladače zapínacího, řazení 1/0, 1/0S, 1/0So šroubové svorky	kus	1,000		
53	M	34539049	kryt spínače jednoduchý	kus	3,000		
54	M	34539050	kryt spínače dělený	kus	3,000		
55	M	34539059	rámeček jednonásobný	kus	1,000		
56	M	34539060	rámeček dvojnásobný, pro vodorovnou i svislou montáž	kus	1,000		
57	M	34539061	rámeček trojnásobný	kus	1,000		
58	M	34539062	rámeček čtyřnásobný	kus	1,000		
VV			Počet rámečku je jen odhadnutý, upraví se při montáži dle skutečné potřeby				
59	K	741313042	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná šroubové připojení 2P+PE dvojí zapojení - průběžná	kus	23,000		
60	M	34555239	přístroj zásuvky zápuštěné jednonásobné, krytka, šroubové svorky	kus	2,000		
61	M	34555238	zásuvka zápuštěná dvojnásobná, šroubové svorky	kus	21,000		
62	K	741372062	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené stropní hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m ² se zapojením vodičů	kus	49,000		
63	K	741378003	Zřízení upevňovacích bodů pro svítidlo s osazením závěsného háku v betonu	kus	76,000		
64	M	8596099100865	MODUS DON 3000, 775mm, LED 830, bílé těleso, bílý reflektor s optikou 80°, driver 500mA	kus	24,000		
65	M	8596099038076	MODUS EXAL3000, kruh 400mm, LED 830, opálový kryt, přisazené, bílé, nestmívatelné	kus	3,000		
66	M	8596099047221	MODUS EXAL8000, kruh 800mm, LED 840, prizma-opálový kryt, přisazené, bílé, nestmívatelné	kus	5,000		
67	M	8596099044671	MODUS ASTA 3000M, asymetrický reflektor, 1200mm, přisazené/závěsné, LED 840, Svítidlo s asymetrickým reflektorem	kus	2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
68	M	8596099108786	MODUS SPMP2000, přisazené, LED 840, opálový kryt , průměr 190mm, 500mA , nestmívatelné	kus	4,000		
69	M	8596099115159	MODUS SPMP2000, přisazené, LED 840, opálový kryt , průměr 190mm, 500mA DALI, stmívatelné	kus	10,000		
70	M	8596099024864	MODUS KX 3000, 1210mm, opálový PMMA kryt, přisazené, LED 840, driver 500mA	kus	1,000		
VV			Všechny LED zdroje objednejte 4000K				
71	K	741372022	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené nástěnné hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se zapojením vodičů	kus	2,000		
72	M	34835013	svítidlo LED nouzové vestavné baterie 3h	kus	2,000		
VV			svítidlo musí splňovat požadavky na napojení na CBS – tedy obvyklých 230V AC / 220V DC.				
73	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	2,600		
74	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč	kus	1,000		
75	K	HZS2231	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář	hod	16,000		
VV			Demontáže staré instalace a svítidel				
76	K	HZS2232	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	32,000		
VV			Použito pro připojování jednotlivých svítidlech a v zařízení, uvedení do provozu				

ČÁST 2 – ROZVADĚČE

D 741 – Elektroinstalace

201	K	741210002	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg	kus	2,000		
202	M	35711005	rozvodnice zapuštěná, průhledné dveře, IP41, 48 modulárních jednotek, vč. N/PE	kus	2,000		
203	K	741310431	Montáž spínač tří/čtyřpólový vestavný pro jakýkoliv počet komor nebo paket	kus	2,000		
204	M	35822180	jistič 3-pólový 40 A vypínací charakteristika C vypínací schopnost 10 kA	kus	2,000		
VV			Srovnatelné položky – použito pro hlavní vypínač				
205	K	741320101	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu se zapojením vodičů	kus	36,000		
206	M	35822115	jistič 1-pólový 10 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	20,000		
207	M	35822119	jistič 1-pólový 13 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	2,000		
208	M	35822111	jistič 1-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 10 kA	kus	14,000		
209	K	741320171	Montáž jističů třípólových nn do 63 A bez krytu se zapojením vodičů	kus	2,000		
210	M	35822173	jistič 3-pólový 25 A vypínací charakteristika C vypínací schopnost 10 kA	kus	2,000		
211	K	741321041	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 63 A bez krytu se zapojením vodičů	kus	2,000		
212	M	35829007	chránič proudový 4 pólový 40A typ A 0,03A	kus	2,000		
213	K	741322041	Montáž svodiče přepětí nn typ 2 jednopólových jednodílných se zapojením vodičů	kus	8,000		
214	M	35889541	svodič přepětí - výměnný modul, 230V, signalizace, na DIN lištu	kus	8,000		
215	K	741231001	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 2,5 mm2 se zapojením vodičů	kus	36,000		
216	M	34561658	svorka řadová šroubovací RSA s nosnou lištou a průřezem vodiče 1,5mm2	kus	36,000		
217	K	741231002	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 6 mm2 se zapojením vodičů	kus	8,000		
218	M	34561661	svorka řadová šroubovací RSA s nosnou lištou a průřezem vodiče 6mm2	kus	8,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
219	K	741231013	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - jističí	kus	8,000		
220	M	8590125373797	Propojovací Lišta S3L-1000-16, 1 m	kus	2,000		
221	K	741231014	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - nulová	kus	4,000		
222	M	35822646	svorky potenciálové	kus	4,000		
223	K	741120401	Montáž vodič Cu izolovaný drátovací plný a laněný žíla 0,35-6 mm ² v rozvaděči (např. CY)	m	24,000		
224	M	34141039	vodič propojovací jádro Cu plné izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x1,5mm ²	m	6,000		
225	M	34140824	vodič propojovací jádro Cu plné izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x2,5mm ²	m	6,000		
226	M	34140825	vodič propojovací jádro Cu plné izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x4mm ²	m	2,000		
227	M	34140826	vodič propojovací jádro Cu plné izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x6mm ²	m	10,000		
228	K	741990001	Zhotovení otvor čtvercový v plechu tl do 4 mm pl do 0,010 m ²	kus	1,000		
229	K	741910511	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 5 kg	kus	2,000		
230	K	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	16,000		

VV

Položka použita na práce v stávajících rozvaděčích

ČÁST 3 – ZEDNICKÉ VÝPOMOCE

D 46-M

Zemní a pomocné stavební práce při extr.montážích

301	K	468081311	Vybourání otvorů pro elektroinstalace ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m ² tl do 15 cm	kus	12,000		
302	K	468081416	Vybourání otvorů pro elektroinstalace ve zdivu betonovém pl do 0,02 m ² tl přes 75 do 90 cm	kus	2,000		
303	K	763431801	Demontáž podhledu 60 x 60 cm	m ²	64,000		
304	K	763431001	Opětovná montáž podhledu 60 x 60 cm	m ²	64,000		
305	K	468091111	Vysekání kapes a výklenků ve zdivu z lehkých betonů, dutých cihel a tvárnic pro krabice 7x7x5 cm	kus	20,000		
306	K	468091113	Vysekání kapes a výklenků ve zdivu z lehkých betonů, dutých cihel a tvárnic pro krabice 15x15x10 cm	kus	2,000		
307	K	460932111	Osazení hmoždinek pro elektroinstalace včetně vyvrtání otvoru ve stěnách cihelných průměru do 8 mm	kus	220,000		
308	K	460932151	Osazení hmoždinek pro elektroinstalace včetně vyvrtání otvoru ve stropích železobetonových průměru do 8 mm	kus	210,000		

VV

Položky jsou srovnatelné také pro otvory ve SDK stěnách

309	M	56281002	hmoždinky univerzální 8x40	100kus	4,100		
310	M	54879422	hmoždinka kovová do pórobetonu, požární odolnost, 8x60	100kus	0,400		
311	M	31142015	vrut ocelový hlava půlkulová drážka křížová 4x40mm	100kus	4,100		
312	M	34572332	páska stahovací kabelová 12,6x500mm	100kus	1,000		
313	K	HZS2491	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí	hod	8,000		
314	K	HZS1301	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí zedník	hod	16,000		

VV

Zednické výpomoci jsou odborně odhadnuty. Stropní vedení – jednotlivé nad SDK podhledem – bude uchyceno do stropu páskami. Některé práce – zejména začíšťovací – budou provedeny v rámci stavebních úprav

ČÁST 4 – SLABOPROUD

D 742

Elektroinstalace - slaboproud

401	K	742110002	Montáž trubek pro slaboproud plastových ohebných uložených pod omítku	m	50,000		
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
402	M	34571071	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2316E	m	30,000		
403	M	34571073	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2325	m	20,000		
405	K	742190002	Značení trasy vedení pro slaboproud	m	60,000		
406	K	742110041	Montáž lišt vkladacích pro slaboproud	m	20,000		
407	M	34571009	lišta elektroinstalační vkladací 11x10mm	m	20,000		
VV			Lišty použity pro rozvody na stěnách a na stropě, pokud se nepoužije trubek zapuštěných do SDK stěny				
408	K	742110506	Montáž krabic pro slaboproud plastových odbočných univerzálních s víčkem	kus	8,000		
409	M	34571450	krabice pod omítku PVC přístrojová kruhová D 70mm	kus	2,000		
410	M	34571476	krabice lištová PVC přístrojová čtvercová 80x80mm hluboká	kus	4,000		
411	M	9002579209243	Krabice Dietzel UNIVOLT AKU 80	kus	2,000		
412	M	ADI.0070804.URS	Plastová ABS krabice bezhalogenová, krytí IP65, šedá RAL7035, 300x220x120mm	kus	2,000		
413	M	34571451	krabice pod omítku PVC přístrojová kruhová D 70mm hluboká	kus	2,000		
414	K	742124002	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnitřní rozvody do trubky	m	500,000		
415	M	ADI.0051257.URS	Kabel Solarix CAT6 UTP LSOHFR B2ca-s1,d1,a1 500m SSKD-6-UTP-LSOHFR-B2ca	m	525,000		
416	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	20,000		
417	M	34113148	kabel ovládací průmyslový stíněný laminovanou Al fólií s příloženým Cu drátem jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 250V (JYTY) 2x1,00mm ²	m	10,500		
418	M	34113140	kabel ovládací průmyslový stíněný laminovanou Al fólií s příloženým Cu drátem jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 225V (JE-Y(St)Y...Bd) 2x2x0,80mm ²	m	10,500		
419	K	742330044	Montáž datové zásuvky 1 až 6 pozic	kus	6,000		
420	M	3414970682918	zásuvka ABB + RJ45 keystone a RJ12 keystone.	kus	6,000		
VV			Srovnatelné položky. Zásuvky stejného typu dejte do sestavy RJ45+2xZ230V				
421	K	742330024	Montáž patch panelu 24 portů	kus	1,000		
422	M	NWG.0069340.URS	19" Patch panel UTP, Cat6, PCB, MODnet, 1U, 24 portů	kus	1,000		
423	K	742230004	Montáž vnitřní kamery	kus	4,000		
424	M	38475201	kamera vnitřní IP ball turret hemisférická 180° maximální rozlišení záznamu 4MP přísvit IR 10m WDR 120dB VA	kus	2,000		
425	K	40561008	WiFi modul - dlouhý dosah	kus	2,000		
426	K	742220421	Instalace přístupového systému	kus	2,000		
427	K	742220081	Montáž čtečky bezkontaktních karet bez PIN	kus	2,000		
428	M	ind. Kalkulace	Zdroj pro přístupový systém -modul AX05 a zdroj 230/12V/1A DC SELV, čtečka karet JIS	kus	2,000		
VV			Výše uvedené položky byly převzaty z katalogu URS jako srovnatelné pro účely ocenění. Účtovány musí být ale skutečně dodaná slaboproudá zařízení				
429	K	998742101	Přesun hmot tonážní pro slaboproud v objektech v do 6 m	t	0,600		
430	K	HZS2232	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	32,000		
VV			Poznámka k položce: Hod. Sazby jsou odhadnuty k zprovoznění datových rozvodů kamer a WiFi. zařízení				

ČÁST 5 OSTATNÍ

D	OST	Ostatní				
501	K	010001000	Průzkumné, geodetické a zjišťující práce	kus	1,000	
506	K	IK	Projektové práce – oprava podle skutečného provedení	kus	1,000	
507	K	091002000	Ostatní náklady související s objektem	kpl	1,000	