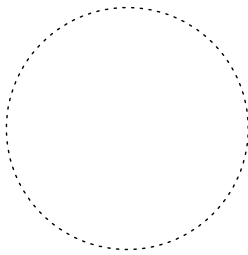
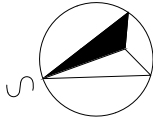


		Zodpovědný projektant: ING. PAVEL ZBRANEK		Číslo paré:
				
<u>Akce:</u> ZŠ a MŠ Brno, Křenová 21, p.o. – rekonstrukce školní jídelny, výdejny				
<u>Objekt:</u> S001 – č. p. 99, parc. č. 77, v kař. úz. Trnitá				
<u>Vypracoval:</u>	ING. PAVEL ZBRANEK	Stupeň PD:	DPS	
<u>Investor:</u>	Statutární město Brno, městská část Brno-střed, Dominikánská 264/2, 601 69 Brno	Datum:	Září 2023	
		Měřítko:	-	
<u>Název výkresu:</u>	Výkaz výměr	Formát:	10xA4	
		Číslo výkresu:	D.1.4.a-099	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: ZŠ a MŠ Brno, Křenová 21, p.o. - rekonstrukce školní jídelny a výdejny

Místo: č. p. 99, parc. č. 77, v kat. úz. Trnitá

Statutární město Brno,

Zadavatel: městská část Brno-střed, Dominikánská 264/2,
601 69 Brno

Uchazeč: **Doplnit údaje**

Zhotovitel: Ing. Pavel Zbranek

Datum: 09/2023

Cena celkem bez DPH

0 Kč

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ a MŠ Brno, Křenová 21, p.o. - rekonstrukce školní jídelny a výdejny

Místo: č. p. 99, parc. č. 77, v kat. úz. Trnítá

Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno-střed, Dominikánská 264/2, 601 69 Brno

Uchazeč:

Zhotovitel: Ing. Pavel Zbranek

Datum: 09/2023

Poznámka:

Oddíl A: V ceně dodávky svítidla je zahrnuto svítidlo včetně kompletní výzbroje, světelných zdrojů, startérů, předřadníků a pod. V ceně svítidel je zahrnuta dodávka, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, lanka, úchyty, apod.) Součástí dodávky bude i polatek za likvidaci zdrojů + poplatek za likvidaci elektroodpadu. Položky obsahují pomocné zednické práce a kompletační činnost.

Oddíl B: Montáž elektrických spínacích přístrojů musí být provedena dle ČSN . Všechny instalační přístroje jsou určeny k montáži do stěn a příček. Veškeré instalované elektrické přístroje musí být schváleny pro instalaci v ČR a označeny znakem shody. Pohybová čidla budou dodána jako vhodná ke spínání LED svítidel (pouze v případě, že čidla spínají napřímo LED svítidla). Instalace vypínačů jednopólových, sériových, střídavých, křížových vypínačů a tlačítek nástěnných, krytí IPXX (dle protokolu o určení prostředí), 230V/10A AC 50 Hz, barvu a odstín určí investor z nabídky dodavatele před zahájením montáže. Cena obsahuje dodávku a transport materiálu, kompletní montáž vypínače včetně zapojení a ukončení vodičů. Použitá cenová úroveň : Legrand Valena Life.

Oddíl C: Instalace níže uvedeného instalačního materiálu, jako jsou krabice odbočné, protahovací a instalační, kabelové žlaby, kabelové kanály, trubky, svorky atd. obsahuje dodávku, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, úchyty, úhelníky, apod.). V ceně je zahrnuta kompletační činnost a podružné zednické práce.

Oddíl D: Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN. Kabely budou uloženy pod omítkou, v konstrukci příček, v SDK stěnách v chráničkách, pevně na příchytkách a volně v rostech v podhledu, pokud není v textu uvedeno jinak. V ceně montáže kabelů je zahrnut i podružný materiál, spojky, pomocné stavební práce a ukončení kabelů v rozváděcích a na svorkách přístrojů, kompletační činnost, včetně součinnosti s ostatními profesemi. Kabeláž CYKY, 1-YY, AYKY, 1-YY, JYTY, CMFM slouží pro standardní rozvody. Kabeláž H07V ŽŽ slouží pro přizemnění a ochranné pospojování. Kabeláží CSKH-J se myslí kabely s klasifikací B2caS1d0, P60-R, tedy kabely s funkční schopností kabelového systému pro požární systémy. Kabeláží CXKH-J se myslí kabely s klasifikací (B2ca s1 d0).

Oddíl E: Montáž elektrických rozvaděčů dle ČSN. Kompletní dodávkou rozvaděče se myslí výzbroj dle příslušného popisu, včetně sběrů, pomocných obvodů, vnitřního zapojení, štítků a nápisů, dovoz na stavbu a usazení. Rozvaděč vyroben v krytí uvedeném příslušným popisem. Stavební příprava – otvor pro rozvaděč, průrazy stropem a zazdění rozvaděče je součástí ceny. Odstín a barvu povrchu rozvaděče určí investor z nabídky dodavatele.

Kód oddílu	Popis	Cena celkem
A	Svítidla	0 Kč
B	Přístroje	0 Kč
C	Instalační materiál	0 Kč
D	Kabeláž	0 Kč
E	Rozvaděče	0 Kč
F	Ostatní	0 Kč
G	SK - Strukturovaná kabeláž	0 Kč
	Náklady soupisu celkem	0 Kč

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
Oddíl:A			Svítidla						
			Cena celkem za oddíl						0,-
A.001	N	N	A - Sv.přisaz./vest. LED IP40 EVG, LED 39W, vč. příslušenství	ks	0,-			6	0,-
A.002	N	N	B - Sv.prům.přisazené LED IP66, LED 48,4W	ks	0,-			6	0,-
A.003	N	N	NB - Sv.nouz.vest. plocha IP20 1h AT, LED 3 W, vč. příslušenství	ks	0,-			2	0,-
A.004	N	N	NP - Sv.nouz.nást.+pikt. IP65 1h AT, LED 3W	ks	0,-			2	0,-
A.005	N	N	NB2 - Sv.nouz.přisaz.plocha IP65 1h AT, LED 4W	ks	0,-			1	0,-
A.006	N	N	C - Sv.záv.LED AL MP IP40 EVG, LED 50W	ks	0,-			2	0,-
A.007	N	N	D - Sv.přisaz.LED AL MO IP40 DALI, LED 50W	ks	0,-			2	0,-
A.008	N	N	Mimostav. doprava 3,6% z materiálu	ks	0,-	0,-	0,-	1	0,-
A.009	N	N	PPV 6% (podružné pracovní výkony) z montáží	ks	0,-	0,-	0,-	1	0,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
Oddíl:B			Přístroje						
			Cena celkem za oddíl						0,-
B.001	N	N	Žaluziový spínač, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-			1	0,-
B.002	N	N	Vypínač č.1, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-			1	0,-
B.003	N	N	Vypínač č.1 IP44, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-			2	0,-
B.004	N	N	Vypínač č.5, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-			1	0,-
B.005	N	N	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání, aktivní regulátor, se zabudovaným napájecím zdrojem DALI, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-			1	0,-
B.006	N	N	Vypínač 400V/25A,3p, IP 65, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-			2	0,-
B.007	N	N	Zásuvka 230V/16A,3p, IP 20, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-			13	0,-
B.008	N	N	Zásuvka 230V/16A,3p, IP 44, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-			7	0,-
B.009	N	N	Zásuvka 230V/16A s přepět'ovou ochranou a optickou signalizací poruchy,3p, IP 20, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-			5	0,-
B.010	N	N	Zásuvka 230V/16A s přepět'ovou ochranou a optickou signalizací poruchy,3p, IP 44, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-			11	0,-
B.011	N	N	Bezpečnostní STOP tlačítko s červenou hlavou v kovovém žlutém krytu, včetně podržného příslušenství, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-			3	0,-
B.012	N	N	Ovládací skříň start/stop IP65 (zelené a červené tlačítko), včetně podržného příslušenství, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-			1	0,-
B.013	N	N	Hlavní ochranná svorka MET,AET, včetně krabice , montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-			1	0,-
B.014	N	N	Doběhové relé pro ventilátory do instalační krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-			2	0,-
B.015	N	N	Mimostav. doprava 3,6% z materiálu	ks	0,-	0,-	0,-	1	0,-
B.016	N	N	PPV 6% (podružné pracovní výkony) z montáží	ks	0,-	0,-	0,-	1	0,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
Oddíl:C			Instalační materiál						
			Cena celkem za oddíl						0,-
C.001	N	N	Instalační krabice odbočná s víčkem (d=71mm,h=43,5mm), včetně samosvorných svorek, zapuštěná, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-			10	0,-
C.002	N	N	Rozbočovací krabice přisazená 93x93x50mm (š x v x h), včetně samosvorných svorek, IP54, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-			40	0,-
C.003	N	N	Rozbočovací krabice přisazená 165x165x70mm (š x v x h), včetně samosvorných svorek, IP54, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-			8	0,-
C.004	N	N	Instalační trubka ohebná z PVC d=25mm, di=18,3mm, střední mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	0,-			210	0,-
C.005	N	N	Instalační trubka ohebná z PVC d=40mm, di=31,2mm, střední mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	0,-			85	0,-
C.006	N	N	Instalační lišta hranatá,bílá z PVC 25x20mm, upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	0,-			10	0,-
C.007	N	N	Instalační lišta hranatá,bílá z PVC 60x60mm, upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	0,-			38	0,-
C.008	N	N	Kabelový žlab s integrovaným rychloupevňovacím systémem, tl. plechu 1mm, žárově zinkováno ponorem (200x60mm), včetně příslušenství (úhelníky,závěsy, spojky,redukce, koncovky,úchytek pro kabeláž, apod), montáž.	m	0,-			22	0,-
C.009	N	N	Kabelový žlab s integrovaným rychloupevňovacím systémem, tl. plechu 1mm, žárově zinkováno ponorem (100x60mm), včetně příslušenství (úhelníky,závěsy, spojky,redukce, koncovky,úchytek pro kabeláž, apod), montáž.	m	0,-			9	0,-
C.010	N	N	Podružný materiál, montáž.	ks	0,-			1	0,-
C.011	N	N	Protipožární ucpávky, včetně příslušenství, nátěru a montáže	m2	0,-			0,4	0,-
C.012	N	N	Mimostav. doprava 3,6% z materiálu	ks	0,-	0,-	0,-	1	0,-
C.013	N	N	PPV 6% (podružné pracovní výkony) z montáží	ks	0,-	0,-	0,-	1	0,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
Oddíl:D			Kabeláž						
			Cena celkem za oddíl						0,-
D.001	N	N	Kabel H07RN-F 5x10	m	0,-			21	0,-
D.002	N	N	Kabel CYKY 3x1,5	m	0,-			210	0,-
D.003	N	N	Kabel CYKY 5x1,5	m	0,-			15	0,-
D.004	N	N	Kabel CYKY 3x2,5	m	0,-			570	0,-
D.005	N	N	Kabel CYKY 5x6	m	0,-			48	0,-
D.006	N	N	Kabel AYKY-J 5x70	m	0,-			44	0,-
D.007	N	N	Vodič H07V-K 6	m	0,-			165	0,-
D.008	N	N	Vodič H07V-K 10	m	0,-			90	0,-
D.009	N	N	Vodič H07V-K 25	m	0,-			51	0,-
D.010	N	N	Mimostav. doprava 3,6% z materiálu	ks	0,-	0,-	0,-	1	0,-
D.011	N	N	PPV 6% (podružné pracovní výkony) z montáží	ks	0,-	0,-	0,-	1	0,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
Oddíl:E			Rozvaděče						
			Cena celkem za oddíl						0,-
E.001	N	N	Rozvaděč R-KU <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na schématu tohoto rozvaděče</i>	ks	0,-			1	0,-
E.002	N	N	Rozvaděč RH <i>Stávající zapuštěný rozvaděč, dělený na elektroměrovou (plombovanou) část a část podružnou. Do podružné části tohoto rozvaděče, za fakturační měření školy bude doplněn jistič C/80A/3 a proveden nový kabelovž vývod z tohoto rozvaděče spodem Položka obsahuje úpravu tohoto rozvaděče pro jeho doplnění, montáž, zapojení a ukončení vodičů.</i>	ks	0,-			1	0,-
E.003	N	N	Mimostav. doprava 3,6% z materiálu	ks	0,-	0,-	0,-	1	0,-
E.004	N	N	PPV 6% (podružné pracovní výkony) z montáží	ks	0,-	0,-	0,-	1	0,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
Oddíl:F			Ostatní						
			Cena celkem za oddíl						0,-
F.001	N	N	Kompletační a koordinační činnost - cena obsahuje kompletaci zařízení a jeho odzkoušení s vazbou na ostatní profese, včetně vzájemné koordinace během výstavby, dopravu materiálu, koordinaci na stavbě, účast na KD, apod.	ks	0,-	0,-		1	0,-
F.002	N	N	Připojení zařízení, oživení, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy	hod	0,-	0,-		8	0,-
F.003	N	N	Výchozí revize - cena obsahuje kompletní revizi, včetně zpracování zprávy a doložení veškerých potřebných dokumentů ke koladaci stavby.	ks	0,-	0,-		1	0,-
F.004	N	N	Sekání drážek, prostupů	hod	0,-	0,-		16	0,-
F.005	N	N	Projektová dokumentace realizační	ks	0,-	0,-		1	0,-
F.006	N	N	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	0,-	0,-		1	0,-
F.007	N	N	TIČR -státní odborný dozor nad bezpečností vyhrazených technických zařízení v rozsahu zák. č. 174/1968 Sb. a vyhl. 73/2010Sb.	ks	0,-	0,-		1	0,-
F.008	N	N	Zjišťovací a monitorovací práce před demonáží, kompletní demontáž silnoprůdné instalace včetně ekologické likvidace - viz. popis v TZ	ks	0,-	0,-		1	0,-
F.009	N	N	Měření normových požadavků umělého osvětlení, vyhotovení zprávy pro účely KHS	ks	0,-	0,-		1	0,-
F.010	N	N	Termorevize elektrických rozvaděčů po realizaci projektu - snímkování rozvaděčů, vypracování termorevizního protokolu, doprava, podružný materiál	ks	0,-	0,-		1	0,-
F.011	N	N	Demontáž a opětovná montáž stávajícího intercomu, zapojení na stávající kabeláž	ks	0,-	0,-		1	0,-
F.012	N	N	Pomocné stavební práce	ks	0,-	0,-		1	0,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
A			SK - Strukturovaná kabeláž						
			Cena celkem za oddíl						0,-
SK.001	N	N	Datový kabel U/UTP cat. 6 Eurotřída Dca-s2-d2-a1	m	0,-			185	0,-
SK.002	N	N	Zásuvka CAT6 UTP 1 x RJ45 pod omítku bílá	ks	0,-			4	0,-
SK.003	N	N	CAT 6 Keystone Jack, UTP, LSA, tool free	ks	0,-			4	0,-
SK.004	N	N	Ohebná trubka - husí krk 32mm, PVC, šedá	ks	0,-			85	0,-
SK.005	N	N	Instalační lišta hranatá,bílá z PVC 25x20mm, upevňovací a spojovací materiál, montáž.	ks	0,-			22	0,-
SK.006	N	N	Požární ucpávky, včetně nátěru a instalace	m2	0,-			0,2	0,-
SK.007	N	N	Instalační materiál	ks	0,-			1	0,-
SK.008	N	N	Konfigurace a programování sítě	hod	0,-	0,-		1	0,-
SK.009	N	N	Zapojení vývodů zásuvek a v Racku (switchi)	ks	0,-	0,-		8	0,-
SK.010	N	N	Popis kabelů v patchpanelech a zásuvkách	ks	0,-	0,-		8	0,-
SK.011	N	N	Měření na vývodu + certifikace	ks	0,-	0,-		4	0,-
SK.012	N	N	Oživení systému	hod	0,-	0,-		3	0,-
SK.013	N	N	Pomocné stavební práce	ks	0,-	0,-		1	0,-
SK.014	N	N	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	kplt	0,-	0,-	0,-	1,-	0,-
SK.015	N	N	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	kplt	0,-	0,-	0,-	1,-	0,-

Celk. mont Celk. mat

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací a jednotlivých záložek s kódovým označením a názvem soupisu prací pro jednotlivé části soupisu prací ve formátu XLSX.

V sestavě Krycí list soupisu, jsou obsaženy základní údaje o stavbě, projektantovi, uchazečovi a zadavateli, včetně koncové ceny bez DPH za celou profesi.

V sestavě Rekapitulace členění soupisu prací, jsou obsaženy základní údaje o stavbě, projektantovi, uchazečovi a zadavateli, včetně koncové ceny bez DPH jednotlivých oddílů. V případě potřeby jsou zde uvedené poznámky a doplňující informace určené pro uchazeče, pro dopřesnění specifikace k jednotlivým položkám soupisu prací.

V jednotlivých záložkách jsou obsaženy položky materiálu daného oddílu, kde každá položka je složena z části materiálu a montáže. Dále jsou zde projektantem uvedené počty dané položky, v jednotlivých patrech stavby pro jednoznačnou identifikaci při realizaci a jejich celkový součet. Tyto položky jsou pak zapracovány do celkové ceny za položku a celkové ceny za daný oddíl.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

Číslo položky	Číslo položky v daném oddílu složené z písemného označení (shodné s daným oddílem) a pořadovým číslem položky
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy - je-li použita, pokud použita není, je tato položka označena písmenem "N"
Kód	Kód položky v dané cenové soustavě - je-li použita, pokud použita není, je tato položka označena písmenem "N"
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Položka celkem v Kč	Celková cena za danou položku za 1 MJ
Materiál	Cena materiálu za danou položku
Montáž	Cena montáže za danou položku
Množství celkem	Celkové množství dané položky v celém objektu
Množství v "xx"	Množství dané položky v daném patře/části objektu
Celková cena v Kč	Celková cena za danou položku v celém objektu

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole určené pro vyplnění uchazečem jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

"Krycí list soupisu" - Uchazeč - zde uchazeč vyplní základní informace vč. IČ a DIČ

"Krycí list soupisu" - Datum - zde uchazeč vyplní datum podání nabídky

"Oddíl" - Materiál - zde uchazeč vyplní částku za materiál bez DPH za 1 MJ dané položky

"Oddíl" - Montáž - zde uchazeč vyplní částku za montáž bez DPH za 1 MJ dané položky