

PROJEKTANT ČÁSTI:  PROGETTO Brno s.r.o. Škroupova 4256/1, 636 00 Brno tel.: 777 156 260	Zodpovědný projektant části: Ing. Milan Sehnal	<b>PROGETTO Brno s.r.o.</b> Škroupova 4256/1, 636 00 Brno IČO 043 89 981 www.progetto-brno.cz tel.: 777 156 260	
	Vypracoval: Ing. Jan Dalecký		
Investor:	Gymnázium Brno, Slovanské náměstí, příspěvková organizace, Slovanské náměstí 1804/7, Brno-Královo Pole 612 00		Stupeň: DPS
Akce:	<b>GYMNÁZIUM - REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ</b>		Datum: 03/2025
Objekt:	SLOVANSKÉ NÁMĚSTÍ 1804/7, BRNO-KRÁLOVO POLE, p.č. 2050 v k.ú. Královo Pole		Formát: A4
Část:	SO 02 - KŘÍDLO CHARVATSKÁ		Zakázkové číslo: PB-P-12/25
Výkres:		Měřítko	Číslo výkresu
<b>VÝKAZ VÝMĚR</b>		-	<b>D.1.2.5-03</b>

TENTO VÝKRES POUŽÍVÁ OCHRANY DLE ZÁKONA Č. 121/2008 SB. (AUTORSKÝ ZÁKON). ORIGINAL TOHOTO VÝKRESU A NÁVRH ŘEŠENÍ JE MAJETKEM AUTORA.  
BEZ SOUHLASU AUTORA NENÍ MOŽNÉ TUTO DOKUMENTACI KOPIROVAT A ANI NIJAK VEŘEJNĚ ROZŠÍŘOVAT.

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	<b>Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení</b>
Akce	<b>GYMNÁZIUM - REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ SLOVANSKÉ NÁMĚSTÍ 1804/7, BRNO-KRÁLOVO POLE, p.č. 2050 v k.ú. Královo Pole</b>
Projekt	<b>D.1.2.5 TPS Silnoprúd</b>
Investor	<b>Gymnázium Brno, Slovanské náměstí, příspěvková organizace, Slovanské náměstí 1804/7, Brno-Královo Pole 612 00</b>
Z. č.	<b>PB-P-12/25</b>
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	<b>Ing. Jan Dalecký</b>
Kontroloval	<b>Ing. Jan Procházka</b>
Datum	<b>23.02.2025</b>
Zpracovatel	<b>PROGETTO Brno s.r.o.</b>
CÚ	<b>RTS-21M, 46M</b>
Poznámka	<b>Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.</b>
Doprava dodávek (3,6) %	
Přesun dodávek (1) %	
PPV (1 nebo 6) %	
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	
Opravy v záruce (5 - 7) %	
GZS (3,25 nebo 8,4) %	
Provozní vlivy %	
Kompletační činnost - a	
Kompletační činnost - b	
Kompletační činnost - k1	
Kompletační činnost - k2	
Roční nárůst cen 1 %	
Roční nárůst cen 2 %	
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	
2. sazba DPH %	

Procento PM % 1

Procento PM % 2

Název	Hodnota A	Hodnota B
<b>Základní náklady</b>		
Dodávka		
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%		
Montáž - materiál		
Montáž - práce		
<b>Mezisoučet 1</b>		
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		
Nátěry		
Zemní práce		
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací		
<b>Mezisoučet 2</b>		
Dodav. dokumentace 1,00% z mezisoučtu 2		
Rizika a pojištění 1,00% z mezisoučtu 2		
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		
<b>Základní náklady celkem</b>		
<b>Vedlejší náklady</b>		
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2		
Provozní vlivy 1,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
<b>Vedlejší náklady celkem</b>		
Kompletační činnost		
<b>Náklady celkem</b>		
Základ a hodnota DPH 21%		
Základ a hodnota DPH 15%		
<b>Náklady celkem s DPH</b>		
Roční nárůst cen 0,00%		
Roční nárůst cen 0,00%		
<b>Součty odstavců</b>	<b>Materiál</b>	<b>Montáž</b>
Elektromontáže		
Kabely		
Svítlidla		
Doplnění rozvaděče R5		
Doplnění rozvaděče R10		
Doplnění rozvaděče R12		
Úprava rozvaděče R14		

Název	Mj	Počet
<b>Elektromontáže</b>		
Elektromontážní práce a materiál je nutno překontrolovat		
dle projektové dokumentace - na případné rozdíly		
upozornit prostřednictvím žádosti o dodatečné		
informace k zadávacím podmínkám. Následné změny		
výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány.		
Specifikace je provedena v programu Verox 1.9.0.6		
<b>Kabely</b>		
<b>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC S VODIČEM PE</b>		
CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	185,00
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	195,00
<b>VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY)</b>		
H07V-U 6 , pevně	m	40,00
<b>POZNÁMKY</b>		
Kabely a vodiče jsou uvažovány v ideální projekční trase, skutečné délky je potřebné před realizací doměřit		
<b>Kabely - celkem</b>		
<b>Svítlidla</b>		
<b>SVÍTLIDLA</b>		
A - PŘISAZENÉ LED SVÍTLIDLO, 150x52x1200mm, OPÁLOVÝ KRYT, 36W, 4681lm, CRI>80, 4000K	ks	32,00
B - PŘISAZENÉ LED SVÍTLIDLO, 150x52x1500mm, OPÁLOVÝ KRYT, 49W, 5460lm, CRI>80, 4000K	ks	2,00
Recyklační poplatek za svítidla a zdroje	ks	34,00
Pomocný montážní materiál pro osazení svítidel	ks	34,00
<b>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</b>		
Zajištění přítomnosti specialisty na osvětlovací techniku jako konzultanta při realizaci osvětlení	hod	6,00
Zajištění výpočtu osvětlení pro vybraný typ svítidel, včetně dodání zprávy investorovi.	hod	8,00
<b>Svítlidla - celkem</b>		
<b>Doplnění rozvaděče R5</b>		
<b>JISTÍČÍ PRVKY</b>		
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 20A, 1p+N, 30mA, char. C pro napojení nových vysoušečů rukou	ks	2,00
<b>ZÚČTOVACÍ SAZBY MONTÁŽNÍ</b>		
Úprava stávajícího rozvaděče	kpl.	1,00
<b>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY</b>		
Zjištění skutečného stavu zapojení rozvaděče	hod	1,00
<b>TECHNICKÝ MATERIÁL PRO ÚPRAVU ROZVADĚČE</b>		
potřebný podružný materiál (svorky, popisové štítky, kabelové žlaby, lišty, propojovací dráty, atd....)	kpl.	1,00
<b>DOKUMENTACE A ZKOUŠKY</b>		
Dodání kompletní dokumentace k rozvaděči včetně všech potřebných zkoušek a osvědčení	kpl	1,00
<b>Doplnění rozvaděče R5 - celkem</b>		

<b>Doplnění rozvaděče R10</b>		
<i>JISTÍCÍ PRVKY</i>		
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 20A, 1p+N, 30mA, char. C pro napojení nových vysoušečů rukou	ks	2,00
<i>ZÚČTOVACÍ SAZBY MONTÁŽNÍ</i>		
Úprava stávajícího rozvaděče	kpl.	1,00
<i>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY</i>		
Zjištění skutečného stavu zapojení rozvaděče	hod	1,00
<i>TECHNICKÝ MATERIÁL PRO ÚPRAVU ROZVADĚČŮ</i>		
potřebný podružný materiál (svorky, popisové štítky, kabelové žlaby, lišty, propojovací dráty, atd....)	kpl.	1,00
<i>DOKUMENTACE A ZKOUŠKY</i>		
Dodání kompletní dokumentace k rozvaděči včetně všech potřebných zkoušek a osvědčení	kpl	1,00
<b>Doplnění rozvaděče R10 - celkem</b>		
<b>Doplnění rozvaděče R12</b>		
<i>JISTÍCÍ PRVKY</i>		
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 20A, 1p+N, 30mA, char. C pro napojení nových vysoušečů rukou	ks	2,00
<i>ZÚČTOVACÍ SAZBY MONTÁŽNÍ</i>		
Úprava stávajícího rozvaděče	kpl.	1,00
<i>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY</i>		
Zjištění skutečného stavu zapojení rozvaděče	hod	1,00
<i>TECHNICKÝ MATERIÁL PRO ÚPRAVU ROZVADĚČE</i>		
potřebný podružný materiál (svorky, popisové štítky, kabelové žlaby, lišty, propojovací dráty, atd....)	kpl.	1,00
<i>DOKUMENTACE A ZKOUŠKY</i>		
Dodání kompletní dokumentace k rozvaděči včetně všech potřebných zkoušek a osvědčení	kpl	1,00
<b>Doplnění rozvaděče R12 - celkem</b>		
<b>Úprava rozvaděče R14</b>		
<i>JISTÍCÍ PRVKY</i>		
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16A, 1p+N, 30mA, char. C pro napojení vysoušečů rukou a stávajících zásuvkových obvodů	ks	1,00
<i>ZÚČTOVACÍ SAZBY MONTÁŽNÍ</i>		
Úprava stávajícího rozvaděče - výměna jistění zásuvkového obvodu m.č. 4.11 za jističochránič 16A, 1p+N, 30mA, char. C	kpl.	1,00
<i>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY</i>		
Zjištění skutečného stavu zapojení rozvaděče	hod	1,00
<i>TECHNICKÝ MATERIÁL PRO ÚPRAVU ROZVADĚČŮ</i>		
potřebný podružný materiál (svorky, popisové štítky, kabelové žlaby, lišty, propojovací dráty, atd....)	kpl.	1,00
<b>Úprava rozvaděče R14 - celkem</b>		

<b>ZÁSUVKA</b>		
Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami; 2P+PE	ks	12,00
<b>POHYBOVÝ SPÍNAČ</b>		
Pohybový spínač 360°, dosah 10m, přisazený	ks	17,00
<b>VYSOUŠEČ</b>		
Vysoušeč rukou, výkon 1750W-2050W, IP24, 220-240VAC, 50/60Hz, výkon motoru 750W, váha 8,5 Kg	ks	10,00
<b>RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE</b>		
jednoduchý	ks	12,00
<b>SVORKY</b>		
Svorka bernard včetně CU pásky	ks	4,00
<b>KRABICE PŘÍSTROJOVÁ POD OMÍTKU</b>		
KPR68 krabice univerzální	ks	12,00
<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>		
HM 8 HMOŽDINKA 8 S VRUTEM	ks	80,00
SP 280x4,5 Stahovací pásek	ks	120,00
HN 6X45 HMOŽDINKA NATLOUKACÍ	ks	90,00
Kabelový držák do podhledu	ks	110,00
<b>TRUBKA OHEBNÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ ODOLNOST</b>		
d 20 mm, pevně	m	25,00
d 25 mm, pevně	m	25,00
d 32 mm, pevně	m	25,00
<b>SVORKOVNICE KABICOVÁ</b>		
5x1-2,5mm <sup>2</sup>	ks	15,00
4x1-2,5mm <sup>2</sup>	ks	30,00
3x1-2,5mm <sup>2</sup>	ks	50,00
2x1-2,5mm <sup>2</sup>	ks	20,00
<b>Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji</b>		
do 2,5 mm <sup>2</sup>	ks	399,00
<b>VYSEKÁNÍ KAPES VE ZDIVU</b>		
<b>CIHELNEM PRO KRABICE</b>		
100x100x50 mm	ks	12,00
<b>VYSEKÁNÍ RÝH VE ZDIVU</b>		
<b>CIHELNEM - HLOUBKA 30mm</b>		
Šíře 30 mm	m	210,00
Šíře 70 mm	m	40,00
<b>HRUBÁ VÝPLŇ RÝH MALTOU</b>		
Jakékoliv šíře	m <sup>2</sup>	9,10
Sádra, balení po 30 Kg	kg	30,00
<b>ČISTĚNÍ BUDOV ZAMETÁNÍ, VYSÁVÁNÍ</b>		
zametání, vysávání	m <sup>2</sup>	112,00

<b>LEŠENÍ LEHKÉ PRACOVNÍ O VÝŠCE</b>		
<b>LEŠEŇOVÉ PODLAHY</b>		
Do 2.5 m	m2	40,00
<b>PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKY</b>		
Protipožární těsnící hmota EI60	m2	0,25
<b>Likvidace odpadu</b>		
Úklid, naložení odpadu na stavbě, odvoz, poplatek za skládku, složení odpadu	kpl.	1,00
<b>DROBNÝ NESPECIFIKOVANÝ MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>		
Šroubky, podložky, ocelové profily, zemní svorky, hmoždinky, vruty, izolepa a pod.....	kpl	1,00
<b>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY MONTÁŽNÍ (zednická výpomoc)</b>		
Zednická výpomoc- zapravení drážek, zřízení stoupacího vedení, zapravení rozvaděčů	hod	32,00
<b>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY MONTÁŽNÍ (plošku lze čerpat na základě výkazu pouze se souhlasem investora nebo TDI)</b>		
Montáž (nepředvídatelné práce vzniklé zásahem do objektu) - předpoklad ze zkušenosti z obdobných akcí	hod	12,00
Montáž (nepředvídatelné práce vzniklé na základě klientských změn a požadavků)	hod	8,00
Úprava PD na základě klientských změn a požadavků	hod	8,00
<b>ZÚČTOVACÍ SAZBY MONTÁŽNÍ</b>		
Přesun a napojení stávajících zdrojů pro pisoáry	hod	4,00
Zjištění skutečného stavu zapojení elektroinstalace v místnostech sociálního zařízení	hod	4,00
Napojení na stávající rozvodny elektroinstalace v místnostech sociálního zařízení	hod	8,00
Demontáž stávající elektroinstalace	hod	16,00
Doložení vzorků koncových prvků elektroinstalace před zahájením instalace pro kontrolu kvality	kpl	1,00
Demontáž a opětovná montáž stávajících vysoušečů rukou	ks	4,00
<b>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY</b>		
Kontrola pracoviště před převzetím stavby	hod	4,00
Proměření stávající kabeláže instalované ve zdivu	hod	4,00
Koordinace s interiérem	hod	8,00
Zabezpečení pracoviště	hod	4,00
Zaučení obsluhy	hod	4,00
<b>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</b>		
S investorem o postupu realizace práce a technickém řešení	hod	8,00
S dodavatelem ZTI	hod	4,00
Se dodavatelem stavebních prací	hod	4,00
<b>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY PROJEKČNÍ</b>		
Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, včetně dodání dokumentace investorovi	hod	8,00
Zpracování dílenských a realizačních částí projektové dokumentace	hod	8,00
<b>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUŠEK</b>		
<b>DLE ČSN 331500</b>		
Revizní technik včetně dodání revizní zprávy	hod	8,00
Spolupráce s reviz. technikem	hod	2,00
Projektová upřesnění a nepředvídatelné náklady	%	3,00

3% z celkového materiálu a montáže		
Podružný materiál		
<b>Elektromontáže - celkem</b>		
Upozornění:		
a) veškeré položky na přípomoc, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen.		
b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce.		
Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod.		
c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení.		
d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby.		
e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla, včetně ztrátového a prožezů.		
f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.		
g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb.		
h) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.		
i) pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimální požadavky.		
Nedílnou součástí výkazu výměr ( slepého rozpočtu ) je projektová dokumentace !!		
Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a výměry uvedené ve výkazu výměr.		
V případě zjištěných rozdílů má na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následné změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány.		