

+0,000 = 241,08 Bpv

PROJEKTANT ČÁSTI: PROGETTO Bmo s.r.o. Škroupova 4256/1, 636 00 Bmo tel.: 777 156 260		Zodpovědný projektant části: Ing. Milan Sehnal	PROGETTO Bmo s.r.o. Škroupova 4256/1, 636 00 Bmo IČO 043 89 981 www.progetto-bmo.cz tel.: 777 156 260	
		Vypracoval: Ing. Jan Dalecký		
Investor:	Gymnázium Bmo, Slovanské náměstí, příspěvková organizace, Slovanské náměstí 1804/7, Bmo-Královo Pole 612 00		Stupeň:	DPS
Akce:	Sanace vlhkosti a renovace povrchů v učebnách 1.NP, Gymnázium Bmo, Slovanské náměstí		Datum:	03/2025
Objekt:	SLOVANSKÉ NÁMĚSTÍ 1804/7, BRNO-KRÁLOVO POLE, p.č. 2050 v k.ú. Královo Pole		Formát:	A4
Část:	SO 01 - KŘÍDLO SLOVANSKÉ NÁMĚSTÍ		Zakázkové číslo:	PB-P-11/25
Výkres:				
VÝKAZ VÝMĚR		Měřítko	Číslo výkresu	
		-	D.1.2.5-03	

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 KOPÍROVAT A ANI NIJAK VEŘEJNĚ ROZŠÍŘOVAT. TENTO VÝKRES A CELÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE STAVBY JE VYHOTOVENA PRO ÚČELY
ZÍSKÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ A NEZAHRNUJE PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACI.

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	Sanace vlhkosti a renovace povrchů v učebnách 1.NP, Gymnázium Brno, Slovanské náměstí SO 01 - Křídlo Slovanské Náměstí
Projekt	D.1.2.5-03
Investor	Gymnázium Brno, Slovanské náměstí, příspěvková organizace, Slovanské náměstí 1804/7, Brno-Královo Pole 612 00
Z. č.	PB-P-11/25
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	Ing. Jan Procházka
Kontroloval	Ing. Jan Dalecký
Datum	21.03.2025
Zpracovatel	PROGETTO Brno s.r.o.
CÚ	RTS-21M, 46M
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
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
Základní náklady		
Dodávka		
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%		
Montáž - materiál		
Montáž - práce		
Mezisoučet 1		
PPV 0,00% z montáže: materiál + práce		
Nátěry		
Zemní práce		
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		
Mezisoučet 2		
Dodav. dokumentace 1,00% z mezisoučtu 2		
Rizika a pojištění 1,00% z mezisoučtu 2		
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		
Základní náklady celkem		
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
Provozní vlivy 1,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
Vedlejší náklady celkem		
Kompletační činnost		
Náklady celkem		
Základ a hodnota DPH 21%		
Základ a hodnota DPH 15%		
Náklady celkem s DPH		
Roční nárůst cen 0,00%		
Roční nárůst cen 0,00%		
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Dodávky		
Elektromontáže		
Kabely		
Svítlidla		
Slaboproud		
Kabely		
Data		

Název	Mj	Počet
Dodávky		
Rozvaděč R4 dle TS	ks	1,00
Rozvaděč RACK dle TS	ks	1,00
Dodávky - celkem		
Elektromontáže		
Elektromontážní práce a materiál je nutno překontrolovat		
dle projektové dokumentace - na případné rozdíly		
upozornit prostřednictvím žádosti o dodatečné		
informace k zadávacím podmínkám. Náslené změny		
výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány.		
Specifikace je provedena v programu Verox 1.9.0.6		
Kabely		
KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ, S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU P60-R, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ - B2 ca, s1, d1,a1		
PRAFlaDur-J 3x1,5 , pevně	m	305,00
PRAFlaDur-J 5x1,5 , pevně	m	495,00
PRAFlaDur-J 3x2,5 , pevně	m	450,00
VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY)		
H07V-U 6 , pevně	m	40,00
VODIČ JEDNOŽILOVÝ OHEBNÝ (CYA)		
H07V-K 16 , pevně	m	35,00
POZNÁMKY		
Kabely a vodiče jsou uvažovány v ideální projekční trase, skutečné délky je potřebné před realizací doměřit		
Kabely - celkem		
Svítlidla		
SVÍTLIDLA		
A - Zapuštěné stropní LED svítidlo do podhledu, 595x595x28mm, IP40, 18W, 3030lm, Ra80, 4000K, UGR<19, měrný výkon min 170lm/W, technologie Backlit Flat, Fotobiologická bezpečnost skupina RG0 Flicker Free, DALI-2 part ext. 251, 252, 253, regulace 1-100%, funkce CORRIDOR, počet svítidel na jistič B16-30x C16-50x, THD <7, pro třetí harm. <5, možnost programování prostřednictvím DALI a prostřednictvím napájení, spotřeba v pohotovost. režimu <0,15W, CLO-Constant light output, AC 198-264V, DC 176-280V, (vhodné pro nouzové osvětlení dle EN 50172), ochrana proti: přehřátí, zkratu, přetížení, přepětí, chodu naprázdno	ks	80,00
B - Liniové asymetrické LED svítidlo na tabule, 1200x135x55mm, IP40, 30W, 3660lm, Ra84, 4000K, difuzní AS optika	ks	6,00
N1 - Nouzové LED svítidlo přisazené kruhové, 170x65mm, IP65, 6W, 524lm, Ra70, 5700K, LiFePo4 3h, non-maintained, autotest, autonomnost 3h	ks	5,00
NP1 - Nouzové LED svítidlo přisazené, 350x110x60mm, 4W, 160lm, Ra80, 6500K, LiFePo4 3h, autotest, autonomnost 3h	ks	4,00
Luminiscenční piktogram, nalepovací - pro doplnění značení dle požadavků PBR (OZO)	ks	10,00
Recyklační poplatek za svítidla a zdroje	ks	95,00
Pomocný montážní materiál pro osazení svítidel	ks	95,00

KOORDINACE POSTUPU PRACÍ		
Zajištění přítomnosti specialisty na osvětlovací techniku jako konzultanta při realizaci osvětlení	hod	4,00
Zajištění výpočtu osvětlení pro vybraný typ svítidel, včetně dodání zprávy investorovi.	hod	6,00
POZNÁMKA:		
Dodávka a montáž svítidel bude předmětem jiné související akce.		
Svítidla - celkem		
STROJEK SPÍNÁČE		
1-pólový vypínač (1)	ks	3,00
střídavý přepínač (6)	ks	2,00
STROJEK STMÍVAČE		
přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání DALI (aktivní režim)	ks	4,00
přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání DALI (pasivní režim)	ks	1,00
ZÁSUVKA DOMOVNÍ		
Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami; 2P+PE	ks	32,00
Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím; 2P+PE	ks	4,00
Zásuvka dvojnásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, 2x 2P+PE	ks	21,00
KRYT SPÍNÁČE		
Kryt spínače; 1 páčka	ks	5,00
KRYT STMÍVAČE		
Kryt stmívače; otočný	ks	5,00
RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE		
jednoduchý	ks	17,00
2x,vodorovný	ks	5,00
4x,vodorovný	ks	8,00
SVORKY		
Svorka bernard včetně CU pásky	ks	5,00
KABELOVÝ DRÁTOVÝ ŽLAB VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ, ŽÁROVÝ ZINEK		
100/50	m	30,00
150/50	m	30,00
Slaboproud		
Kabely		
DATOVÁ KABELÁŽ S TŘÍDOU REAKCE NA OHĚŇ B2ca-s1, d1, a1		
UTP CAT 6	m	450,00
Kabely - celkem		
Data		
DATOVÉ ZÁSUVKY		
Zásuvka datová 1xRJ45, kompletní	ks	4,00
Zásuvka datová 2xRJ45, kompletní	ks	9,00

KRABICE PŘÍSTROJOVÁ POD OMÍTKU		
KPR68 krabice univerzální	ks	13,00
WIFI ROUTER		
WIFI router s možností napájení PoE	ks	4,00
MĚŘENÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU		
Proměření metalického segmentu kategorie 6, včetně měřicího protokolu	ks	22,00
HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY		
Nastavení switchu a wifi routerů a oživení datové sítě	hod	4,00
Data - celkem		
Slaboproud - celkem		
TRUBKA OHEBNÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ O DOLNOST		
d 20 mm, pevně	m	25,00
d 25 mm, pevně	m	50,00
d 32 mm, pevně	m	25,00
d 40 mm, pevně	m	50,00
KRABICE PŘÍSTROJOVÁ POD OMÍTKU		
KPR68 krabice univerzální	ks	79,00
víčko na krabici KPR68	ks	12,00
MONTÁŽNÍ MATERIÁL		
HM 8 HMOŽDINKA 8 S VRUTEM	ks	80,00
SP 280x4,5 Stahovací pásek	ks	400,00
HN 6X45 HMOŽDINKA NATLOUKACÍ	ks	100,00
Kabelový držák do podhledu	ks	240,00
SVORKOVNICE KABICOVÁ		
5x1-2,5mm ²	ks	120,00
4x1-2,5mm ²	ks	120,00
3x1-2,5mm ²	ks	250,00
2x1-2,5mm ²	ks	180,00
Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji		
do 2,5 mm ²	ks	990,00
do 6 mm ²	ks	10,00
VYSEKÁNÍ RÝH VE ZDIVU		
CIHELNEM - HLOUBKA 30mm		
Šíře 30 mm	m	120,00
Šíře 70 mm	m	40,00
VYSEKÁNÍ RÝH VE ZDIVU		
CIHELNEM - HLOUBKA 50mm		
Šíře 70 mm	m	15,00
HRUBÁ VÝPLŇ RÝH MALTOU		
Jakékoliv šíře	m ²	7,45
Sádra, balení po 30 Kg	kg	30,00

ČISTĚNÍ BUDOV ZAMETÁNÍ, VYSÁVÁNÍ		
zametání, vysávání	m2	250,00
LEŠENÍ LEHKÉ PRACOVNÍ O VÝŠCE		
LEŠEŇOVÉ PODLAHY		
Do 1.2 m	m2	40,00
PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKY		
Protipožární těsnící hmota EI60	m2	0,50
Likvidace odpadu		
Úklid, naložení odpadu na stavbě, odvoz, poplatek za skládku, složení odpadu	kpl.	1,00
DROBNÝ NESPECIFIKOVANÝ MONTÁŽNÍ MATERIÁL		
Šroubky, podložky, ocelové profily, zemní svorky, hmoždinky, vruty, izolepa a pod.....	kpl	1,00
HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY MONTÁŽNÍ (zednická výpomoc)		
Zednická výpomoc- zapravení drážek, zapravení rozvaděčů	hod	40,00
HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY MONTÁŽNÍ (plošku lze čerpat na základě výkazu pouze se souhlasem investora nebo TDI)		
Montáž (nepředvídatelné práce vzniklé zásahem do objektu) - předpoklad ze zkušenosti z obdobných akcí	hod	14,00
Montáž (nepředvídatelné práce vzniklé na základě clientských změn a požadavků)	hod	8,00
Úprava rozvaděčů na stavbě na základě požadavků vzniklých z clientských změn	hod	6,00
Úprava PD na základě clientských změn a požadavků	hod	8,00
Úprava a doplnění jističů prvků do nového rozvaděče R4 na základě zjištění skutečného stavu zapojení elektroinstalace a vyhodnocení obvodů nutných k zachování napojených ze stávajícího rozvaděče R4	kpl.	1,00
ZÚČTOVACÍ SAZBY MONTÁŽNÍ		
Zjištění možností vedení kabeláže	hod	4,00
Příprava pro realizaci rozvodů SLP	hod	4,00
Doložení vzorků koncových prvků elektroinstalace před zahájením instalace pro kontrolu kvality	kpl	1,00
Demontáž stávající elektroinstalace	hod	48,00
Zjištění skutečného stavu zapojení elektroinstalace napojené z rozvaděče R4 a prověření obvodů nutných k zachování	hod	4,00
Zakončení žaluziového vývodu - příprava pro budoucí napojení žaluzií	ks	12,00
HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY		
Kontrola pracoviště před převzetím stavby	hod	4,00
Koordinace s interiérem	hod	10,00
Zabezpečení pracoviště	hod	4,00
Zaučení obsluhy	hod	2,00
Proměření stávající kabeláže instalované ve zdivu	hod	12,00
Nastavení spínačů DALI a zprovoznění stmívání osvětlení	hod	4,00
KOORDINACE POSTUPU PRACÍ		
S investorem o postupu realizace práce a technickém řešení	hod	8,00
Se stavbou při řešení potřebných kabelových prostupů a přechodů	hod	6,00
S IT specialistou	hod	2,00
Se specialistou PBR	hod	2,00
S provozovatelem objektu ohledně zřízení datové přípojky do RACKU	hod	2,00
HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY PROJEKČNÍ		
Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, včetně dodání dokumentace investorovi	hod	16,00

Zpracování dílenských a realizačních částí projektové dokumentace	hod	12,00
-------------------------------------------------------------------	-----	-------

PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUŠEK		
DLE ČSN 331500		
Revizní technik včetně dodání revizní zprávy	hod	8,00
Spolupráce s reviz.technikem	hod	2,00
Podružný materiál		
Elektromontáže - celkem		
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 ztrátého 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.		