

# KRYCÍ LIST

## SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

### MÉNĚPRÁCE A VÍCEPRÁCE

Stavba: Výměna rozvodů elektrické sítě v učebnovém pavilonu školy – 2. etapa

Objekt: Gymnázium Brno-Bystrc, příspěvková organizace  
 Místo: Vejrostova 1143/2, 635 00 Brno  
 Objednatel: Gymnázium Brno-Bystrc, příspěvková organizace  
 IČ: 60555211

Dodavatel: VOLTTEAM s.r.o.  
 Květinová 1288, 691 23 Pohořelice  
 IČ: 5245460

	cena celkem bez DPH
<b>Méněpráce</b>	<b>-39 177,40</b>
Změna č. 1 Neprovedené instalace v učebně, kabinetu a laboratoře chemie m.č.326, 326A, 327	39 177,40

<b>Vícepráce</b>	<b>500 603,90</b>
Změna č. 2 Řešení centrální ventilace na sociálních zařízeních	24 049,50
Změna č. 3 Řešení lokální ventilace na WC v 2. NP sekce S2	2 750,00
Změna č. 4 Kazetový strop	164 259,25
Změna č. 5 Uzemnění datových rozvaděčů	6 450,00
Změna č. 6 Řešení vody a odpadu v 1. NP/sekce P1	6 280,00
Změna č. 7 Doplnění zásuvek v podlahových krabicích	12 040,00
Změna č. 8 Doplnění světel do kazetových stopů	55 250,00
Změna č. 9 Doplnění druhé odělovací lišty do žlabů	14 400,00
Změna č. 10 Místnost doplnění elektroinstace do prostoru EZS	2 402,00
Změna č. 11 Světla pro posilovnu	7 566,00
Změna č. 12 Doplnění světel do hlavního schodiště	17 472,00
Změna č. 13 Přípočet za zvukovou signalizaci do zásuvek s SPD	38 760,00
Změna č. 14 Doplnění připojení žakovských stolů v učebně chemie	148 925,15

<b>Výsledná cena změn bez DPH</b>	<b>461 426,50</b>
<b>21%DPH</b>	<b>96 899,57</b>
<b>Výsledná cena změn včetně 21% DPH</b>	<b>558 326,07</b>

Datum: 18. 8. 2021

Objednatel:

Dodavatel:

Položkový rozpočet - méněpráce			
S:	Gymnázium Brno-Bystrc, příspěvková organizace		
O:	Vejrostova 2		
R:			

**Voltteam s.r.o.**

P.č.	typ	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
<b>Změna č. 1 Neprovedené instalace v učebně, kabinetu a laboratoře chemie m.č.326, 326A, 327</b>							

D	HSV	Práce a dodávky HSV					
D	997	Přesun sutě					254,40
1	K	460600061.2	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	0,160	370,00	59,20
2	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km (15km)	t	2,400	14,00	33,60
3	K	997221111	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů nošením do 50 m	t	0,080	215,00	17,20
4	K	997221119	Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů nošením	t	0,400	38,00	15,20
5	K	997221141	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	0,080	215,00	17,20
6	K	997221149	Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů stavebním kolečkem	t	0,400	20,00	8,00
7	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,160	450,00	72,00
8	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,160	200,00	32,00
D	M	Práce a dodávky M					
D	21-M	Elektromontáže					28 548,00
9	K	10.665.05	Osazení podlahové krabice do stávající podlahy, vč. vysávání kapsy a zapravení	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
10	M	10.624.800	Podlahová přístrojová krabice 16 modulů, vč krytu, osazení a výzbroje (230V+DATA)	KS	1,000	900,00	900,00
11	K	210010003	Montáž trubek plastových ohebných D 23 mm uložených pod omítku	m	69,300	15,00	1 039,50
12	M	345710630	trubka elektroinstalační ohebná LPFLEX z PVC (ČSN) 2323	m	69,300	5,00	346,50
13	K	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	33,000	10,00	330,00
14	M	34571523	krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, D 103 mm x 50 mm	kus	33,000	10,00	330,00
15	M	345715110.1	krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	3,000	2,00	6,00
16	K	210010311	Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových kruhových KU68-1902/KO68, KO97/KO97V	kus	3,000	15,00	45,00
17	M	345715190	krabice univerzální z PH KU 68/2-1902s víčkem KO68	kus	2,000	3,00	6,00
18	K	210010322	Montáž rozvodek zapuštěných plastových kruhových 1906/V68	kus	2,000	20,00	40,00
19	M	345551240	zásuvka 2násobná 16A, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	23,000	145,00	3 335,00
20	M	345551240.1	zásuvka jednonásobná 16A, se SPD, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	1,000	55,00	55,00
21	M	345551240.2	zásuvka jednonásobná 230V/16A, do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	1,000	55,00	55,00
22	M	345551240.3	zásuvka jednonásobná s přep. ochr., 230V/16A, do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	1,000	150,00	150,00
23	M	345551240.8	zásuvka datová RJ45 do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	1,000	150,00	150,00
24	M	345551230v	Zásuvka dvojnásobná, s přepř. ochranou, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	3,000	155,00	465,00
25	K	210800004	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm2	m	25,000	8,00	200,00
26	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	25,000	11,00	275,00
27	K	210800051	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 1,5 mm2 pod omítku ve stropě, nebo ve žlabech	m	290,000	11,00	3 190,00
28	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	290,000	18,00	5 220,00
29	K	210800052	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 2,5 mm2 pod omítku ve stropě, nebo ve žlabech	m	280,000	12,00	3 360,00
30	M	341095170	kabel silový s Cu jádrem, CYKY 3x2,5 mm2	m	280,000	26,00	7 280,00
31	M	v_10.1.1	Vrtání prostupů do DN50	kus	4,000	20,00	80,00
32							
33	K	R-21-M.4_001	Montáž parapetního kanálu, vč. řezání a tvarování, sekání drážky a zapravení	m	3,000	110,00	330,00
34	M	R-21-M.4_002	Elektroinstalační kanál 170x40, dvoukomorový, s dělicí přepážkou, vč. víka a kolen	m	3,000	120,00	360,00

	D	46-M	Zednické práce při extr.mont.pracích					4 115,00
35	K	460680161	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 15 cm	kus	16,000	50,00	800,00	
36	K	460680612	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce vápenné a vápenocementové stěn šířky do 5 cm	m	69,000	35,00	2 415,00	
37	K	460680622	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce vápenné a vápenocementové stropů šířky do 5 cm	m	18,000	50,00	900,00	
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby					6 260,00
38	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	6,000	330,00	1 980,00	
39	K	Hod.sazba3	Pomocné nekvalifikované práce	hod	6,000	230,00	1 380,00	
40	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	1,000	650,00	650,00	
41	K	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	5,000	450,00	2 250,00	
		MCP	CELKEM BEZ DPH				39 177,40	39 177,40

## Položkový rozpočet - vícepráce

S:	Gymnázium Brno-Bystrc, příspěvková organizace		
O:	Vejrostova 2		
R:		<b>Řešení ventilace na sociálních zařízeních</b>	

**Volteam s.r.o.**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
<b>Změna č. 2 Řešení centrální ventilace na sociálních zařízeních</b>						
Díl:		Přípravné a přidružené práce				<b>800,00</b>
		Studium dokumentace	hod.	4,00000	200,00	800,00
Díl:		Provedení prací a dodávka materiálu				<b>21 169,50</b>
		<i>Kabel CYKY-J, O, 3x1,5</i>	<i>m</i>	<i>265,00000</i>	<i>18,50</i>	<i>4 902,50</i>
		Montáž kabelu CYKY 3x1,5	m	265,00000	29,00	7 685,00
		<i>Tlačítko spínací</i>	<i>ks</i>	<i>6,00000</i>	<i>255,00</i>	<i>1 530,00</i>
		Montáž tlačítka spínacího pro ovládání	ks	6,00000	135,00	810,00
		<i>Instalační stykač RSI A230</i>	<i>ks</i>	<i>2,00000</i>	<i>1 456,00</i>	<i>2 912,00</i>
		Montáž instalačního stykače	ks	2,00000	180,00	360,00
		<i>Časové relé-schodišťový automat CRM-4</i>	<i>ks</i>	<i>2,00000</i>	<i>770,00</i>	<i>1 540,00</i>
		Montáž schodišťového automatu	ks	2,00000	195,00	390,00
		<i>Jistič OEZ 3 fázový LTE 16B</i>	<i>ks</i>	<i>2,00000</i>	<i>355,00</i>	<i>710,00</i>
		Montáž jističe	ks	2,00000	165,00	330,00
Díl:		Vedlejší náklady				<b>2 080,00</b>
		Instalační materiál	kpl	1,00000	800,00	800,00
		Vrtání prostupu v rozvaděči	ks	4,00000	320,00	1 280,00
VCP		CELKEM BEZ DPH				24 049,50

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
<b>Změna č. 3 Řešení lokální ventilace na WC v 2. NP sekce S2</b>						
Díl:		Přípravné a přidružené práce				<b>0,00</b>
		Studium dokumentace	hod.	0,00000	0,00	0,00
Díl:		Provedení prací a dodávka materiálu				<b>2 600,00</b>
		<i>Ventilátor koupelnový (100, časování)</i>	<i>ks</i>	<i>2,00000</i>	<i>1 300,00</i>	<i>2 600,00</i>
Díl:		Vedlejší náklady				<b>150,00</b>
		Instalační materiál	kpl	1,00000	150,00	150,00
VCP		CELKEM BEZ DPH				2 750,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
<b>Změna č. 4 Kazetový strop</b>						
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				126 352,50
	416061112R00	Kazeta Fine Fresco, hrana A, bez izolace	m2	127,50000	1 325,00	120 997,50
		<i>15*8,5</i>		<i>127,50000</i>		
	416091071R00	Příplatek za kotvení do betonu	kus	127,50000	69,00	5 355,00
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				17 212,50
	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	127,50000	265,00	17 212,50
Díl:	96	Bourání konstrukcí				16 371,00
	963016211R00	DMTZ podhledu SDK z kazet 600x600 mm, kov.rošt	m2	127,50000	155,00	16 371,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				4 323,25
	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	0,25000	565,00	141,25
		Balení stávajících kazet	m2	123	34	4182
VCP		CELKEM BEZ DPH				164 259,25

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
<b>Změna č. 5 Uzemnění datových rozvaděčů</b>						
Díl:		Přípravné a přidružené práce				1 260,00
		Odkrytí podhledu	m2	9,00000	45,00	405,00
		Použití žebříku	m2	9,00000	95,00	855,00
Díl:		Vlastní uzemnění				5 190,00
		Zemnicí svorka ZSA 16	ks	6,00000	65,00	390,00
		Zemnicí páska s příslušenstvím	ks	6,00000	65,00	390,00
		Vodič ohebný žlutozelený 16 mm2 H07V-K/CYA 16	m	15,00000	59,00	885,00
		Kabelový žlab MERKUR 50 s příslušenstvím	m	0,00000	0,00	0,00
		Montáž vodiče	m	15,00000	235,00	3 525,00
		Montáž kabelového žlabu				0,00
Díl:		Vedlejší náklady				0,00
		Doprava osob	kpl	1,00000	0,00	0,00
		Spojovací materiál	kpl	1,00000	0,00	0,00
VCP		CELKEM BEZ DPH				6 450,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
<b>Změna č. 6 Řešení vody a odpadu v 1. NP/sekce P1</b>						
Díl:		Přípravné a přidružené práce				910,00
		Příprava odpadních větví	m2	3,50000	260,00	910,00
						0,00
Díl:		Dodávka a montáž vodovodních prvků				5 370,00
		Demontáž nepoužívaných trubek	m	15,00000	260,00	3 900,00
		Zapravení otvorů ze strany chodby	m2	1,50000	320,00	480,00
		Montáž protipožárního disku	ks	6,00000	165,00	990,00
VCP		CELKEM BEZ DPH				6 280,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
<b>Změna č. 7 Doplnění zásuvek v podlahových krabicích</b>						
Díl:		Dodávka a montáž zásuvek				12 040,00
		Silová zásuvka do podlahové krabice dle standardu investora	ks	56,00000	55,00	3 080,00
		Montáž zásuvky silové	ks	56,00000	160,00	8 960,00
		CELKEM BEZ DPH				12 040,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
<b>Změna č. 8 Doplnění světel do kazetových stopů</b>						
Díl:		Přípravné a přidružené práce				4 275,00
		Demontáž stávajících světel	ks	50,00000	0,00	0,00
		Použití žebříku	m2	45,00000	95,00	4 275,00
Díl:		Vlastní světla				50 975,00
		Světlo do rastru 600x600 mm	ks	50,00000	774,50	38 725,00
		<a href="#">Panel LEDVANCE PL PFM 600 30W/4000K UGR19</a>	ks			
		Montáž světla	ks	50,00000	245,00	12 250,00
VCP		CELKEM BEZ DPH				55 250,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
<b>Změna č. 9 Doplnění druhé odělovací lišty do žlabů</b>						
Díl:		Oddělovací lišta ve žlabu				14 400,00
		Lišta PKS kabelová - oddělovací můstek	m	60,00000	190,00	11 400,00
		<i>Oddělovací můstek 2000x10x45 mm</i>				
		Montáž oddělovací lišty	m	60,00000	50,00	3 000,00
VCP		CELKEM BEZ DPH				14 400,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
<b>Změna č. 10 Místnost doplnění elektroinstalace do prostoru EZS</b>						
Díl:		Přípravné a přidružené práce				750,00
		Manipulace s rozvaděčem v 1., 2. a 3. NP/S	hod	3,00000	250,00	750,00
Díl:		Dodávka a montáž EZS				1 652,00
		Kabel pro připojení ústředny	m	24,00000	26,00	624,00
		<i>kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 3x2,5 mm2</i>				
		Montáž kabelu	m	24,00000	12,00	288,00
		Osvětlení interiéru (včetně vysekání drážky)	ks	1,00000	560,00	560,00
		<i>Svítilno RABALUX, 1xE27/60W/230V</i>				
		Zapínání osvětlení	ks	1,00000	35,00	35,00
		<i>Spínač řazení 1 kompletní (strojek, rámeček, klapka)</i>				
		Zásuvka 230 V	ks	1,00000	145,00	145,00
		<i>dvojzásuvka Tango 16 A vč. rámečku</i>				
VCP		CELKEM BEZ DPH				2 402,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
<b>Změna č. 11 Světla pro posilovnu</b>						
Díl:		Vlastní světla				7 566,00
		Světlo do rastru 600x600 mm	ks	8,00000	945,75	7 566,00
		<i>Panel LEDPOL ORO-VELA 60x60-40W-DW</i>				
VCP		CELKEM BEZ DPH				7 566,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
<b>Změna č. 12 Doplnění světel do hlavního schodiště</b>						
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				12 402,00
	94195500R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	46,80000	265,00000	12 402,00000
Díl:		Elektromontážní práce				5 070,00
	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	15,00000	10,00000	150,00000
	345715110.1	krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	15,00000	2,00000	30,00000
	210800052	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 2,5 mm2 pod omítku ve stropě, nebo ve žlabech	m	62,00000	12,00000	744,00000
	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	62,00000	18,00000	1 116,00000
	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	3,00000	230,00000	690,00000
	Hod.sazba3	Pomocné nekvalifikované práce	hod	3,00000	330,00000	990,00000
	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	3,00000	450,00000	1 350,00000
VCP		CELKEM BEZ DPH				17 472,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
<b>Změna č. 13 Přípočet za zvukovou signalizaci do zásuvek s SPD</b>						
Díl:						38 760,00
		Rozdíl mezi optickou a zvukovou SPD	ks	95,00000	408,00	38 760,00
VCP		CELKEM BEZ DPH				38 760,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
<b>Změna č. 14 Doplnění připojení žakovských stolů v učebně chemie</b>						
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				8 658,00
	411387531R00	Zabetonování otvorů 0,4 m2 v podlahách a rýh včetně finální úpravy povrchu podlahy m.č.326 : 9,6+03+1,95+8,15+1,6+0,3+0,3	bm	22,20000	390,00	8 658,00
				22,20000		
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				5 190,30
	952901114R00	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m, vysátí, úklid m.č.326 : (9,6+0,3+1,95)*(2,65+0,3+1,6+0,3+2,45)	m2	86,51	60,00	5 190,30
			m2	86,50500		
Díl:	97	Prorážení otvorů				58 078,35
	974042557R00	Řezání do ŽB do hloubky 100 mm, šířky do 300 mm nový kanálek : '9,6+0,3+1,95+1,6+8,15+0,3*2	m	22,20000	443,50	9 845,70
				22,20000		
	974042559R00	Řezání do ŽB za každých dalších 100 mm šířky rýhy hloubky do 100 mm nový kanálek : 1,95+0,3	m	2,25000	105,00	236,25
				2,25		
	970241100R00	hloubka řezu 100 mm nový kanálek : '9,6+0,3+1,95+1,6+8,15+0,3*2	m	44,40000	551,00	24 464,40
				22,20000		
	970251100R00	Řezání železobetonu hl. řezu 100 mm, podlaha m.č.326 : kanálek 22,2*2	m	44,40000	530,00	23 532,00
				44,40000		
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				56 000,00
	6/Z	Ocelová kce zakrytí kanálku - dodávka,montáž, komplet provedení dle detailu včetně nátěrů	kg	400,00000	140,00	56 000,00
Díl:	776	Podlahy povlakové				9 990,00
		zakrytí kanálu podlahovinou PVC, dodávka, montáž přípravné práce 22,2*0,75	m2	16,65000	600,00	9 990,00
				16,65000		
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				6 308,50
	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	1,20000	836,20000	1 003,44
	979990105R00	Poplatek za skládku suti-ciheľ.výrobky do 30x30 cm	t	1,20000	1 500,00000	1 800,00
	979011211R00	Svislá doprava suti a vylour. hmot za 2.NP nošením	t	1,20000	750,00000	900,00
	979011219R00	Přípl.k svislé dopr.suti za každé další NP nošením	t	1,20000	350,00000	420,00
	979081111R00	Odvoz suti a vylour. hmot na skládku do 1 km	t	1,20000	275,00000	330,00
	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	20,50000	19,60000	401,80
	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	1,20000	724,30000	869,16
	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	16,50000	35,40000	584,10
Díl:	VN	Vedlejší náklady				4 700,00
	1	Režijní náklady	%	3,00000	950,00	2 850,00
	2	Minostaveništní doprava	kpl	1,00000	1 850,00	1 850,00
VCP		CELKEM BEZ DPH				148 925,15