

Veřejná zakázka: Vybavení ZŠ E. Beneše – jazyková učebna a přírodovědné předměty

Část zakázky: 01 - Přípravné a pomocné práce

Objekt: učebna přírod. Předmětů (fyziky)

Pokud technická specifikace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

číslo položky	název	popis	jednotka	Kč bez DPH / jednotka	počet	cena celkem / Kč bez DPH
Slaboproudé rozvody + příslušenství						
1	Keystone	Samožezný keystone CAT5E UTP RJ45 černý	ks	45Kč	30	1 350Kč
2	Kryt zásuvky	Kryt zásuvky komunikační 2-násobná přímá světlá	ks	200Kč	1	200Kč
3	RJ45 konektor	RJ 45 konektor instalační na kabel - CAT5E	ks	5Kč	30	150Kč
4	CAT5E kabel	Datový UTP cat.5 kabel bezhalogenový	m	7Kč	300	2 100Kč
5	Dvoulinka 2x2,5mm	Dvoulinka 2x2,5mm červeno-černá pro min.12V DC rozvody do stolů studentů od zdroje v katedře.	m	25Kč	200	5 000Kč
6	Dvoulinka 2x1,5mm	Dvoulinka 2x1,5mm červeno-černá pro spínání elektrických otvíračů pro lavice studentů.	m	17Kč	200	3 400Kč
7	Instalace	Instalace AV kabeláže do připravených chrániček, osazení konektorů a zásuvek, měření. Včetně dopravy.	ks	18 000Kč	1	18 000Kč
					mezisoučet:	30 200,00 Kč
Silnoproudé rozvody + příslušenství						
8	Silový rozvaděč	Silový rozvaděč pro instalaci pod omítku. Min. 28 DIN pozic, plastové dveře s rámem, N+PE svorkovnice, počet řad min. 2, stupeň krytí IP30, rozměry: 359x464x130 mm (±10 mm).	ks	3 454,00 Kč	1	3 454,00 Kč
9	Proudový chránič s jističem 16A	Proudový chránič s jističem min. 16A, rozměry min. 2 DIN, jmenovité napětí min. 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud min. 0,03A.	ks	2 312,00 Kč	6	13 872,00 Kč
10	Ostatní montážní materiál - rozvaděč	Ostatní drobný montážní materiál pro silový rozvaděč (nulové můstky, propojovací kabely, svorky, atd).	ks	2 000,00 Kč	1	2 000,00 Kč
11	Dvozásuvka 230V	Zásuvka 230V	ks	194,00 Kč	30	5 820,00 Kč
12	Zásuvka 12VDC	Kombinace krytky se zdířkami pro banánky (červený + černý) pro min. 12V DC rozvod, izolované.	ks	376,00 Kč	15	5 640,00 Kč
13	CYKY-J 3x2,5mm	Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm	m	31,00 Kč	300	9 300,00 Kč
14	CY 4	Zemní kabel zelenožlutý CY 4	m	18,00 Kč	100	1 800,00 Kč
15	Drobný montážní materiál	Drobný montážní materiál (elektroinstalační krabice, pásky, wago svorky atd.)	ks	1 500,00 Kč	1	1 500,00 Kč
16	Instalace	Instalace silové kabeláže do připravených drážek, zapojení zásuvek, usazení rozvaděče, zapojení rozvaděče, místní koordinace, doprava.	ks	15 744,00 Kč	1	15 744,00 Kč
17	Revize	Výchozí revize elektro pro silové rozvody v učebně + podružný silový rozvaděč + provozní osvětlení.	ks	5 000,00 Kč	1	5 000,00 Kč
					mezisoučet:	64 130,00 Kč
Provozní osvětlení						

18	Proudový chránič s jističem 10A	Proudový chránič s jističem min. 10A, rozměry min. 2 DIN, jmenovité napětí min. 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud min. 0,03A. Vč. instalace a dopravy	ks	2 628,00 Kč	1	2 628,00 Kč
19	Zářivkové světlo	zářivkové světlo s asymetrickou clonou min. 28W	ks	1 876,00 Kč	2	3 752,00 Kč
20	Provozní světlo na strop/podhledu	LED svítidlo určené pro montáž do kazetových podhledů i na strop. Kryt zajišťuje omezení jasu svítidla min. $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ nad 65° . Optimální distribuce světla a zábranu oslnění v souladu s platnou normou pro osvětlení kanceláří a učeben. Napájení min. 230V/50Hz, min. 63W, maximální svítivost 425 cd/klm, rozměry 620x620x60mm ($\pm 10 \text{ mm}$). Barva světlá). Vč. instalace a dopravy	ks	3 277,00 Kč	12	39 324,00 Kč
21	Dvojvypínač	Přístroj spínače 1/0+1/0 tlačítko dvojité. Vč. instalace a dopravy	ks	194,00 Kč	3	582,00 Kč
22	Rámeček	Rámeček 2-násobný světlý. Vč. instalace a dopravy	ks	117,00 Kč	3	351,00 Kč
23	CYKY-J 3x1,5mm	Silový kabel CYKY-J 3x1,5mm. Vč. instalace a dopravy	m	27,00 Kč	150	4 050,00 Kč
					mezisoučet:	50 687,00 Kč

Stínící technika

24	Látková roleta	látková roleta: látka zatemňovací v provedení s vodícími lištami s kazetou. Ovládání motorické min. 230V, koncové spínače, rozměry 2400mm x 2500mm ($\pm 10 \text{ mm}$). Cena včetně dopravy a instalace	ks	20 167,00 Kč	4	80 668,00 Kč
25	Motor 230V	Motor min. 230V pro rolety s nastavitelnými koncovými spínači. Cena včetně dopravy a instalace	ks	3 706,00 Kč	4	14 824,00 Kč
26	Releový modul	Vícenásobné relé pro ovládání dvou motorů jedním spínačem, včetně instalační krabičky. Cena včetně dopravy a instalace	ks	1 234,00 Kč	4	4 936,00 Kč
27	Ovládací tlačítko	Ovládací tlačítko-tlačítko s ergonomií ovládání rolet - dvojité pro dvě rolety. Cena včetně dopravy a instalace.	ks	717,00 Kč	2	1 434,00 Kč
					mezisoučet:	101 862,00 Kč

Podlahová krytina

28	Podlahová krytina	homogenní podlahová krytina je vyráběna ve formátu dlaždic v tloušťce min. 1,7 mm. Splňuje požadavky pro aplikace v objektech s těžkým namáháním, jako jsou školy, nemocnice, obchodní domy, výrobní haly a jiné veřejné prostory.	m ²	501,00 Kč	89	44 589,00 Kč
29	Svařování spojů	Přípravky pro svařování spojů lina k vytvoření bezspárového vodotěsného ševu.	ks	500,00 Kč	4	2 000,00 Kč
30	Sokl	Soklová lišta délky min. 2,5m. Lišta je složená ze dvou kusů. Horní část odklopíte, vymalujete přiléhající stěnu až pod lištu. Soklová lišta má v dolní a horní části měkký "zobáček", který částečně vyrovnává nerovnosti zdi. Pod lištou lze vést i elektroinstalaci.	ks	520,00 Kč	6	3 120,00 Kč
31	Lepidlo na sokl	Lepidlo pro přilepení soklu ke stěně, mimořádně odolné lepené spoje již s maximální počáteční pevností. Pevnost v tahu po vytvrzení až 22 kg/cm ² .	ks	420,00 Kč	5	2 100,00 Kč
32	Samonivelační podlahová vyrovnávací hmota	Samonivelační podlahová vyrovnávací hmota k vyrovnávání potěrů a betonových podlah, pro tloušťku vrstvy 0,5-10 mm v jedné pracovní operaci v suchém interiéru. Mikroporézní struktura, vysoká pevnost, samonivelační a čerpatelná, vhodná pod kolečkové židle. 25kg	ks	6 696,00 Kč	4	26 784,00 Kč
33	Penetrace	Disperzní základní nátěr na savé betonové, cementové podklady a pod vyrovnávací a samonivelační hmoty. 5kg	ks	548,00 Kč	4	2 192,00 Kč
34	Lepidlo PVC	Lepidlo pro PVC, CV krytiny a textilní podlahové krytiny. Neobsahuje rozpouštědla, vysoká konečná pevnost spoje. Pro lepení na savé podklady.	ks	875,00 Kč	4	3 500,00 Kč

35	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	ks	3 500,00 Kč	1	3 500,00 Kč
36	Instalace	Instalace (příprava podkladu, penetrace, vyrovnávací stěrka, penetrace, lepidlo, instalace linolea, svařování spojů, instalace soklu), včetně dopravy.	ks	48 924,00 Kč	1	48 924,00 Kč
mezisoučet:						136 709,00 Kč
Dřevěný stupínek						
37	Stupínek	Stupínek pod demonstrační stůl v učebně se skládá z kovové nosné konstrukce a pláště. Konstrukce se skládá ze svařovaných prvků šroubovaných k sobě. Prvky jsou svařovány z jelek o průřezu min. 60x60 mm s tloušťkou stěny min. 2 mm. Prvky jsou na spodní straně opatřeny rektifikačními zátkami pro dokonalé vyrovnání. Konstrukce je pevně kotvena k podlaze učebny. Plášť je tvořen laťovkou o tloušťce min. 22 mm. Celkový rozměr š x v x h 7200 x 180 x 2000 mm (±10 mm). Konstrukcí je možno provádět veškeré rozvody a přívody médií a rozvody elektroinstalací do demonstračního stolu. Cena včetně dopravy a montáže.	ks	32 736,00 Kč	1	32 736,00 Kč
mezisoučet:						32 736,00 Kč
Stavební práce						
38	Demontáž	Demontáž staré podlahové krytiny, starého stupínku, silových rozvodů, osvětlení, naplnění kontejneru, atd.	ks	25 000,00 Kč	1	25 000,00 Kč
39	Kontejner na suť	Kontejner na stavební netříděnou suť (přistavení, odvoz stavební suti na skládku).	ks	2 500,00 Kč	2	5 000,00 Kč
40	Likvidace	Likvidace demontovaného materiálu (světla, PVC, dráty).	ks	10 000,00 Kč	1	10 000,00 Kč
41	Drážkování + sekání	Drážkování v podlaze, stěnách a stropu pro nové silové okruhy, provozní osvětlení, chráničky pro AV techniku, chráničky pro slaboproudé rozvody, otvor pro silový rozvaděč, otvor pro podlahovou krabici, otvory pro instalační krabice.	ks	15 000,00 Kč	1	15 000,00 Kč
42	Chránička 16mm	UV stabilní ohebná dvouplášťová korugovaná trubka o průměru min. 16mm, střední mechanická odolnost.	m	47,00 Kč	20	940,00 Kč
43	Chránička 32mm	UV stabilní ohebná dvouplášťová korugovaná trubka o průměru min. 32mm, střední mechanická odolnost.	m	94,00 Kč	200	18 800,00 Kč
44	Začištění	Začištění nových rozvodů, instalace + materiál (zálivková směs, sádra, omítka, atd.), připravení učebny pro malování a pokládání podlahové krytiny.	ks	50 000,00 Kč	1	50 000,00 Kč
45	Malování stěn a stropu	Oškrábání starého nátěru, mytí, zakrytí oken a dveří, malování stěn a stropu, penetrace, dva nátěry včetně materiálu (penetrace + bílá barva) a dopravy	m ²	98,00 Kč	205	20 090,00 Kč
mezisoučet:						144 830,00 Kč
cena celkem:						561 154,00 Kč