

Projekt

Výměna stávajícího osvětlení za LED osvětlení

	typ svítidla	množství	množství současně	cena za kus bez DPH	cena celkem bez DPH
učebna 4	Panelové LED svítidlo 1200*300*50 mm UGR<19, 36W, 4300lm, 4000K včetně rámečku pro přisazenou montáž, 5 let záruka	12	15	1,788.00 Kč	21,456.00 Kč
učebna 4 současně	sodíkové svítidlo 1500mm 2x58W		2		
učebna 4 současně	sodíkové svítidlo asymetrické 1500mm 1x36W *				
učebna 5	Panelové LED svítidlo 1200*300*50 mm UGR<19, 36W, 4300lm, 4000K včetně rámečku pro přisazenou montáž, 5 let záruka	12	15	1,788.00 Kč	21,456.00 Kč
učebna 5 současně	sodíkové svítidlo 1500mm 2x58W		2		
učebna 5 současně	sodíkové svítidlo asymetrické 1500mm 1x36W *				
učebna 6	Panelové LED svítidlo 1200*300*50 mm UGR<19, 36W, 4300lm, 4000K včetně rámečku pro přisazenou montáž, 5 let záruka	9	12	1,788.00 Kč	16,092.00 Kč
učebna 6 současně	sodíkové svítidlo 1500mm 2x58W		2		
učebna 6 současně	sodíkové svítidlo asymetrické 1500mm 1x36W *				
učebna fyziky	Panelové LED svítidlo 1200*300*50 mm UGR<19, 36W, 4300lm, 4000K včetně rámečku pro přisazenou montáž, 5 let záruka	15	15	1,788.00 Kč	26,820.00 Kč
učebna fyziky současně	sodíkové svítidlo 1500mm 2x58W		2		
učebna fyziky současně	sodíkové svítidlo asymetrické 1500mm 1x36W *				
sborovna	Panelové LED svítidlo 1200*300*50 mm UGR<19, 36W, 4300lm, 4000K včetně rámečku pro přisazenou montáž, 5 let záruka	6	6	1,788.00 Kč	10,728.00 Kč
sborovna současně	sodíkové svítidlo 1500mm 2x58W		6		
učebna 1	Panelové LED svítidlo 1200*300*50 mm UGR<19, 36W, 4300lm, 4000K včetně rámečku pro přisazenou montáž, 5 let záruka	12	15	1,788.00 Kč	21,456.00 Kč
učebna 1 současně	sodíkové svítidlo 1500mm 2x58W		2		
učebna 1 současně	sodíkové svítidlo asymetrické 1500mm 1x36W *				
učebna 2	Panelové LED svítidlo 1200*300*50 mm UGR<19, 36W, 4300lm, 4000K včetně rámečku pro přisazenou montáž, 5 let záruka	12	15	1,788.00 Kč	21,456.00 Kč
učebna 2 současně	sodíkové svítidlo 1500mm 2x58W		2		
učebna 2 současně	sodíkové svítidlo asymetrické 1500mm 1x36W *				
učebna 3	Panelové LED svítidlo 1200*300*50 mm UGR<19, 36W, 4300lm, 4000K včetně rámečku pro přisazenou montáž, 5 let záruka	12	15	1,788.00 Kč	21,456.00 Kč
učebna 3 současně	sodíkové svítidlo 1500mm 2x58W		2		
učebna 3 současně	sodíkové svítidlo asymetrické 1500mm 1x36W *				
učebna chemie	Panelové LED svítidlo 1200*300*50 mm UGR<19, 36W, 4300lm, 4000K včetně rámečku pro přisazenou montáž, 5 let záruka	15	15	1,788.00 Kč	26,820.00 Kč
učebna chemie současně	sodíkové svítidlo 1500mm 2x58W		2		
učebna chemie současně	sodíkové svítidlo asymetrické 1500mm 1x36W *				
učebna 7	Panelové LED svítidlo 1200*300*50 mm UGR<19, 36W, 4300lm, 4000K včetně rámečku pro přisazenou montáž, 5 let záruka	9	12	1,788.00 Kč	16,092.00 Kč
učebna 7 současně	sodíkové svítidlo 1500mm 2x58W		2		
učebna 7 současně	sodíkové svítidlo asymetrické 1500mm 1x36W *				
učebna 8	Panelové LED svítidlo 1200*300*50 mm UGR<19, 36W, 4300lm, 4000K včetně rámečku pro přisazenou montáž, 5 let záruka	9	12	1,788.00 Kč	16,092.00 Kč
učebna 8 současně	sodíkové svítidlo 1500mm 2x58W		2		
učebna 8 současně	sodíkové svítidlo asymetrické 1500mm 1x36W *				
posilovna	Prachotěsné LED svítidlo 1520*85*80mm, 51W, 4600-8100lm, 4000K, IK08, 5 let záruka	6	6	1,280.00 Kč	7,680.00 Kč
posilovna současně	sodíkové svítidlo 1500mm 2x58W		6		
ateliér	Panelové LED svítidlo 1200*300*50 mm UGR<19, 36W, 4300lm, 4000K včetně rámečku pro přisazenou montáž, 5 let záruka	13	15	1,788.00 Kč	23,244.00 Kč
ateliér současně	sodíkové svítidlo 1500mm 2x58W		2		
ateliér současně	sodíkové svítidlo asymetrické 1500mm 1x36W *				
učebna 12	Panelové LED svítidlo 1200*300*50 mm UGR<19, 36W, 4300lm, 4000K včetně rámečku pro přisazenou montáž, 5 let záruka	9	12	1,788.00 Kč	16,092.00 Kč
učebna 12 současně	sodíkové svítidlo 1500mm 2x58W		2		
učebna 12 současně	sodíkové svítidlo asymetrické 1500mm 1x36W *				
učebna 13	Panelové LED svítidlo 1200*300*50 mm UGR<19, 36W, 4300lm, 4000K včetně rámečku pro přisazenou montáž, 5 let záruka	9	12	1,788.00 Kč	16,092.00 Kč
učebna 13 současně	sodíkové svítidlo 1500mm 2x58W		2		
učebna 13 současně	sodíkové svítidlo asymetrické 1500mm 1x36W *				
informatika 11	Panelové LED svítidlo 1200*300*50 mm UGR<19, 36W, 4300lm, 4000K včetně rámečku pro přisazenou montáž, 5 let záruka	10	11	1,788.00 Kč	17,880.00 Kč
informatika 11 současně	sodíkové svítidlo 1500mm 2x58W		5		
informatika 10	Panelové LED svítidlo 1200*300*50 mm UGR<19, 36W, 4300lm, 4000K včetně rámečku pro přisazenou montáž, 5 let záruka	5	5	1,788.00 Kč	8,940.00 Kč
informatika 10 současně	sodíkové svítidlo 1500mm 2x58W		4		
učebna 9a	Panelové LED svítidlo 1200*300*50 mm UGR<19, 36W, 4300lm, 4000K včetně rámečku pro přisazenou montáž, 5 let záruka	6	212	1,788.00 Kč	10,728.00 Kč
učebna 9a současně	sodíkové svítidlo 1500mm 2x58W	181			309,852.00 Kč
Montážní práce					
demontáž a montáž svítidla přisazené	zahrnuje demontáž, ekologickou likvidaci vyřazeného svítidla, zapravení stropu po vyřazeném svitidle a montáž nového svítidla	181		504.00 Kč	91,224.00 Kč
demontáž svítidla	zahrnuje demontáž, ekologickou likvidaci vyřazeného svítidla (v případě snížení počtu svítidel)	31		1.00 Kč	31.00 Kč
lišťování, nová kabeláž	zahrnuje instalaci lišty, vložení kabelu CYKY 3*1,5 (cena za bm)	80		20.00 Kč	1,600.00 Kč
drobný montážní materiál	cena za kpl	1		1.00 Kč	1.00 Kč
měření osvětlenosti	měření luxmetrem ve všech pracovních prostorech, vystavení protokolu	1		1.00 Kč	1.00 Kč

	cena celkem včetně montáže bez DPH	402,709.00 Kč
	cena celkem včetně montáže s DPH	487,277.89 Kč
zpracoval:	4ecology s.r.o. Ing. Petr Veselský 774 233 518 / info@4ecology.cz 28. 05. 2026	
vysvětl.	* svítidla označená hvězdičkou nebudou demontována	
požadavky na LED svítidla	rozměry svítidel musí být dodrženy hodnota UGR musí být < 19 hodnota příkonu musí být dodržena, případně nižší hodnota světelné toku musí být dodržena hodnota chromatičnosti musí být dodržena záruka min. 5 let	