
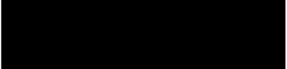




# FVE ZŠ a MŠ Melantrichova Prostějov 62,32kWp

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

**Dodavatel:**

Název: XENIUM Europe s.r.o.  
Adresa: Štramberská 1049/20, 703 00 Ostrava-Vítkovice  
IČ:  29193991  
Kontaktní osoba:   
E-mail:   
Tel.: 

poř. č.	ÚSEK	Cena	DPH 21%	cena s DPH
1	AC část	248 286,70 Kč	52 140,21 Kč	300 426,91 Kč
2	DC část	235 772,70 Kč	49 512,27 Kč	285 284,97 Kč
3	Konstrukce	341 149,60 Kč	71 641,42 Kč	412 791,02 Kč
4	Střídače, FV panely	959 537,60 Kč	201 502,90 Kč	1 161 040,50 Kč
5	MaR	442 805,50 Kč	92 989,16 Kč	535 794,66 Kč
6	Ostatní	293 000,00 Kč	61 530,00 Kč	354 530,00 Kč

<b>Celkem</b>	2 520 552,10 Kč	529 315,94 Kč	3 049 868,04 Kč
---------------	-----------------	---------------	-----------------



	číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku	
AC část		<b>Materiál</b>					
		Oceloplechová rozvodnice min IP45 RFVE1	ks	1	8 800,00 Kč	8 800,00 Kč	
		Výzbroj rozvaděče, podružný materiál, svorky, průchodky	ks	1	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč	
		AC jistič, deon In=125A, Ir=125A	ks	1	9 500,00 Kč	9 500,00 Kč	
		AC jistič, ic60N 1p In=2A	ks	1	200,00 Kč	200,00 Kč	
		Stykač rozpínací 3x150A	ks	1	9 800,00 Kč	9 800,00 Kč	
		Pojistkový odpojovač 1p vč. válcových pojistek 2A	ks	1	200,00 Kč	200,00 Kč	
		Pojistkový odpojovač 3p vč. válcových pojistek 125A	ks	1	300,00 Kč	300,00 Kč	
		Pojistkový odpojovač 3p vč. válcových pojistek 2A	ks	1	300,00 Kč	300,00 Kč	
		AC svodič přepětí	ks	1	3 700,00 Kč	3 700,00 Kč	
		Kabel CYKY 5x70mm <sup>2</sup>	m	20	1 400,00 Kč	28 000,00 Kč	
		Sítová ochrana dvoustupňová včetně logiky - UF- guard	ks	1	9 700,00 Kč	9 700,00 Kč	
		Kabel CYKY-O 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	20	33,00 Kč	660,00 Kč	
		Drátěné žlaby, 50 x 50 vč. příslušenství (uvnitř)	m	20	130,00 Kč	2 600,00 Kč	
		Pastové žlaby 80 x 40 HF s víkem	m	15	200,00 Kč	3 000,00 Kč	
		Vodič CYA 16 mm <sup>2</sup> zž	m	20	70,00 Kč	1 400,00 Kč	
		Vodič CYA 35 mm <sup>2</sup> zž	m	20	130,00 Kč	2 600,00 Kč	
		Stop tlačítko	ks	2	850,00 Kč	1 700,00 Kč	
		Lisovací dutinky	sada	1	500,00 Kč	500,00 Kč	
		Drobný elinstal. materiál (svorky, lisovací oka, šroubky, přichytky)	sada	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	
		Měřicí transformátory proudu, CLA 3.1, 800/5 A, násuvné, 10VA, TP 0,5	ks	3	3 000,00 Kč	9 000,00 Kč	
		UTP kabel cat.5E	m	25	45,00 Kč	1 125,00 Kč	
		Smart meter	ks	1	8 800,00 Kč	8 800,00 Kč	
		Zkušební svorkovnice ZS1b	ks	1	1 400,00 Kč	1 400,00 Kč	
		Stykač 0%	ks	1	700,00 Kč	700,00 Kč	
		Zpoždovací relé	ks	1	1 100,00 Kč	1 100,00 Kč	
		Datový switch	ks	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	
		Web router	ks	1	4 800,00 Kč	4 800,00 Kč	
			<b>Ostatní náklady</b>				
			GZS z položek prací	%	5	1 100,00 Kč	5 500,00 Kč
			Kompletační činnost	%	2	1 100,00 Kč	2 200,00 Kč
			<b>Požární ochrana</b>				
			Přenosný hasicí přístroj + uchycení sněhový CO2 s hasicí schopností 21A/55B	ks	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
			Total stop FVE v krytu	ks	1	1 900,00 Kč	1 900,00 Kč
			<b>Ceníky prací</b>				
			<b>Elektromontážní a zemní práce</b>				
			Montáž oceloplechové rozvodnice vč. výzbroje	ks	1	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč
			Napojení na stávající elektroinstalaci objektu	ks	1	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč
			Zprovoznění systému	ks	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč
			Zprovoznění dálkového dohledu	ks	1	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
			Montáž kabelů AC nad 4x50mm <sup>2</sup>	m	20	850,00 Kč	17 000,00 Kč
			Montáž kabelů AC do 5x1,5mm <sup>2</sup>	m	20	300,00 Kč	6 000,00 Kč
			Montáž drátěného žlabu	m	20	650,00 Kč	13 000,00 Kč
			Montáž plastového žlabu	m	10	450,00 Kč	4 500,00 Kč
		<b>HZS</b>					
		Montážní a demontážní práce v HZS	kpl	1	17 000,00 Kč	17 000,00 Kč	
		Poplatek za skládku - obalovaný asfalt, beton, a další	m3	1,0	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	
		<b>Dodávky</b>					
		Doprava a přesun dodávek	%	2	1 200,85 Kč	2 401,70 Kč	
						<b>248 286,70 Kč</b>	

	číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku	
DC část		<b>Materiál</b>					
		Oceloplechová rozvodnice min IP65 venkovní pro svodiče RFVE2	ks	1	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	
		Nosná konstrukce venkovní rozvodnice	ks	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč	
		Výzbroj rozvaděče, podružný materiál, svorky, průchodky	ks	1	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč	
		DC konektory MC4 (samec+samice)	sada	50	49,00 Kč	2 450,00 Kč	
		DC vodič, UV odolný 10mm <sup>2</sup> černý	m	500	55,00 Kč	27 500,00 Kč	
		DC vodič, UV odolný 10mm <sup>2</sup> červený	m	500	55,00 Kč	27 500,00 Kč	
		Pojistkový odpínač 2 pólový vč. pojistek 16A, 1000 V DC	ks	6	350,00 Kč	2 100,00 Kč	
		Svodič přepětí DC, 1200 V	ks	12	2 200,00 Kč	26 400,00 Kč	
		Stahovací páska UV odolná	ks	1000	4,00 Kč	4 000,00 Kč	
		Trubka ohebná - chránička - 63mm UV odolná + příchytky	m	100	75,00 Kč	7 500,00 Kč	
		Plastové žlaby (Kanál 80X40HF) + příslušenství	m	50	300,00 Kč	15 000,00 Kč	
		Podružný materiál (svorky, konektory, příchytky,...)	%	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	
		CYA 6mm <sup>2</sup> ZZ	m	320	20,00 Kč	6 400,00 Kč	
		CYA 16mm <sup>2</sup> ZZ	m	90	70,00 Kč	6 300,00 Kč	
			<b>Ostatní náklady</b>				
			GZS z položek prací	%	5	997,10 Kč	4 985,50 Kč
			Kompletační činnost	%	2	997,10 Kč	1 994,20 Kč
			<b>Ceníky prací</b>				
			<b>Elektromontážní a zemní práce</b>				
			Montáž kabelů DC 10 mm <sup>2</sup>	m	1000	17,00 Kč	17 000,00 Kč
			Montáž UV odolné trubky	m	100	35,00 Kč	3 500,00 Kč
			Montáž plastových žlabů	m	50	55,00 Kč	2 750,00 Kč
			Montáž pojistkového odpínače 2 pólového vč. pojistek 1000 V DC	ks	6	200,00 Kč	1 200,00 Kč
			Pospojování panelů s konstrukcí	ks	152	55,00 Kč	8 360,00 Kč
			Montáž svodiče přepětí DC	ks	12	200,00 Kč	2 400,00 Kč
			Průraz střechou včetně zhotovení prostupu, zaizolování, oprava	ks	1	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč
			Průraz stropy a zdmi včetně zhotovení prostupu, zaizolování, oprava	ks	1	26 000,00 Kč	26 000,00 Kč
			<b>HZS</b>				
			Montážní a demontážní práce v HZS	kpl	1	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč
			<b>Dodávky</b>				
			Doprava a přesun dodávek	%	2	1 441,50 Kč	2 883,00 Kč
							<b>235 772,70 Kč</b>

	číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
Konstrukce		<b>Materiál</b>				
		Ocelovo-hliníková střešní konstrukce na plochou střechu včetně balastní zátěže	ks	152	1 400,00 Kč	212 800,00 Kč
		Plechová deska 30x30 cm pod FV panely (zvýšení požární bezpečnosti)	ks	152	190,00 Kč	28 880,00 Kč
		Podružný materiál	%	5	1 800,00 Kč	9 000,00 Kč
		<b>Ostatní náklady</b>				
		GZS z položek prací	%	5	784,00 Kč	3 920,00 Kč
		Územní vlivy	%	2	784,00 Kč	1 568,00 Kč
		Kompletační činnost	%	2	784,00 Kč	1 568,00 Kč
		<b>Ceníky prací</b>				
		Hliníková střešní konstrukce na plochou střechu	ks	152	400,00 Kč	60 800,00 Kč
		Montáž Plechových desek	ks	152	50,00 Kč	7 600,00 Kč
		<b>HZS</b>				
		Montážní a demontážní práce v HZS	kpl	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
		<b>Dodávky</b>				
	Doprava a přesun dodávek	%	2	2 506,80 Kč	5 013,60 Kč	
					<b>341 149,60 Kč</b>	





	číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
Ostatní		<b>Ostatní náklady</b>				
		Realizační dokumentace stavby	kpl	1	75 000,00 Kč	75 000,00 Kč
		Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	55 000,00 Kč	55 000,00 Kč
		Dodání atestů	kpl	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
		Výchozí revize	hod	20	650,00 Kč	13 000,00 Kč
		Zaškolení obsluhy	kpl	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
		Kooperace při vyřízení administrativy (licence, připojení k DS)	kpl	1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
		Ošetření střechy před realizací FVE - nátěr, vyčištění plochy 372m <sup>2</sup>	kpl	1	140 000,00 Kč	140 000,00 Kč
						<b>293 000,00 Kč</b>