

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb			
Stavba:	250106	Novostavba FVE č.p. 1535, Studentské náměstí , UH	
Objekt:	SO-1	Vlastní objekt	
Rozpočet:	1	dle PD 03/2024	
Zadavatel	EDUHA s.r.o., Studentské náměstí 1535 686 01 Uherské Hradiště		IČO: 27680657 DIČ: CZ27680657
Zhotovitel:	Elvonet s.r.o. Hlavní 50, Vnorovy 69661		IČO: 06860869 DIČ: CZ06860869
Vypracoval:	www.projektystavebcr.cz		IČO: 07821654
Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			262 644,09
MON			1 815 292,12
Vedlejší náklady			22 000,00
Ostatní náklady			24 000,00
Celkem			2 123 936,21
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	12 %		0,00 CZK
Snížená DPH	12 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		2 123 936,21 CZK
Základní DPH	21 %		446 026,60 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			2 569 962,81 CZK
v _____ dne _____			
_____		_____	
Za zhotovitele		Za objednatele	

Popis stavby: 250106 - Novostavba FVE č.p. 1535, Studentské náměstí , UH
Popis objektu: SO-1 - Vlastní objekt
Popis rozpočtu: 1 - dle PD 03/2024

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
712	Povlakové krytiny	PSV			207 121,73	9,8
713	Izolace tepelné	PSV			43 712,36	2,1
721	Vnitřní kanalizace	PSV			11 810,00	0,6
M21	Elektromontáže	MON			1 815 292,12	85,5
VN	Vedlejší náklady	VN			22 000,00	1,0
ON	Ostatní náklady	ON			24 000,00	1,1
Cena celkem					2 123 936,21	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	250106	Novostavba FVE č.p. 1535, Studentské náměstí , UH
O:	SO-1	Vlastní objekt
R:	1	dle PD 03/2024

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 712		Povlakové krytiny				207 121,73		
1	712373121RW3	Povlakové krytiny střech do 10° z termoplastické fólie kotvené do profilovaného plechu nebo do bednění, 6 kotev/m2, při tl. izolace do 400 mm, včetně dodávky fólie, tloušťky 1,5 mm	m2	119,83815	950,00	113 846,24	800-711	RTS 25/ I
včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií. (3,03+10,455+0,82+0,5*2)*(2,26+3,7+0,87+0,5*2)				119,83815				
2	712378004R00	Povlakové krytiny střech do 10° z termoplastické fólie Klempířské doplňky k povlakovým krytinám z fólií závětrná lišta, RŠ 250 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC	m	22,00000	448,00	9 856,00	800-711	RTS 25/ I
včetně dodávek výrobků Úprava délky a připevnění závětrné lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty. PL/1 : 2*11				22,00000				
3	712378005R00	Povlakové krytiny střech do 10° z termoplastické fólie Klempířské doplňky k povlakovým krytinám z fólií stěnová lišta vyhnutá, RŠ 70 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC	m	22,00000	225,00	4 950,00	800-711	RTS 25/ I
včetně dodávek výrobků Úprava délky a připevnění stěnové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty. PL/4 : 2*11				22,00000				
4	712391171RZ7	Textilie na střeších do 10° podkladní, včetně dodávky netkané sklovláknité textilie plošné hmotnosti 120 g/m2	m2	119,83815	102,00	12 223,49	800-711	RTS 25/ I
5	712-1	Kotvicí bod do dřevěného bednění - sloupek průměr 16mm + oko, délka 500 mm, kotevní deska 200x200mm	kus	3,00000	11 000,00	33 000,00		Vlastní
6	712-2	Demontáž stávajících lišt ploché střechy	m	88,00000	25,00	2 200,00		Vlastní
7	712378006RT1	Rohová lišta vnější VIPLANYL rš 200 mm	m	22,00000	385,00	8 470,00		Vlastní
Úprava délky a připevnění rohové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty. PL/2 : 2*11				22,00000				
8	712378006RT2	Rohová lišta vnější VIPLANYL rš 200 mm atyp	m	22,00000	483,00	10 626,00		Vlastní
Úprava délky a připevnění rohové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty. PL/3 : 2*11				22,00000				
9	998712203R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky od 12 do 24 m	%	2 390,00000	5,00	11 950,00	800-711	RTS 25/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	250106	Novostavba FVE č.p. 1535, Studentské náměstí , UH
O:	SO-1	Vlastní objekt
R:	1	dle PD 03/2024

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

50 m vodorovně

Díl: 713		Izolace tepelné				43 712,36		
10	713141151R00	Montáž tepelné izolace plochých střech kladená na sucho, jednovrstvá	m2	97,70315	49,00	4 787,45	800-713	RTS 25/ I

$(3,03+10,455+0,82) \cdot (2,26+3,7+0,87)$

97,70315

11	283754905R	Výrobek izolační pro budovy z extrudovaného polystyrenu (XPS) tvar: deska; tl = 100 mm; lambda = 0,034 W/(m.K); pevnost v tlaku = 300 kPa	m2	102,58831	367,00	37 649,91	SPCM	RTS 25/ I
----	------------	---	----	-----------	--------	-----------	------	-----------

$(3,03+10,455+0,82) \cdot (2,26+3,7+0,87) \cdot 1,05$

102,58831

12	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 24 m	%	425,00000	3,00	1 275,00	800-713	RTS 25/ I
----	--------------	---	---	-----------	------	----------	---------	-----------

50 m vodorovně

Díl: 721		Vnitřní kanalizace					11 810,00		
13	721210822R00	Demontáž vpusti střešní , DN 100	kus	2,00000	229,00	458,00	800-721	RTS 25/ I	

14	721231114RT4	Střešní vtoky vtok pro střechu s poviakovou krytinou, střecha zateplená, výška izolace do 300 mm, D 75, 125 mm, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	5 030,00	10 060,00	800-721	RTS 25/ I
----	--------------	--	-----	---------	----------	-----------	---------	-----------

15	721231129R00	Střešní vtoky krycí koš vtoku pro střechy s kačírkem, výška 100 mm, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	531,00	1 062,00	800-721	RTS 25/ I
----	--------------	--	-----	---------	--------	----------	---------	-----------

16	998721203R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 24 m	%	115,00000	2,00	230,00	800-721	RTS 25/ I
----	--------------	--	---	-----------	------	--------	---------	-----------

50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

17	M21-1	Fotovoltaika- viz. samostatný rozpočet	kpl	1,00000	1 800 292,12	1 800 292,12	Vlastní
18	M21-2	Demontáž a po provedení ploché střechy zpětná montáž hromosvodu	kpl	1,00000	15 000,00	15 000,00	Vlastní

18	M21-2	Demontáž a po provedení ploché střechy zpětná montáž hromosvodu	kpl	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
----	-------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Veškeré náklady spojené s výbudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.							
20	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	Vlastní

Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.

20	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
----	------------	--------------------	--------	---------	-----------	-----------	--	---------

Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební provádí.

21	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
----	------------	---------------------	--------	---------	----------	----------	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	250106	Novostavba FVE č.p. 1535, Studentské náměstí , UH
O:	SO-1	Vlastní objekt
R:	1	dle PD 03/2024

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.								
Díl: ON		Ostatní náklady	24 000,00					
22	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.								
23	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v soi s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu.								
24	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumenti provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).								
25	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.								
26	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
27	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho části, v rozsahu obchodních podmínek.								
28	00528 R	Podmínky dotačních programů	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se specifickými obchodními podmínkami objednatele.								
29	005281010R	Propagace	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
Náklady spojené s povinnou publicitou, pokud ji objednatel požaduje. Zahrnuje zejména náklady na propagační a informační billboardy, tabule, internetovou propagaci, tisk								
Celkem						2 123 936,21		

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	FVE Studentské náměstí UH
Projekt	Novostavba FVE č.p.1535, Studentské nám., UH, č.p. 1535, 686 01 Uherské Hradiště, Mařatice
Investor	EDUHA s.r.o., Studentské nám. č.p.1535, Uherské Hradiště
Z. č.	202341
A. č.	202341
Smlouva	
Vypracoval	Petr Bořuta
Kontroloval	
Datum	
Zpracovatel	
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	15
Procento PM %	5

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	1 012 294,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	36 442,58	10 122,94
Montáž - materiál		214 305,00
Montáž - práce		314 405,00
Mezisoučet 1	1 048 736,58	538 832,94
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		31 722,60
HZS		181 000,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	1 048 736,58	751 555,54
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		1 800 292,12
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		1 800 292,12
Základ a hodnota DPH 21%	1 800 292,12	378 061,35
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		2 178 353,47
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Specifikace dodávky - R-FVE	123 794,00	42 310,00
Dodávky	1 012 294,00	167 670,00
Elektromontáže	214 305,00	146 735,00
Hodinové zúčtovací sazby	0,00	181 000,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Specifikace dodávky - R-FVE									
Rozvaděč závěsný, rám+dveře,IP54, 800x1600x300mm, klika otočná	ks	2,00	10 500,00	21 000,00		6 500,00	13 000,00	17 000,00	34 000,00
Rozvodnice na omítku, 500x600x250mm, šedá, plně dveře,	ks	1,00	8 500,00	8 500,00		6 500,00	6 500,00	15 000,00	15 000,00
Jistič výkonový, 3P, 100kA, A100A, tepelná spoušť	ks	2,00	6 000,00	12 000,00		400,00	800,00	6 400,00	12 800,00
Spoušť vypínací s pom.kont.s předstihem, 230AC	ks	1,00	1 450,00	1 450,00		400,00	400,00	1 850,00	1 850,00
Elektroměr přímý, do 100A, RS48, protokol MODBUS	ks	2,00	4 800,00	9 600,00		400,00	800,00	5 200,00	10 400,00
Hlídač kvality sítě, U-f guard	ks	1,00	9 500,00	9 500,00		400,00	400,00	9 900,00	9 900,00
Transformátor měřicí 100/5A, 21mm	ks	3,00	480,00	1 440,00		150,00	450,00	630,00	1 890,00
Jistič , char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	4,00	98,00	392,00		110,00	440,00	208,00	832,00
Svodič přepětí SPD1, 60kA	ks	1,00	7 000,00	7 000,00		330,00	330,00	7 330,00	7 330,00
Svodič přepětí SPD1, pro DC FVE okruhy	ks	12,00	2 720,00	32 640,00		330,00	3 960,00	3 050,00	36 600,00
Odpínač pojistkový vel.00, do 160A	ks	3,00	1 520,00	4 560,00		330,00	990,00	1 850,00	5 550,00
Pojistka nožová 1/100A/400VAC	ks	6,00	185,00	1 110,00		15,00	90,00	200,00	1 200,00
Pojistka nožová 1/50A/400VAC	ks	6,00	185,00	1 110,00		15,00	90,00	200,00	1 200,00
Odpínač pojistkový DC, pro válcové pojistky, 20A/2P	ks	24,00	178,00	4 272,00		200,00	4 800,00	378,00	9 072,00
Ovládací skříňka, STOP tlačítko	ks	2,00	650,00	1 300,00		450,00	900,00	1 100,00	2 200,00
Pojistka válcová, PF 10x38, 20A, gR, 900V	ks	24,00	80,00	1 920,00		15,00	360,00	95,00	2 280,00
Montážní materiál, žlaby, vývodky, ranžír, vnitřní zapojení rozvaděčů	ks	1,00	6 000,00	6 000,00		8 000,00	8 000,00	14 000,00	14 000,00
Specifikace dodávky - R-FVE - celkem				123 794,00			42 310,00		166 104,00
Dodávky									
Specifikace dodávky - R-FVE	ks	1,00	123 794,00	123 794,00		42 310,00	42 310,00	166 104,00	166 104,00
Střídač pro FVE systémy, hybridní 25 kW, 3f., IP 55, 6x MppTracker	ks	2,00	86 500,00	173 000,00		5 000,00	10 000,00	91 500,00	183 000,00
Sestava bateriového úložiště 21,3kW	ks	2,00	189 000,00	378 000,00		3 000,00	6 000,00	192 000,00	384 000,00
Smart modul pro řízení hybridních střídačů včetně BMS	ks	1,00	15 000,00	15 000,00		3 500,00	3 500,00	18 500,00	18 500,00
Solární panel 450 Wp, monokrystalický, IEC	ks	106,00	3 000,00	318 000,00		980,00	103 880,00	3 980,00	421 880,00
Konektor Female MC4 4-6mm2	ks	24,00	65,00	1 560,00		45,00	1 080,00	110,00	2 640,00
Konektor Male MC4 4-6mm2	ks	12,00	65,00	780,00		45,00	540,00	110,00	1 320,00
Krytka konektoru MC4,	ks	36,00	60,00	2 160,00		10,00	360,00	70,00	2 520,00
Dodávky - celkem				1 012 294,00			167 670,00		1 179 964,00
Elektromontáže									
<u>VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY)</u>									
H1Z2Z2-K 6 Solární kabel 6mm2, pevně	m	1 360,00	28,00	38 080,00		22,00	29 920,00	50,00	68 000,00
<u>KABEL SILOVÝ.IZOLACE PVC</u>									
CYKY-J 4x35, pevně	m	90,00	415,00	37 350,00		105,00	9 450,00	520,00	46 800,00
CYKY-J 5x10 , pevně	m	20,00	130,00	2 600,00		25,00	500,00	155,00	3 100,00
CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	10,00	23,00	230,00		25,00	250,00	48,00	480,00
<u>KABEL SE ZVÝŠ.OBDOBNOU PROTI</u>									

<u>ŠÍŘENÍ PLAMENE-NESTÍNĚNÝ</u>									
1-CXKE-R-J 3x1.5 , pevně	m	150,00	25,00	3 750,00		22,00	3 300,00	47,00	7 050,00
<u>SDĚLOVACÍ KABEL</u>									
SXKD-5E-UTP-PE Kabel datový, Ethernet cat. 5E, venkovní, nestíněný	m	200,00	10,00	2 000,00		22,00	4 400,00	32,00	6 400,00
<u>VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ</u>									
CY10 Žlutozelený, pevně	m	200,00	21,00	4 200,00		22,00	4 400,00	43,00	8 600,00
Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji do 6 mm2	ks	60,00	0,00	0,00	100002	25,00	1 500,00	25,00	1 500,00
Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji do 95 mm2	ks	18,00	0,00	0,00	100008	150,00	2 700,00	150,00	2 700,00
<u>KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ</u>									
<u>DĚLKA 3 M VČETNĚ SPOJEK</u>									
<u>A SPOJOVACÍHO MAT.</u>									
Kabelový žlab s víkem, pozink, 125/50	m	90,00	172,00	15 480,00		200,00	18 000,00	372,00	33 480,00
Kabelový žlab s víkem, pozink, 62/50	m	110,00	135,00	14 850,00		200,00	22 000,00	335,00	36 850,00
<u>PŘÍSLUŠENSTVÍ KABELOVÝCH</u>									
<u>ŽLABŮ PLECHOVÝCH</u>									
nosník L	ks	40,00	125,00	5 000,00		350,00	14 000,00	475,00	19 000,00
TCP 41x61x2 2m 3D TOP C profil	ks	50,00	490,00	24 500,00		220,00	11 000,00	710,00	35 500,00
Trubka plastová, bezhalogenová D25 mm, pevně	m	50,00	11,00	550,00		45,00	2 250,00	56,00	2 800,00
ZSA16 na potrubí	ks	20,00	14,00	280,00		110,00	2 200,00	124,00	2 480,00
Cu pás.ZS16 20x500x0,5mm	ks	5,00	12,00	60,00		95,00	475,00	107,00	535,00
Svorkovnice pospojování MET	ks	1,00	220,00	220,00		350,00	350,00	570,00	570,00
Ocelové nosné konstrukce pro přístroje, do 5kg	ks	4,00	100,00	400,00		160,00	640,00	260,00	1 040,00
Montáž rozvaděčů skříňových do 200 kg	ks	2,00	0,00	0,00		2 500,00	5 000,00	2 500,00	5 000,00
Osazení hmoždinky do cihlového zdiva	ks	50,00	1,00	50,00		18,00	900,00	19,00	950,00
Protipožární ucpávka, průchod stěnou, stropem	dm2	10,00	550,00	5 500,00		150,00	1 500,00	700,00	7 000,00
Ocelová konstrukce nosná, pro FVE panely	kpl	1,00	49 000,00	49 000,00		12 000,00	12 000,00	61 000,00	61 000,00
Podružný materiál				10 205,00				0,00	10 205,00
Elektromontáže - celkem				214 305,00			146 735,00		361 040,00
Hodinové zúčtovací sazby									
Uvedení do provozu, zajištění UPOS	hod	30,00	0,00	0,00		450,00	13 500,00	450,00	13 500,00
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	45,00	0,00	0,00		450,00	20 250,00	450,00	20 250,00
Lešení, montážní plošiny, nátery	hod	130,00	0,00	0,00		450,00	58 500,00	450,00	58 500,00
Koordinace postupu montáže s ostatními profesemi	hod	50,00	0,00	0,00		450,00	22 500,00	450,00	22 500,00
Stavební výpomoc	hod	90,00	0,00	0,00		450,00	40 500,00	450,00	40 500,00
Revizní technik, provedení revizní zkoušky dle ČSN	hod	20,00	0,00	0,00		450,00	9 000,00	450,00	9 000,00

[illegible]