



±0,000 = 488,50 m.n.m., Bpv = ÚROVEŇ ČISTÉ PODLAHY V 1.NP

ARCHITEKT ING. ARCH. EVA UCHYTILOVÁ		ZODP.PROJEKTANT ING.P.ZBRANEK	VYPRACOVAL ING.P.ZBRANEK	ING. ARCH. EVA UCHYTILOVÁ Sluneční 2095/5, 594 01 Velké Meziříčí tel. : 608 519 730 IČ: 642 74 055 DIČ: 7355048085		VÝTISK Č.
INVESTOR : Město Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 01 Velké Meziříčí						
MÍSTO STAVBY: parc. č. 3800/16, 3812, kat. úz. Velké Meziříčí						
AKCE : DĚTSKÁ SKUPINA VELKÉ MEZIRÍČÍ				FORMÁT	8x A4	
				STUPEŇ	DPS	
				ARCH. Č.	SS/2024/001/DPS	
ODDÍL : SO 01 - DĚTSKÁ SKUPINA D.1.4.d ZAŘÍZENÍ FOTOVOLTAIKY				DATUM	03/2024	
OBSAH : ROZPOČET/VÝKAZ VÝMĚR				MĚŘÍTKO	Č. V.	D.1.4.d-11

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Dětská skupina Velké Meziříčí

Objekt: SO 01 - Dětská skupina

Místo: parc. č. 3800/16, 3812, kat. úz. Velké Meziříčí

Zadavatel: Město Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 01 Velké Meziříčí

Uchazeč: Doplnit údaje

Zhotovitel: Ing. Pavel Zbranek

Datum: 03/2024

Cena celkem bez DPH

0 Kč

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Dětská skupina Velké Meziříčí
Objekt: SO 01 - Dětská skupina
Místo: parc. č. 3800/16, 3812, kat. úz. Velké Meziříčí

Zadavatel: Město Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 01 Velké Meziříčí
Uchazeč:
Zhotovitel: Ing. Pavel Zbranek
Datum: 03/2024

Poznámka:

- Oddíl A:** V ceně dodávky konstrukce pro moduly je kompletní ucelené řešení dle zvoleného výrobce. Součástí je rovněž statické ověření a zatížení (včetně zátěží), úchyty pro přichycení samotných modulů, spojery (zavětrování), vybalení, montáž, výnos materiálu na střeche.
- Oddíl B:** Montáž elektrických přístrojů musí být provedena dle ČSN . Všechny instalační přístroje jsou určeny k montáži na stěny a příčky. Veškeré instalované elektrické přístroje musí být schváleny pro instalace v ČR a označeny znakem shody. Cena obsahuje dodávku a transport materiálu, kompletní montáž včetně zapojení a ukončení vodičů. Použitá cenová úroveň : Legrand Valena Life.
- Oddíl C:** Instalace níže uvedeného instalačního materiálu, jako jsou krabice odbočné, protahovací a instalační, kabelové žlaby, kabelové kanály, trubky, svorky atd. obsahuje dodávku, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, úchyty, úhelníky, apod.). V ceně je zahrnuta kompletační činnost a podružné zednické práce.
- Oddíl D:** Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN. Kabely budou uloženy na povrchu, v konstrukci příček, v SDK stěnách v chráničkách, pevně na příchýtkách a volně v roštích v podhledu, pokud není v textu uvedeno jinak. V ceně montáže kabelů je zahrnut i podružný materiál, spojky, pomocné stavební práce a ukončení kabelů v rozváděcích a na svorkách přístrojů, kompletační činnost, včetně součinnosti s ostatními profesemi. Kabeláž CYKY, 1-YY, AYKY, 1-YYY, JYTY, CMFM slouží pro standardní rozvody. Kabeláž H07V ŽŽ slouží pro přizemnění a ochranné pospojování. Kabeláží CSKH-J se myslí kabely s klasifikací B2caS1d0, P60-R, tedy kabely s funkční schopností kabelového systému pro požární systémy. Kabeláží CXKH-J se myslí kabely s klasifikací (B2ca s1 d0).
- Oddíl E:** Montáž elektrických rozvaděčů dle ČSN. Kompletní dodávkou rozvaděče se myslí výzbroj dle příslušného popisu, včetně sběren, pomocných obvodů, vnitřního zapojení, štítků a nápisů, dovoz na stavbu a usazení. Rozvaděč vyroben v krytí uvedeném příslušným popisem. Stavební příprava – otvor pro rozvaděč, průrazy stropem a zasedání rozvaděče je součástí ceny. Odstín a barvu povrchu rozvaděče určí investor z nabídky dodavatele.

	Kód oddílu	Popis	Cena celkem
	A	Montážní (nosná) konstrukce FV modulů	0 Kč
	B	Komponenty, přístroje	0 Kč
	C	Instalační materiál	0 Kč
	D	Kabeláž	0 Kč
	E	Rozvaděče	0 Kč
	F	Ostatní	0 Kč
		Náklady soupisu celkem	0 Kč

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
Oddíl:A			Montážní (nosná) konstrukce FV modulů						
			Cena celkem za oddíl						0,-
A.001	N	N	Nosná konstrukce FV modulů pro přizvednutí (pro ploché střechy). Základní parametry - Orientace J, sklon 18°, samozátěžová konstrukce (bez invazivního kotvení do střešní krytiny) dle příslušné větrové a sněhové oblasti, vhodnost pro překlenutí různých sklonů střechy, střešní krytina - kačírek. Vzdálenost řad 2090mm. Kompletní dodávka dle konkrétního výrobce včetně veškerého příslušenství, zátěží a podružného materiálu. Délka řad FV modulů: 1x10,8m, 2x4,4m Orientační specifikace: R420081 - Koncová svorka+ - 12ks R420082 - Středová svorka - 12ks R500404 - Spojka montážní lišty - 18ks R500411 - Stavební ochranná deska 110x95x20 mm, s hliníkovým povlakem - 27ks R500412 - Stavební ochranná deska 1000 x 100 x 11 mm pro montážní lišta - 12ks R500419 - Eave support XL - 12ks R500455 - Streamliner FS18-S 2150 mm - 9ks R500506 - Montážní lišta FS18-S XL 1989 mm - 12ks R510422 - Podpěra hřebenu 18° (namontovaná) - 12ks R520502 - ECO Ballast set FS 2100 mm - 9ks R900035 - Kabelový klip 0,7-3 mm s kabelovou sponou - 1x100ks R900229 - Závrtný šroub 4,8 x 19 A2 - 1x100ks R900234 - Závrtný šroub 4,8 x 19 A2 - 1x100ks R900260 - Držák kabelů 90° - 1x100ks R900268 - Vyrovnání potenciálu pro P-Clip - 9ks R900314 - Socket bolt 6 x 110 mm - 48ks	ks	0,-			1	0,-
A.002	N	N	Mimostav. doprava 3,6% z materiálu	ks	0,-	0,-	0,-	1	0,-
A.003	N	N	PPV 6% (podružné pracovní výkony) z montáží	ks	0,-	0,-	0,-	1	0,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
Oddíl:B			Komponenty, přístroje						
			Cena celkem za oddíl						0,-
B.001	N	N	Fotovoltaický modul, parametry modulu dle STC: Jmenovitý výkon: 450Wp Účinnost: 20,4% Jmenovité napětí: 41,1V Jmenovitý proud: 10,96A Napětí na prázdko: 49,1V Proud nakrátko: 11,6A Rozměry: 2108x1048x35mm (vxšxh) Výkonový teplotní koeficient (Pmax): -0,34%/°C Napěťový teplotní koeficient (Voc): -0,26%/°C Proudový teplotní koeficient (Isc): +0,05%/°C	ks	0,-			9	0,-
B.002	N	N	Výkonový optimalizér 450W, kompatibilní se střídačem, PLC, funkce rapid shutdown (safe DC), optimalizace výroby na úrovni modulů, monitoring	ks	0,-			9	0,-
B.003	N	N	Síťový střídač 4kW/4,4kVA, funkce AFCI, včetně konzole pro uchycení na povrch, parametry viz. TZ	ks	0,-			1	0,-
B.004	N	N	Hlavní ochranná svorka MET,AET, včetně krabice , montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-			2	0,-
B.005	N	N	Mimostav. doprava 3,6% z materiálu	ks	0,-	0,-	0,-	1	0,-
B.006	N	N	PPV 6% (podružné pracovní výkony) z montáží	ks	0,-	0,-	0,-	1	0,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
Oddíl:C			Instalační materiál						
			Cena celkem za oddíl						0,-
C.001	N	N	Ohebná UV stabilní trubka vhodná pro venkovní instalace d=25mm, di=18,3mm, nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž. Včetně podpěr na plochou střechu.	m	0,-			45	0,-
C.002	N	N	UV stabilní ohebná dvoupříšt'ová korugovaná chránička, d=40mm, di=32mm,včetně spojovacího materiálu a příslušenství	m	0,-			9	0,-
C.003	N	N	Instalační lišta hranatá,bílá bezhalogenová, 40x40mm, upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	0,-			15	0,-
C.004	N	N	Ocelová nosná konstrukce do 10kg, včetně příslušenství , montáž.	ks	0,-			20	0,-
C.005	N	N	Podružný materiál, montáž.	ks	0,-			1	0,-
C.006	N	N	Protipožární ucpávky, včetně příslušenství, nátěru a montáže	m2	0,-			0,1	0,-
C.007	N	N	Mimostav. doprava 3,6% z materiálu	ks	0,-	0,-	0,-	1	0,-
C.008	N	N	PPV 6% (podružné pracovní výkony) z montáží	ks	0,-	0,-	0,-	1	0,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
Oddíl:D			Kabeláž						
			Cena celkem za oddíl						0,-
D.001	N	N	Konektor MC4, vidlice + zásuvka, přímý, na kabel 2,5-6mm2, krimpovací, 1500V/16A. IP65, včetně lisování na kabel	m	0,-			11	0,-
D.002	N	N	Solární kabel H1Z2Z2-K 6mm2, 1500V červený/černý/modrý	m	0,-			68	0,-
D.003	N	N	Kabel STP CAT6A PE včetně koncovek RJ45	m	0,-			44	0,-
D.004	N	N	Vodič H07V-K 6	m	0,-			49	0,-
D.005	N	N	Vodič H07V-K 25	m	0,-			15	0,-
D.006	N	N	Vodič H07V-K 50	m	0,-			11	0,-
D.007	N	N	Kabel CXKH-R 2x1,5	m	0,-			20	0,-
D.008	N	N	Kabel CXKH-R 5x1,5	m	0,-			12	0,-
D.009	N	N	Kabel CXKH-R 5x4	m	0,-			22	0,-
D.010	N	N	Mimostav. doprava 3,6% z materiálu	ks	0,-	0,-	0,-	1	0,-
D.011	N	N	PPV 6% (podružné pracovní výkony) z montáží	ks	0,-	0,-	0,-	1	0,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
Oddíl:E			Rozvaděče						
			Cena celkem za oddíl						0,-
E.001	N	N	Rozvaděč R-DC-0 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na schématu zapojení FVE.</i>	ks	0,-			1	0,-
E.002	N	N	Rozvaděč FVE-AC <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na schématu zapojení FVE .</i>	ks	0,-			1	0,-
E.003	N	N	Rozvaděč R11 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na schématu zapojení FVE.</i>	ks	0,-			1	0,-
E.004	N	N	Mimostav. doprava 3,6% z materiálu	ks	0,-	0,-	0,-	1	0,-
E.005	N	N	PPV 6% (podružné pracovní výkony) z montáží	ks	0,-	0,-	0,-	1	0,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
Oddíl:F			Ostatní						
			Cena celkem za oddíl						0,-
F.001	N	N	Kompletační a koordinační činnost - cena obsahuje kompletaci zařízení a jeho odzkoušení s vazbou na ostatní profese, včetně vzájemné koordinace během výstavby, dopravu materiálu, koordinaci na stavbě, účast na KD, apod.	ks	0,-	0,-		1	0,-
F.002	N	N	Mimořádná revizní zpráva za účelem změření imedance vypínací smyčky před realizací FVE a posouzení možnosti instalace FVE v režimu zjednodušeného připojení	hod	0,-	0,-		8	0,-
F.003	N	N	Oživení výroby, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy	hod	0,-	0,-		16	0,-
F.004	N	N	Výchozí revize - cena obsahuje kompletní revizi, včetně zpracování zprávy a doložení veškerých potřebných dokumentů ke koladaci stavby.	ks	0,-	0,-		1	0,-
F.005	N	N	Sekání drážek, kapes a průvlaků	hod	0,-	0,-		8	0,-
F.006	N	N	Projektová dokumentace realizační	ks	0,-	0,-		1	0,-
F.007	N	N	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	0,-	0,-		1	0,-
F.008	N	N	TičR -státní odborný dozor nad bezpečností vyhrazených technických zařízení v rozsahu zák. č. 174/1968 Sb. a vyhl. 73/2010Sb.	ks	0,-	0,-		1	0,-
F.009	N	N	Pronájem montážní plošiny	den	0,-	0,-		4	0,-
F.010	N	N	Termorevize elektrických rozvaděčů po realizaci projektu - snímkování rozvaděčů, vypracování termorevizního protokolu, doprava, podružný materiál	ks	0,-	0,-		2	0,-
F.011	N	N	Software, softwarové programování, vizualizace výroby	ks	0,-	0,-		1	0,-
F.012	N	N	Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele. Prosím, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci.	ks	0,-			1	0,-
F.013	N	N	Přípravné práce před montážní nosné konstrukce FVE - vyrovnání různých sklonů střechy v prostoru FVE - příprava roviny	ks	0,-			1	0,-
F.014	N	N	Pomocné stavební práce	ks	0,-	0,-		1	0,-

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací a jednotlivých záložek s kódovým označením a názvem soupisu prací pro jednotlivé části soupisu prací ve formátu XLSX.

V sestavě Krycí list soupisu, jsou obsaženy základní údaje o stavbě, projektantovi, uchazečovi a zadavateli, včetně koncové ceny bez DPH za celou profesi.

V sestavě Rekapitulace členění soupisu prací, jsou obsaženy základní údaje o stavbě, projektantovi, uchazečovi a zadavateli, včetně koncové ceny bez DPH jednotlivých oddílů. V případě potřeby jsou zde uvedené poznámky a doplňující informace určené pro uchazeče, pro dopřesnění specifikace k jednotlivým položkám soupisu prací.

V jednotlivých záložkách jsou obsaženy položky materiálu daného oddílu, kde každá položka je složena z části materiálu a montáže. Dále jsou zde projektantem uvedené počty dané položky, v jednotlivých patrech stavby pro jednoznačnou identifikaci při realizaci a jejich celkový součet. Tyto položky jsou pak zpracovány do celkové ceny za položku a celkové ceny za daný oddíl.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

Číslo položky	Číslo položky v daném oddílu složené z písmenného označení (shodné s daným oddílem) a pořadovým číslem položky
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy - je-li použita, pokud použita není, je tato položka označena písmenem "N"
Kód	Kód položky v dané cenové soustavě - je-li použita, pokud použita není, je tato položka označena písmenem "N"
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Položka celkem v Kč	Celková cena za danou položku za 1 MJ
Materiál	Cena materiálu za danou položku
Montáž	Cena montáže za danou položku
Množství celkem	Celkové množství dané položky v celém objektu
Množství v "xx"	Množství dané položky v daném patře/části objektu
Celková cena v Kč	Celková cena za danou položku v celém objektu

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole určené pro vyplnění uchazečem jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

"Krycí list soupisu" - Uchazeč - zde uchazeč vyplní základní informace vč. IČ a DIČ

"Krycí list soupisu" - Datum - zde uchazeč vyplní datum podání nabídky

"Oddíl" - Materiál - zde uchazeč vyplní částku za materiál bez DPH za 1 MJ dané položky

"Oddíl" - Montáž - zde uchazeč vyplní částku za montáž bez DPH za 1 MJ dané položky