

VÝKAZ VÝMĚR

HIP:	Ing. Pavel Harant	Projektová kancelář Ing. PAVEL HARANT Vytápění-vzduchotechnika STRAKONICE IČ: 466 89 630 ŽIŽKOVA 476 tel. 608 98 35 34	
Vypracoval:	Ing. Pavel Harant		
Investor:	Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 21 Strakonice		
Akce:	KUCHYNĚ MŠ ŠUMAVSKÁ ŠUMAVSKÁ 264, PŘEDNÍ PTÁKOVICE, 386 01 STRAKONICE MODERNIZACE VZDUCHOTECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ VARNY		Datum: 03/2023 Formát: Měřítko:
Výkres:	D.1.4 -TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB VZDUCHOTECHNIKA VYTÁPĚNÍ, MAR, STAVEBNÍ ČÁST		Stupeň: DPS + DVZ Č. výkresu: Část: VZT

V Ý K A Z V Ý M Ě R

KUCHYNĚ MŠ ŠUMAVSKÁ
ŠUMAVSKÁ 264, PŘEDNÍ PTÁKOVICE, 386 01 STRAKONICE
MODERNIZACE VZDUCHOTECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ VARNY

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

VZDUCHOTECHNIKA

Dodávka a Montáž VZT + doprava + montážní materiál	0 Kč
Požární, tepelné a protihlukové izolace	0 Kč
Demontáže	0 Kč
VZT - Vedlejší náklady	0 Kč
Zaregulování systému	0 Kč
Zkušební provoz, zaškolení obsluhy, předání dokumentace	0 Kč
Stavební přípomoc	0 Kč
Zdravotní instalace	0 Kč

<u>CELKEM VZDUCHOTECHNIKA</u>	<u>0 Kč</u>
-------------------------------	-------------

<u>VYTÁPĚNÍ</u>	0 Kč
-----------------	------

<u>MĚŘENÍ A REGULACE (MaR)</u>	0 Kč
----------------------------------	------

<u>ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</u>	0 Kč
--	------

C E L K E M	0 Kč
--------------------	-------------

Uvedené ceny jsou bez DPH

č. pol.	popis položky - výkaz výměr	počet	MJ	Kč/mj	Celkem Kč	Součet
	KUCHYNĚ MŠ ŠUMAVSKÁ					
	ŠUMAVSKÁ 264, PŘEDNÍ PTÁKOVICE, 386 01 STRAKONICE					
	MODERNIZACE VZDUCHOTECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ VARNY					
	V Z D U C H O T E C H N I K A					
	ZAŘÍZENÍ č. 1 - Odvod vzduchu od varného bloku - větrání kuchyně					
	SESTAVA VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY					
1.1	Sestavná VZT jednotka s rekuperací tepla do vnitřního prostředí přívod 3 900 / odvod 3 600 m ³ /h, externí tlaková rezerva přívod 350 / odvod 450 Pa Hmotnost 805 kg	1	ks	0,-	0,-	
	POZOR !					
	Jednotka bude do 1. PP transportována otvorem po vybouraném okně výšky 900 mm a šířky 1800 mm					
	po jednotlivých komorách a sestavena až v 1. PP.					
	Komora deskového rekuperátoru bude připravena na rozložení.					
	sestavná, (např. REMAK Aeromaster XP06 - OD219869)					
	Regulace VZT jednotky - bez řídicího systému - v dodávce směšovací uzel vodního ohříváče.	1	ks	0,-	0,-	
	Parametry pláště dle EN 1886:					
	Vnější plášť - Lakovaný plech (RAL 9002)					
	Vnitřní plášť - Pozinkovaný plech					
	Mechanická stabilita D2(M)					
	Netěsnost skříně L1(M)					
	Termická izolace T4(M)					
	Faktor tepelných mostů TB3(M)					
	Netěsnost mezi filtrem a rámem < 0,5 % (F9)					
	Přívod					
	3 900 m ³ /h, externí tlaková rezerva 350 Pa					
	Celková hladina akustického výkonu LwA vstup/výstup/okolí 58 / 79 / 54 dB(A)					
	Rychlost v průřezu 2,38 m/s					
	SFPvi 1092 W.m-3.s					
	Odvod					
	3 600 m ³ /h, externí tlaková rezerva 450 Pa					

Poznámka: Nedílnou součástí tohoto výkazu výměr jsou výkresy a technická zpráva VZT

1.3	Protidešťová žaluzie z pozink. plechu 630x630		1	ks	0,-	0,-	
	Pozední rám protidešťové žaluzie 630x630		1	ks	0,-	0,-	
	Vzduchovody čtyřhranného průřezu skupiny I z ocelového plechu pozinkovaného ve vodotěsném provedení		65	m2	0,-	0,-	
1.4	Trouba 630x630/300 V.P.	1 ks					
1.5	Přechod pravoúhlý 630x630/600x350 - 500	1 ks					
1.6	Odskok 600x350/1000 - 350	1 ks					
1.7	Oblouk 600x350-90°/150	1 ks					
1.8	Oblouk 350x600-90°/150	1 ks					
1.9	Přechod pravoúhlý 650x350/600x350 - 350	1 ks					
1.10	Trouba 650x350/500 V.P.	1 ks					
1.11	Přechodové koleno 600x650/350x650-90°/R150 (ostré)	2 ks					
1.12	Přechod pravoúhlý 650x350/600x350 - 200	1 ks					
1.13	Trouba 600x350/300 V.P.	1 ks					
1.14	Oblouk 600x350-45°/150	2 ks					
1.15	Trouba 600x350/1000 V.P.	2 ks					
1.16	Oblouk 350x600-90°/150	1 ks					
1.17	Trouba 600x350/300	1 ks					
1.18	Přechodový oblouk 630x350/600x350-90°/R150	1 ks					
1.19	Odskok 630x350/400 - 200	2 ks					
1.20	Trouba 600x350/500 V.P.	2 ks					
1.21	Oblouk 350x600-90°/150	1 ks					
1.22	Trouba 600x350/500	1 ks					
1.23	Oblouk 350x600-90°/150	1 ks					
1.24	Přechodové koleno 650x600/350x600-90°/R150 (ostré)	1 ks					
1.25	Trouba 600x350/1000 V.P.	1 ks					
1.26	Oblouk 350x600-90°/150	1 ks					
1.27	Trouba 600x350/2000 V.P.	1 ks					
1.28	Oblouk 600x350-90°/150	1 ks					
1.29	Odskok 600x350/300 - 100	1 ks					
1.30	Přechod pravoúhlý 630x350/600x350 - 250	1 ks					
	Dodávka VZT - Strojovna 1. PP					0,-	0,-
	Montáž VZT + doprava + montážní materiál - Strojovna 1. PP		1	kpl	0,-	0,-	0,-

VNITŘNÍ PROSTOR 1. NP

	Vzduchovody čtyřhranného průřezu skupiny I z ocelového plechu pozinkovaného ve vodotěsném provedení		4	m2	0,-	0,-	
1.31	Přechod pravoúhlý 700x400/400x350 - 350	1 ks					
1.32	Oblouk 400x400-90°/150	1 ks					
	Vzduchovody hliníkové s integrální izolací AL.P tl. 21 mm, čtyřhranného průřezu AL.P tl. 21 mm, oboustranná fólie 80 µm ve vodotěsném provedení		45	m2	0,-	0,-	
1.34	Trouba 400x400/1500	1 ks					
1.35	Trouba 400x400/2000 V.P. s nástavcem pro vyústku 560x200/200	1 ks					
1.36	Oblouk 400x400-90°/100	2 ks					
1.37	Trouba 400x400/2000	3 ks					
1.38	Trouba 400x400/1000 V.P.	2 ks					
1.39	Oblouk 400x400-90°/150	3 ks					
1.40	Trouba 400x400/1500 V.P.	1 ks					
1.41	Přechod pravoúhlý 500x350/400x400 - 400	1 ks					
1.42	Odskok 350x500/900 - 75 (rozměry orientační - nutno doměřit při montáži)	1 ks					
1.43	Trouba 500x350/1000 V.P.	1 ks					
1.44	Trouba 630x350/4000 V.P.	1 ks					
1.45	Přechod pravoúhlý 400x700/350x630 - 300	1 ks					
	Dodávka VZT - Prostor vnitřní 1. NP					0,-	0,-
	Montáž VZT + doprava + montážní materiál - Prostor vnitřní 1. NP		1	kpl	0,-	0,-	0,-
	VENKOVNÍ PROSTOR						
	Vzduchovody hliníkové s integrální izolací AL.P tl. 30 mm, čtyřhranného průřezu do venkovního prostředí AL.P tl. 30 mm, oboustranná fólie 80/200 µm ve vodotěsném provedení		32	m2	0,-	0,-	
1.47	Trouba 630x250/2500 V.P.	2 ks					
1.48	Odskok 250x630/600 - 100 (rozměry orientační - nutno doměřit při montáži)	2 ks					
1.49	Přechodový oblouk 350x630/250x630-90°/R150	4 ks					
1.50	Přechod pravoúhlý 350x500/250x630 - 300	1 ks					
1.51	Oblouk 350x500-90°/150	1 ks					

1.52	Trouba 630x350/500 V.P.	1 ks					
1.53	Přechodový oblouk 400x630/250x630-90°/R150	1 ks					
1.54	Hlavice výfuková čtyřhranná 400x630/250 (50) - (trouba)	1 ks					
	se sítím, velikost ok 16 mm						
	se sítím, velikost ok 16 mm						
	Dodávka VZT - Venkovní prostor					0,-	0,-
	Montáž VZT + doprava + montážní materiál - Venkovní prostor	1	kpl	0,-	0,-	0,-	0,-
	ZAŘÍZENÍ č. 2 – Odvod tepelné zátěže od lednic						
2.1	Ventilátor do kruhového potrubí diagonální DN 200, třítáčkový, tiché provedení (např. MIXVENT-TD 800/200 SILENT 3V) Pracovní bod ventilátoru – 450 m ³ /h (při 230 Pa) 102/ 92/ 90 W /230V, 910/780/690 m ³ /h, 2170/1870/1660 ot/min Akustický výkon ot. vysoké: sání/výtlač/okolí 66 / 65 / 48 dB(A) Spojovací manžeta DN 200	1	ks	0,-	0,-		
		2	ks	0,-	0,-		
2.2	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN 200 - 900 mm	1	ks	0,-	0,-		
2.3	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN 200 - 600 mm	1	ks	0,-	0,-		
2.4	Výfukový kus s ochrannou sítí DN 250 pozink	1	ks	0,-	0,-		
2.5	Oblouk segmentový 90° DN 200	4	ks	0,-	0,-		
2.6	Oblouk segmentový 45° DN 200	2	ks	0,-	0,-		
2.7	Přechod osový 250/200	1	ks	0,-	0,-		
2.8	Potrubí spiro DN 200	4	m	0,-	0,-		
2.9	Ohebné hliníkové potrubí SEMIFLEX DN 200	2	m	0,-	0,-		
	Dodávka VZT - Zařízení č. 2					0,-	0,-
	Montáž VZT + doprava + montážní materiál - Zařízení č. 2	1	kpl	0,-	0,-	0,-	0,-

	ZAŘÍZENÍ č. 3 – Větrání skladů a úklidu						
3.1	Ventilátor do kruhového potrubí diagonální DN 125, dvouotáčkový, tiché provedení (např. MIXVENT-TD 315/125 SILENT) Pracovní bod ventilátoru – 110 m ³ /h (při 90 Pa) 27/21 W, 230 V, 330/260 m ³ /h, 2100/1650 ot/min Akustický výkon ot. vysoké: sání/výtlač/okolí 56 / 54 / 45 dB(A) Rychloupínací spona VBM DN 125	1	ks	0,-	0,-		
3.2	Tlumič hluku do potrubí DN 125, l = 600 mm	1	ks	0,-	0,-		
3.3	Talířový ventil odvodní kovový DN 125 Montážní kroužek k talířovému ventilu DN 125	3	ks	0,-	0,-		
3.4	Odbočka jednostranná 90° 125/125	2	ks	0,-	0,-		
3.5	Oblouk segmentový 90° DN 125	4	ks	0,-	0,-		
3.6	Oblouk segmentový 45° DN 125	2	ks	0,-	0,-		
3.7	Potrubí spiro DN 125	6	m	0,-	0,-		
3.8	Ohebné hliníkové potrubí SEMIFLEX DN 125	2	m	0,-	0,-		
	Dodávka VZT - Zařízení č. 3				0,-	0,-	
	Montáž VZT + doprava + montážní materiál - Zařízení č. 3	1	kpl	0,-	0,-	0,-	
	<u>Dodávka a Montáž VZT + doprava + montážní materiál</u>					0,-	
	POŽÁRNÍ, TEPELNÉ A PROTIHLUKOVÉ IZOLACE						
	Tepelná izolace pravoúhlého VZT potrubí, desky z minerální vlny tl. 40 mm s AL folií vyztuženou skelnou mřížkou (tepelná izolace pozink. VZT potrubí v 1. NP - místnost úklidu proti kondenzaci vlhkosti a tepelným ztrátám) (tepelná izolace pozink. VZT potrubí v 1. PP - proti kondenzaci vlhkosti a tepelným ztrátám) (tepelná izolace tlumičů hluku z. pozink. v 1. PP - proti kondenzaci vlhkosti a tepelným ztrátám)	88	m ²	0,-	0,-	0,-	

DEMONTÁŽE		1	kpl	0,-	0,-	0,-
Veškeré stávající VZT zařízení přívodního vzduchu se demontuje. Vymění se vyústky odvodního vzduchu. (rozsah demontáže je patrný z výkresů č. 05 DEMONTÁŽE 1.NP)						
Demontáže v 1.NP:						
vzduchotechnická jednotka přívodního vzduchu Remak Aeromaster NT 40 v šatně zaměstnanců						
ventilátor odvodního vzduchu z kuchyně včetně vzduchovodů 700x400 v místnosti úklidu – 5 bm (11 m2)						
ventilátor odvodního vzduchu ze skladů včetně vzduchovodů 315x200 ve skladu zeleniny 3,5 bm (4 m2)						
vzduchovody z pozinkovaného plechu ve skladech a chodbě 315x200 11 bm (12 m2)						
protidešťová žaluzie 700x400 přívodního vzduchu na fasádě						
protidešťová žaluzie 500x250 odvodního vzduchu ze skladů na fasádě						
vyústky odvodního vzduchu 200x100 ve skladech a úklidu– 6 ks						
Doprava demontovaného materiálu do kontejneru před budovu						
Ekologická likvidace demontovaného materiálu - odvoz oprávněné osobě k likvidaci						
PŘEHLED SOUVISEJÍCÍCH PRACÍ						
VZT - Vedlejší náklady		1	kpl	0,-	0,-	0,-
Zařízení staveniště, úklid staveniště						
VZT - Ostatní náklady						
Zaregulování vzduchotechnického zařízení		4	h	0,-	0,-	0,-
Zkušební provoz, zaškolení obsluhy, předání dokumentace, zkoušky a revize zařízení, dokumentace skutečného provedení		24	h	0,-	0,-	0,-
Stavební přípomoc - zajistí profese VZT		4	h	0,-	0,-	0,-
Úpravy prostupů ve stavebních konstrukcích						
Montážní lešení						
Zdravotní instalace - zajistí profese VZT		1	kpl	0,-	0,-	0,-
Odvodnění rekuperátoru a eliminátoru kapek VZT jednotky						
Odvod kondenzátu potrubím PPR 32 v drážce v podlaze do stávající jímky v podlaze - 7 bm						
Montáž odvaděčů kondenzátu (dodávka odvaděčů součást VZT jednotky)						
UT - samostatná část dokumentace						
Montáž a napojení směšovacího uzlu ohřívače VZT jednotky						
Směšovací uzel (čerpadlo a třícestný ventil) je součástí dodávky VZT jednotky						
Teplovodní přípojka neregulované topné vody ve strojovně v 1. PP						

Poznámka: Nedílnou součástí tohoto výkazu výměr jsou výkresy a technická zpráva VZT

č. pol.	popis položky - výkaz výměr	počet	MJ	Kč/mj	Celkem Kč	Součet
	KUCHYNĚ MŠ ŠUMAVSKÁ					
	ŠUMAVSKÁ 264, PŘEDNÍ PTÁKOVICE, 386 01 STRAKONICE					
	MODERNIZACE VZDUCHOTECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ VARNY					
	V Y T Á P Ě N Í					
1	Čerpadlo mokroběžné oběhové se závitovým připojením RP 5/4" součást dodávky VZT (směšovací uzel SUMX 1/EU (3))	1 ks -	dodávka VZT			
2	Regulační ventil trojcestný Kv 1 součást dodávky VZT (směšovací uzel SUMX 1/EU (1))	1 ks -	dodávka VZT			
3	Pancéřová tlaková hadice pro UT oplet nerez G 3/4" - 1000 mm vnitřní závit / vnější závit	2	ks	0,-	0,-	
4	Filtr závitový 3/4" (DN 32)	1	ks	0,-	0,-	
5	Kulový kohout 3/4" (DN 20)	2	ks	0,-	0,-	
6	Zpětná klapka závitová G 1/2" (DN 15)	1	ks	0,-	0,-	
7	Termostatický ventil radiátorový s regulací přímý DN 15	1	ks	0,-	0,-	
8	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8" (DN 10)	2	ks	0,-	0,-	
	Trubky z uhlíkové oceli a press fitinky vně pozinkované 22x1,5 (DN 20)	10	m	0,-	0,-	
	MONTÁŽNÍ MATERIÁL	1	kpl	0,-	0,-	
	Závěsný a montážní materiál					
	Spojovací a těsnící materiál					
	Dodávka UT				0,-	0,-
	Montáž UT, montážní materiál + doprava	1	kpl	0,-	0,-	0,-

Poznámka: Nedílnou součástí tohoto výkazu výměr jsou výkresy a technická zpráva UT

VÝKAZ VÝMĚR - MaR PRO VZDUCHOTECHNIKU VARNY

Stavba: Modernizace vzduchotechnického zařízení varny kuchyně MŠ Šumavská

Lokalita: Šumavská 264, Strakonice

Soubor: Zařízení pro měření a regulaci

1. Rozvaděč MaR

1.1. Řídící systém

			MJ	Poč.	Kč/MJ	Kč celkem
AS1	Přístroje ŘS	Webový DDC regulátor, RS485, Ethernet	ks	1	- Kč	- Kč
D1	Přístroje ŘS	Kompaktní modul, 8AI, 6AO, 8DI, 8DO, RS485 - Modbus RTU	ks	1	- Kč	- Kč
D2	Přístroje ŘS	Kompaktní modul, 16D, RS485 - Modbus RTU	ks	1	- Kč	- Kč
		Mezisoučet				- Kč

1.2. Přístroje

Přístroj			MJ	Poč.	Kč/MJ	Kč celkem
BT0	Přístroje periférií	Čidlo venkovní teploty	ks	1	- Kč	- Kč
-1BT1	Přístroje periférií	Snímač teploty Přiváděný vzduch VZT1	ks	1	- Kč	- Kč
-1BT2	Přístroje periférií	Snímač teploty Odtahovaný vzduch VZT1	ks	1	- Kč	- Kč
-1BT3	Přístroje periférií	Snímač teploty Zámraz rekuperátoru VZT1	ks	1	- Kč	- Kč
-1BT4	Přístroje periférií	Snímač teploty zpátečka ohřevu VZT1	ks	1	- Kč	- Kč
-1BT5	Přístroje periférií	Snímač teploty v prostoru	ks	1	- Kč	- Kč
-2BT1	Přístroje periférií	Snímač v prostoru "lednice"	ks	1	- Kč	- Kč
-1MD1	Přístroje periférií	Servopohon klapky přívod - VZT1	ks	1	- Kč	- Kč
-1MD2	Přístroje periférií	Servopohon klapky odtah - VZT1	ks	1	- Kč	- Kč
-1MD3	Přístroje periférií	Servopohon klapky by-pass rekuperátoru VZT1	ks	1	- Kč	- Kč
-1MD4	Přístroje periférií	Servopohon trojcestného ventilu ohřevu VZT1	ks	1	- Kč	- Kč
-1DP1	Přístroje periférií	Diferenční manostat filtr vstup 50-500Pa dodávka VZT	ks	1	- Kč	- Kč
-1DP2	Přístroje periférií	Diferenční manostat filtr výstup-1 50-500Pa dodávka VZT	ks	1	- Kč	- Kč
-1DP3	Přístroje periférií	Diferenční manostat filtr výstup-2 50-500Pa dodávka VZT	ks	1	- Kč	- Kč
-1DP4	Přístroje periférií	Diferenční manostat rekup. 100-1000Pa dodávka VZT	ks	1	- Kč	- Kč
-1MO1	Přístroje periférií	Mrazová ochrana 4.5-20°C, 6m dodávka VZT	ks	1	- Kč	- Kč
-1S1	Přístroje periférií	Ovladač v prostoru varny	ks	1	- Kč	- Kč
-2S1	Přístroje periférií	Ovladač větrání skladů a úklidu	ks	1	- Kč	- Kč
-2S2	Přístroje periférií	Ovladač větrání odvod tep. Zátěže lednic	ks	1	- Kč	- Kč
		Mezisoučet				- Kč

1.3. Rozvaděč R-MaR

Přístroj			MJ	Poč.	Kč/MJ	Kč celkem
MaR	Skříň rozvaděče	OCEP skříň 1000x600x200 včetně montážního plechu	ks	1	- Kč	- Kč

QA1	Přístroje v rovaděči	Hlavní vypínač 25A/3	ks	1	- Kč	- Kč
FV1	Přístroje v rovaděči	Přepěťová ochrana	ks	1	- Kč	- Kč
FV3	Přístroje v rovaděči	Tlumivka přepěťové ochrany	ks	1	- Kč	- Kč
FV4	Přístroje v rovaděči	Tlumivka přepěťové ochrany	ks	1	- Kč	- Kč
FV2	Přístroje v rovaděči	Přepěťová ochrana napájecích obvodů	ks	1	- Kč	- Kč
1FA1	Přístroje v rovaděči	Jistič-C6/3	ks	1	- Kč	- Kč
1FA2	Přístroje v rovaděči	Jistič-C6/3	ks	1	- Kč	- Kč
1FAC1	Přístroje v rovaděči	Jistič-C6/1	ks	1	- Kč	- Kč
2FA1	Přístroje v rovaděči	Jistič-C6/1	ks	1	- Kč	- Kč
2FA2	Přístroje v rovaděči	Jistič-C6/1	ks	1	- Kč	- Kč
FATR	Přístroje v rovaděči	Jistič-B6/1	ks	1	- Kč	- Kč
FAZ	Přístroje v rovaděči	Jistič-B6/1	ks	1	- Kč	- Kč
1KA1	Přístroje v rovaděči	Relé 2CO; cívka 24VAC	ks	1	- Kč	- Kč
1KAC1	Přístroje v rovaděči	Relé 1CO; cívka 24VAC	ks	1	- Kč	- Kč
2KA1	Přístroje v rovaděči	Relé 1CO; cívka 24VAC	ks	1	- Kč	- Kč
2KA2	Přístroje v rovaděči	Relé 1CO; cívka 24VAC	ks	1	- Kč	- Kč
TR1	Přístroje v rovaděči	Oddělovací transformátor 230V/24V - 60VA	ks	1	- Kč	- Kč
FUG	Přístroje v rovaděči	Trubičková pojistka 1,6A + držák pojistky	ks	1	- Kč	- Kč
-FU1	Přístroje v rovaděči	Trubičková pojistka 1,6A + držák pojistky	ks	1	- Kč	- Kč
-FU2	Přístroje v rovaděči	Trubičková pojistka 1,6A + držák pojistky	ks	1	- Kč	- Kč
-FUE	Přístroje v rovaděči	Trubičková pojistka 1,6A + držák pojistky	ks	1	- Kč	- Kč
Z1	Přístroje v rovaděči	Zásuvka přístrojová na DIN, koncová	ks	1	- Kč	- Kč
A1.S	Přístroje v rovaděči	Tlačítko vest. cpl. - reset sdružené poruchy	ks	1	- Kč	- Kč
A1.P	Přístroje v rovaděči	Kontrolka vestavná rudá 24V AC komplet	ks	1	- Kč	- Kč
P1	Přístroje v rovaděči	Kontrolka vestavná bílá 24V AC komplet	ks	1	- Kč	- Kč
-	Podružný materiál	(svorky, pojistky, průchodky, štítky, montážní a propojovací materiál.....) viz. schéma rozvaděče	cpl.	1	- Kč	- Kč
		Mezisoučet				- Kč

1.4. Kabeľy, instalační materiál

			MJ	Poč.	Kč/MJ	Kč celkem
Pospoj.	Kabeľy, kab.přísľuš.	CY 10ZŽ	m	25	- Kč	- Kč
WP	Kabeľy, kab.přísľuš.	CYKY-J 5x2,5	m	25	- Kč	- Kč
WLx	Kabeľy, kab.přísľuš.	CYKY-J 4x1,5	m	14	- Kč	- Kč
WLx	Kabeľy, kab.přísľuš.	CYKY-J 3x1,5	m	55	- Kč	- Kč
WSx	Kabeľy, kab.přísľuš.	2x2x0,8 stíněný	m	180	- Kč	- Kč
WSx	Kabeľy, kab.přísľuš.	4x2x0,8 stíněný	m	60	- Kč	- Kč
-	Kabeľy, kab.přísľuš.	Kabeľový žľab drátěný vč. Přísľušenství	ks	8	- Kč	- Kč
-	Kabeľy, kab.přísľuš.	Trubka pevná plast průměr 20 vč. příchýtek	m	55	- Kč	- Kč
-	Dle dodavatele MaR	Podružný montážní materiál (šrouby, závěsný materiál, krabice, stahovací pásky)	cpl.	1	- Kč	- Kč
1FA0	Hl. rozvaděč	Jistič hlavního přívodu 16A/3/C	ks	1	- Kč	- Kč
	UTP	Řídící systém MaR - kancelář vedoucí kuchyně	m	30	- Kč	- Kč
		Mezisoučet				- Kč

2. Ostatní

2.1. Ostatní

			MJ	Poč..	Kč/MJ	Kč celkem
-	Práce, dokumenty	Montážní a demontážní práce	cpl.	1	- Kč	- Kč
-	Dodavatel MaR	Zaregulování, uvedení do provozu	cpl.	1	- Kč	- Kč
-	Dodavatel MaR	Výroba rozvaděče	cpl.	1	- Kč	- Kč
-	Dodavatel MaR	SW práce	DB	32	- Kč	- Kč

-	Dodavatel MaR	Vizualizace, WEB server	cplť.	1	- Kč	- Kč
-	Dodavatel MaR	Dokumentace skutečného provedení	cplť.	1	- Kč	- Kč
-	Dodavatel MaR	Revize	cplť.	1	- Kč	- Kč
-	Dodavatel MaR	Zaškolení obsluhy	cplť.	1	- Kč	- Kč
-	Dodavatel MaR	Doprava celkem	cplť.	1	- Kč	- Kč
Mezisoučet						- Kč
MaR celkem bez DPH						- Kč

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ – stavební část

Stavba:

Kuchyně MŠ Šumavská č.p.264, Strakonice – modernizace VZT varny

KSO:

Místo: Strakonice

CC-CZ:

Datum: 20. 4. 2023

Zadavatel:

Město Strakonice

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

bude určen výběrovým řízením

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Miloš Polanka

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Miloš Polanka

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ – stavební část

Stavba:

Kuchyně MŠ Šumavská č.p.264, Strakonice – modernizace VZT varny

Místo: Strakonice
Zadavatel: Město Strakonice
Zhotovitel: bude určen výběrovým řízením

Datum: 20. 4. 2023
Projektant: Ing. Miloš Polanka
Zpracovatel: Ing. Miloš Polanka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem **0,00**

HSV **Práce a dodávky HSV** **0,00**

1 **Zemní práce** **0,00**

1			Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	0,400	0,00	0,00
			$2,0 \cdot 0,2 = 0,4$				
2			Hloubení nezapaž. jam hor.2 do 50 m3, ručně	m3	0,800	0,00	0,00
			$Jáma : 0,53 \cdot 2,25 = 1,20 - 0,4 = 0,8$				
3			Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	0,800	0,00	0,00
4			Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	0,800	0,00	0,00
5			Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství do 50 m3, ručně	m3	2,400	0,00	0,00
6			Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1,000	0,00	0,00
7			Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	2,000	0,00	0,00
8			Rozproštění ornice, rovina, tl. 15-20 cm	m2	2,000	0,00	0,00
9			Založení trávníku parterového výsevem v rovině	m2	2,000	0,00	0,00
10			Směs travní hřištní III. - 0,03 kg/m2	kg	0,060	0,00	0,00
11			Zalití plochy vodou, dovoz vody – 5 dnů	soub.	1,000	0,00	0,00

3 **Svislé a kompletní konstrukce** **0,00**

12			Osazení válcovaných nosníků do maltového lože	m	6,800	0,00	0,00
13			Válcované nosníky L 50/50/5 mm, dl. 4x1,7=6,8 m – Pr1	t	0,026	0,00	0,00
14			Stěna z tvárníc ztraceného bednění, tl. 300 mm, zalití tvárníc betonem C 20/25	m2	1,300	0,00	0,00
			$2,0 \cdot 0,65 = 1,30$				
15			Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli B500B (10 505)	t	0,015	0,00	0,00
			$R10 - 6 \cdot 2,0 = 12,00 \cdot 0,617 = 7,41$				
			$R8 - 16 \cdot 0,65 = 10,40 \cdot 0,395 = 4,11$				
			$R6 - 12 \cdot 1,0 = 12,00 \cdot 0,222 = 2,66$				
			Ztratné 5% = 0,71				
16			Hlava opěrné stěny z hlazeného cementového potěru	m2	0,600	0,00	0,00
			$2,0 \cdot 0,3 = 0,6$				
17			Zazdívka otvorů v příčkách, plochy do 4 m2 cihelnými děrovanými příčkovkami tl. 125-140 mm	m2	1,650	0,00	0,00
			$1. NP - 0,3 \cdot 0,45 + 0,15 \cdot 0,2 = 0,165$				
18			Zazdívka otvorů ve stěnách plochy do 4 m2 cihelnými děrovanými bloky tl. 140 mm	m2	2,180	0,00	0,00
			$1. PP - (1,62 - 0,22 \cdot 2) + (1,62 - 0,22 - 0,4) = 2,18$				
19			Ukotvení příček k cihelným konstrukcím plochými kotvami	m	3,600	0,00	0,00

6 **Úpravy povrchů** **0,00**

20			Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn - na nových dozdvíčkách	m2	2,510	0,00	0,00
			$1. NP - 0,165 \cdot 2 = 0,33$ $1. PP - 2,18$				
21			Oprava štukové omítky stropů v technické místnosti v 1. PP – po ÚT	m2	0,060	0,00	0,00
22			Zednické začištění omítek kolem otvorů	m	31,400	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1. NP – 23,8 1. PP – 7,6				
23			Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl. do 80 mm	m2	2,180	0,00	0,00
24			Deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl. 80 mm	m2	2,400	0,00	0,00
25			Penetrační disperzní nátěr vnějších ploch nanášený ručně	m2	2,180	0,00	0,00
26			Omítka stěn weber-pas marmolit střednězrná	m2	2,180	0,00	0,00
27			Tenkovrstvá minerální zrnitá probarvená omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších ploch	m2	0,250	0,00	0,00
			jen při poškození vnější zateplené fasády kolem zvětšeného otvoru – předpoklad 0,25				
63			Podlahy a podlahové konstrukce				0,00
28			Doplnění rýhy 6x6 cm cementovým potěrem v dosavadních mazaninách, uhlazení povrchu, penetrace podkladu	m	4,200	0,00	0,00
9			Ostatní konstrukce a práce				0,00
36			Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m – předpoklad 160 m2	m2	160,000	0,00	0,00
94			Lešení a stavební výtahy				0,00
37			Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,5 m, přenosné	m2	20,000	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
96			Bourání konstrukcí				0,00
38			Vyvěšení plastových okenních křídel, pl. nad 1,5 m2	ks	4,000	0,00	0,00
39			Vybourání plastových rámu oken, pl. do 2,0 m2	m2	3,240	0,00	0,00
40			Bourání příček z tvárnic nebo příčkových tl. do 150 mm (včetně omítky), pod stropem	m2	0,910	0,00	0,00
			1. NP : $(0,45 \times 0,45 - 0,32 \times 0,21) \times 2 + 0,45 \times 0,45 - 0,21 \times 0,11 + 0,95 \times 0,45 - 0,32 \times 0,21 + 0,5 \times 0,2 = 0,91$				
41			Bourání příček ze skleněných tvárnic 20x20 cm, pod stropem	m2	0,135	0,00	0,00
			1. NP : $0,45 \times 0,45 - 0,32 \times 0,21 = 0,1353$				
42			Bourání stěn z keramických děrovaných cihel, tl. do 500 mm	m2	0,123	0,00	0,00
			1. NP : prohloubení otvoru v obvodové stěně $0,55 \times 0,2 + 0,05 \times 0,25 = 0,123$				
43			Bourání vnějšího zateplovacího systému – prohloubení otvoru, provést řezáním a bez poškození vnější fasády	m2	0,123	0,00	0,00
44			Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů (jeden otvor)	m	0,150	0,00	0,00
45			Bourání ŽB opěrné stěny z bednicích dílců, betonu a výztuže	m3	0,420	0,00	0,00
			Na stranách ponechat kapsy pro napojení nové stěny a betonářskou výztuž				
46			Řezání stávajících betonových mazanin hl do 100 mm	m	8,400	0,00	0,00
47			Bourání potěrů cementových nebo pískocementových tl do 150 mm, plocha do 4 m2	m2	0,252	0,00	0,00
			$4,2 \times 0,06 = 0,252$				
D 997			Přesun sutě				0,00
48			Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	1,300	0,00	0,00
			1.PP : $OS - 0,42 \times 2200 = 924$, drážka – $0,06 \times 0,06 \times 2200 = 33$; $924 + 33 = 957$ kg = 1000 kg				
			1. NP : $(0,123 \times 0,5 + 0,91 \times 0,15 + 0,13 \times 0,13) \times 1300 = 280$ kg = 300 kg				
49			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,300	0,00	0,00
50			Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3,900	0,00	0,00
51			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního odpadu	t	1,300	0,00	0,00
998			Přesun hmot				0,00
52			Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	2,100	0,00	0,00
PSV			Práce a dodávky PSV				0,00
711			Izolace proti vodě				0,00
29			Montáž nopové fólie svisle	m2	2,000	0,00	0,00
30			Fólie nopová GUTTABETA S tl. 0,5 mm 2,0x10 m	m2	2,000	0,00	0,00
31			Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	t	0,001	0,00	0,00
764			Konstrukce klempířské				0,00
32			Demontáž oplechování parapetů okna – odborná, zachovat výrobek	m	3,600	0,00	0,00
33			Úprava oplechování parapetu okna k znovupoužití	ks	2,000	0,00	0,00
34			Montáž oplechování rovné okapové hrany	m	3,600	0,00	0,00
767			Konstrukce zámečnické				0,00
35			Demontáž ocelové mříže z okenního otvoru, uskladnění u investora	ks	1,000	0,00	0,00
784			Dokončovací práce - malby a tapety				0,00
53			Lokální vyrovnaní podkladu disperzní stěrkou plochy do 0,1 m2 v místnostech výšky do 3,80 m (oprava stěn před výmalbou)	kus	10,000	0,00	0,00
54			Zakrytí vnitřních ploch stěn a zařízení v místnostech výšky do 3,80 m před výmalbou	m2	100,000	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
55			Fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 25μ 4x5m	m2	110,000	0,00	0,00
56			Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	3,000	0,00	0,00
57			Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m – nové omítky	m2	3,000	0,00	0,00
58			Jednonásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	488,100	0,00	0,00
			1. PP :				
			$46,15 \times 3,85 - 1,8 \times 0,9 \times 2 - 2,7 \times 0,9 \times 2 - 1,8 \times 2,1 + 110,0 = 276,0$				
			1.NP :				
			sklad zeleniny: $8,4 + 14,4 \times 0,75 - 0,9 \times 0,75 - 0,9 \times 0,5 = 18,1$				
			Šatna: $8,65 + 11,9 \times 3,0 - 0,9 \times 2,0 \times 2 = 8,4$				
			sklad: $5,2 + 9,2 \times 0,75 = 12,1$				
			lednice: $4,90 + 9,0 \times 0,75 = 11,7$				
			potraviny: $2,8 + 6,8 \times 3,0 - 0,9 \times 2,0 = 21,40$				
			úklid: $3,4 + 7,4 \times 0,75 = 9,0$				
			chodba: $35,35 + 41,3 \times 2,9 - 1,55 \times 2,0 \times 2 - 0,9 \times 1,9 \times 9 - 1,6 \times 1,9 = 131,4$				
			celkem = 212,1				
VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				0,00
VRN3			Zařízení staveniště				0,00
59			Zařízení staveniště	%	2,000	0,00	0,00
VRN7			Provozní vlivy				0,00
60			Provozní vlivy	%	2,000	0,00	0,00