

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
STAVEBNÍ ČÁST						
Díl: 1 Příprava stavby						
1	1.1	Demontáže stávajících zařízení VZT v prostorách varné části a navazujícího zařízení nad střechou objektu	kpl	1,00000		0,00
1	1.2	Vyklizení prostor místnosti kuchyně a spojovacích koridorů, včetně demontáže hlavního technologického vybavení kuchyně, jenž je spojené se stavebními konstrukcemi	kpl	1,00000		0,00
1	1.3	Uskladnění demontovaného technologického zařízení v rámci objektu MŠ	kpl	1,00000		0,00
1	1.4	Demontáž a přeložení NTL plynovodu umístěného ve venkovních prostorách MŠ pod budoucí zpevněnou plochou pro VZT zařízení. Obsahuje zaměření, výkopové práce, odvaření demontované části NTL plynovodu, vytyčení nové trasy za účasti TDI, položení nového NTL plynovodu, izolace, výstražná fólie, posyp a zásyp	kpl	1,00000		0,00
1	1.5	Zaměření nově zhotovených potrubních tras v prostorách kuchyně a přípraven, vypracování komplexní výrobní dokumentace za účelem zadání výroby, koordinace se zástupci investora a TDI	kpl	1,00000		0,00
1	1.6	Bourání nových stavebních otvorů pro průchod VZT potrubí, zjištění kolizních míst a operativní dořešení s TDI	kpl	1,00000		0,00
		Zaměření otvorů prostupů vzduchotechniky za účasti projektanta VZT a provozovatele objektu	kpl	1,00000		0,00
1	1.7	Demontáž rozvodů elektroinstalace v dotčených prostorách místnosti varny a skladu (nutno konzultovat s TDI)	kpl	1,00000		0,00
1	1.8	Provedení přípravy pro osazení nové elektroinstalace, drážkování, průrazy, průchodky	kpl	1,00000		0,00
1	1.9	Zhotovení lešení pro provádění stavebních a montážních prací v prostorách místnosti varny, skladu a přípraven, dále ve venkovních prostorách	kpl	1,00000		0,00
Díl: 2 Provedení stavby						
2	2.1	Zapravení otvorů po montáži rozvodu vzduchotechniky, zamalování nezbytných ploch po montáži, odvoz sutí, poplatek za skládku	kpl	1,00000		0,00
2		Provedení komplexních stavebních prací ve venkovních prostorách za účelem zhotovení nové zpevněné (pojízdné) plochy pro ukotvení a instalaci venkovních rozvodů VZT, VZT jednotky a zejména krycí a bezpečnostní konstrukce v rozsahu:				
2	2.2	Výkopové práce	kpl	1,00000		0,00
2	2.3	Skládkování, odvoz sutí na skládku	kpl	1,00000		0,00
2	2.4	Venkovní betonáže pod zpevněnou plochou pro umístění technologie VZT	kpl	1,00000		0,00
2	2.5	Zhotovení šterkového lože pod dlažbou	kpl	1,00000		0,00
2	2.6	Betonáž obrubníků, včetně montáže, zaměření a navázání na již stávající zpevněné plochy v prostorách pochůzí cesty v prostorách MŠ	kpl	1,00000		0,00
2	2.7	Pokládka finální dlažby v prostorách zpevněných ploch pro umístění VZT zařízení a krycí bezpečnostní konstrukce	kpl	1,00000		0,00
2	2.8	Zásyp spar finálních zpevněných ploch křemičitým pískem, včetně rozhrnutí, úklidu a odvozu zbytkového materiálu	kpl	1,00000		0,00
2	2.9	Dosyp obrubníků a poškozené stávající travní plochy zeminou v prostorách dvora MŠ	kpl	1,00000		0,00
2		Oprava a zatěsnění stávajících strojoven VZT nad střechou objektu MŠ v rozsahu:				
2	2.10	Vyčištění vnitřních prostor	kpl	1,00000		0,00
2	2.11	Nezbytné stavební úpravy pro utěsnění výtlačných (stávajících) protidešťových žaluzií, doizolování z důvodu zabránění kondenzace vodních par	kpl	1,00000		0,00
2	2.12	Pokládka nové tepelné izolace na podlahu stávajících strojoven VZT	kpl	1,00000		0,00
2	2.13	Zatěsnění a oprava hydroizolace stavebních strojoven včetně zatěsnění a tepelného doizolování vstupních dvířek	kpl	1,00000		0,00
2	2.14	Výrovnání, malby, plocha do 50 m2	kus	1,00000		0,00
2	2.15	Oprava stropních konstrukcí po provedené demontáži stávajících rozvodů vzduchotechniky	kpl	1,00000		0,00
2	2.16	Montáž dveří požárních s požární odolností EW 30DP3 a samozavíračem. (900x1970mm) (mezi částí provozu kuchyně a společnou chodbou)	kus	1,00000		0,00
2	2.17	Demontáž stávajících dveří, příprava pro osazení protipožárních dveří	kpl	1,00000		0,00
2	2.18	Dveře požární s požární odolností EW 30DP3 a samozavíračem. (900x1970mm) (mezi částí provozu kuchyně a společnou chodbou)	kus	1,00000		0,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
2	2.19	Odvoz materiálu na skládku (do sběrného dvora) v rámci obce	kpl	1,00000		0,00
2	2.20	Použití mechanizace, nákladních vozidel, bagrů, manipulátorů, výtahového žebříku a nezbytného vnitřního a venkovního lešení	kpl	1,00000		0,00
2	2.21	Zpětná montáž demontovaného technologického zařízení kuchyně, včetně připojení zařízení na média, elektro, plyn, voda a odpad	kpl	1,00000		0,00
2	2.22	Komplexní doprava zaměstnanců	kpl	1,00000		0,00
2	2.23	Komplexní odzkoušení a zprovoznění, zaregulování	kus	1,00000		0,00
2	2.24	Příprava a zajištění prostoru kuchyně	kus	1,00000		0,00
2	2.25	Koordinační činnost zhotovitele	kpl	1,00000		0,00
2	2.26	Ekologická likvidace odpadu a přebytků, poplatky za skladování	kpl	1,00000		0,00
Díl: 3 Elektročást zabudovaných konstrukcí a technologií						
3	3.1	Trubka plastová ohebná instalační průměr 16mm (PO)	m	20,00000		0,00
3	3.2	Trubka plastová ohebná instalační průměr 23mm (PO)	m	15,00000		0,00
3	3.3	Krabice přístrojová (1901, KU 68/1, KP 67, KP 68; KZ 3) bez zapojení	ks	4,00000		0,00
3	3.4	Krabice odbočná s víčkem (1902, KO 68, KU 68) kruhová bez zapojení	ks	2,00000		0,00
3	3.5	Kabelový žlab MARS 50/50mm bez víka vč. podpěrek	m	15,00000		0,00
3	3.6	Tlačítko pro ovl. osvětlení I/O	ks	4,00000		0,00
3	3.7	CYKY 3Bx1.5mm2 750V (PO)	m	70,00000		0,00
3	3.8	CYKY 5Cx2.5mm2 (CYKY 5J2.5) 750V (PO)	m	25,00000		0,00
3	3.9	CYKY 5Cx4mm2 (CYKY 5J4) 750V (PO)	m	18,00000		0,00
3	3.10	Trubka ohebná instal. PVC 2316 průměr 16mm	m	20,00000		0,00
3	3.11	Trubka ohebná instal. PVC 2323 průměr 23	m	15,00000		0,00
3	3.12	Krabice KO 68	ks	2,00000		0,00
3	3.13	Krabice KU 68/1	ks	4,00000		0,00
3	3.14	Kabel.žlab MARS 50/50	m	15,00000		0,00
3	3.15	Ovl tlačítko I/O	ks	4,00000		0,00
3	3.16	CYKY 5Cx2.5mm2 (CYKY 5J2.5)	m	25,00000		0,00
3	3.17	CYKY 5Cx4mm2 (CYKY 5J4)	m	18,00000		0,00
3	3.18	Nosník žlabu MARS 50	ks	30,00000		0,00
3	3.19	CYKY-J 3x1.5mm2	m	54,73000		0,00
3	3.20	Podíl přidružených výkonů 4,80% z C21M a navázaného materiálu	kpl	1,00000		0,00
3	3.21	Podružný materiál 5,00%	kpl	1,00000		0,00
3	3.22	GZS 2,50% z C21M a navázaného materiálu	kus	1,00000		0,00
Díl: 4 Bezpečnostní ocelová konstrukce						
4	4.1	Montáž svislých a horizontálních nosných profilů	kpl	1,00000		0,00
4	4.2	Dodávka svislých a horizontálních nosných profilů	kpl	1,00000		0,00
4	4.3	Výroba konstrukce ze svislých a horizontálních nosných profilů	kpl	1,00000		0,00
4	4.4	Montáž ocelových výplní instalovanými mezi nosnými profily	kpl	1,00000		0,00
4	4.5	Dodávka ocelových výplní instalovanými mezi nosnými profily	kpl	1,00000		0,00
4	4.6	Montáž kotevních patek, vypodložení	kpl	1,00000		0,00
4	4.7	Dodávka kotevních patek, vypodložení	kpl	1,00000		0,00
4	4.8	Rozebrání sestavné ocelové konstrukce, převoz na žárové zinkování	kpl	1,00000		0,00
4	4.9	Žárové zinkování ocelové konstrukce	kpl	1,00000		0,00
4	4.10	Komaxitování ocelové konstrukce (venkovní provedení)	kpl	1,00000		0,00
4	4.11	Převoz ocelové konstrukce na místo realizace díla	kpl	1,00000		0,00
4	4.12	Finální sestavení ocelové konstrukce	kpl	1,00000		0,00
4	4.13	Oprava sdrobných poškození	kpl	1,00000		0,00
Díl: 5 Přeložky ÚT a pitná voda						
5	5.1	Úprava stávajících rozvodů ÚT + pitné vody v m.č.121 - sklad	kus	1,00000		0,00
5	5.2	Zjištění technického stavu stávajících rozvodů ÚT pitné vody	kpl	1,00000		0,00
5	5.3	Koordinace profese zdravotnický s dodavatelem VZT rozvodů, inženýrská činnost projektanta za účasti TDI a provozovatele objektu	kpl	1,00000		0,00
5	5.4	Vypuštění a napuštění systému	kpl	1,00000		0,00
5	5.5	Tlaková zkouška	kpl	1,00000		0,00
Díl: 6 Chlazení - rozvody - stavebně zabudované části						
6	6.1	Montáž Dual potrubí S3/8-5/8	bm	10,00000		0,00
6	6.2	Dual potrubí S3/8-5/8	bm	10,00000		0,00
6	6.3	Montáž tepelné izolace tl. 50mm	bm	10,00000		0,00
6	6.4	Tepelná izolace tl. 50mm	bm	10,00000		0,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
6	6.5	Montáž potrubí z měděných trubek D 22 mm	bm	10,00000		0,00
6	6.6	Měděné potrubí 22x1mm	bm	10,00000		0,00
6	6.7	Montáž tepelné izolace tl. 30mm	bm	10,00000		0,00
6	6.8	Tepelná izolace tl. 30mm	bm	10,00000		0,00
Díl: 7 Požární klapky - stavebně zabudované části						
7	7.1	Montáž požární klapky 710x710 s mechanickým ovládáním a tepelnou tavnou pojistkou	ks	2,00000		0,00
7	7.2	Požární klapka 710x710 s mechanickým ovládáním a tepelnou tavnou pojistkou	ks	2,00000		0,00
SUMARIZACE STAVEBNÍ ČÁST						0,00

TECHNOLOGICKÁ ČÁST

Díl: 8 Vzduchotechnická zařízení - technologie						
8	8.1	Montáž rovnotlaké větrací jednotky venkovní; rozměry max. 2900 x 1200 mm, výška-max. 1500 mm	kpl	1,00000		0,00
8	8.2	Rovnotlaká větrací jednotka venkovní; rozměry max. 2900 x 1200 mm, výška-max. 1500 mm; výkon odsávání 3800m3/h, 350Pa a přívod 3700 m3/h, 350Pa; příkon jednotky max 9,36 kW/400V 50Hz;. Zařízení bude výkonně dimenzováno na rovnotlaký režim odvod 5.000m³/hod, přívod 4.900m³/hod.	kpl	1,00000		0,00
8	8.3	uzavírací klapka na hrdlech do jednotky vč. servopohonů; protiproudý deskový výměník tepla s účinností rekuperace MIN 80 %, filtrace přívodního a odvodního vzduchu tř. F4/G4; integrovaný přímý chladič pro R410a o výkonu MIN 11 kW, vč. systémové komplexní regulace se vzdáleným přístupem.				
8	8.4	Montáž venkovní klimatizační jednotky - Qch = 8kW, P = 4,7kW, vč. příslušenství	ks	1,00000		0,00
8	8.5	Venkovní klimatizační jednotka - Qch = 8kW, P = 4,7kW, vč. příslušenství	ks	1,00000		0,00
8	8.6	Montáž tlumiče hluku 710x710 délky 650mm - přívod	ks	1,00000		0,00
8	8.7	Tlumič hluku 710x710 délky 650mm - přívod	ks	1,00000		0,00
8	8.8	Montáž tlumiče hluku 710x710 délky 2000mm - přívod	ks	1,00000		0,00
8	8.9	Tlumič hluku 710x710 délky 2000mm - přívod	ks	1,00000		0,00
8	8.10	Montáž tlumiče hluku 710x710 délka 2500mm - výfuk	ks	1,00000		0,00
8	8.11	Tlumič hluku 710x710 délka 2500mm - výfuk	ks	1,00000		0,00
8	8.12	Montáž tlumiče hluku 700x500 délky 1500mm - sání	ks	1,00000		0,00
8	8.13	Tlumič hluku 700x500 délky 1500mm - sání	ks	1,00000		0,00
8	8.14	Montáž tlumiče hluku 710x710 délky 1000mm - výfuk	ks	1,00000		0,00
8	8.15	Tlumič hluku 710x710 délky 1000mm - výfuk	ks	1,00000		0,00
8	8.16	Montáž tlumiče hluku 710x710 délky 2500mm - výfuk	ks	1,00000		0,00
8	8.17	Tlumič hluku 710x710 délky 2500mm - výfuk	ks	1,00000		0,00
8	8.18	Montáž regulační klapky ruční 630x500	ks	1,00000		0,00
8	8.19	Regulační klapka ruční 630x500	ks	1,00000		0,00
8	8.20	Montáž regulační klapky ruční DN315	ks	1,00000		0,00
8	8.21	Regulační klapka ruční DN315	ks	1,00000		0,00
8	8.22	Montáž regulační klapky ruční DN100	ks	1,00000		0,00
8	8.23	Regulační klapka ruční DN100	ks	1,00000		0,00
8	8.24	Montáž regulační klapky ruční DN250	ks	2,00000		0,00
8	8.25	Regulační klapka ruční DN250	ks	2,00000		0,00
8	8.26	Montáž regulační klapky ruční 500x310	ks	1,00000		0,00
8	8.27	Regulační klapka ruční 500x310	ks	1,00000		0,00
8	8.28	Montáž regulační klapky ruční DN315	ks	1,00000		0,00
8	8.29	Regulační klapka ruční DN315	ks	1,00000		0,00
8	8.30	Montáž digestoře 1300x1300 DN250 - průtok 710m3/h - lamelový odlučovač 400x400 ks2 (D3)	ks	1,00000		0,00
8	8.31	Digestoř 1300x1300 DN250 - průtok 710m3/h - lamelový odlučovač 400x400 ks2 (D3)	ks	1,00000		0,00
8	8.32	Montáž digestoře 2000x1300 DN250 - průtok 1700m3/h - lamelový odlučovač 400x400 ks4 (D2)	ks	1,00000		0,00
8	8.33	Digestoř 2000x1300 DN250 - průtok 1700m3/h - lamelový odlučovač 400x400 ks4 (D2)	ks	1,00000		0,00
8	8.34	Montáž digestoře 1400x1000 DN225 - průtok 480m3/h - lamelový odlučovač 400x400 ks2 (D1)	ks	1,00000		0,00
8	8.35	Digestoř 1400x1000 DN225 - průtok 480m3/h - lamelový odlučovač 400x400 ks2 (D1)	ks	1,00000		0,00
8	8.36	Montáž digestoře 1400x1400 DN180 - průtok 810m3/h - lamelový odlučovač 400x400 ks2 (D4)	ks	1,00000		0,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
8	8.37	Digestoř 1400x1400 DN180 - průtok 810m3/h - lamelový odlučovač 400x400 ks2 (D4)	ks	1,00000		0,00
8	8.38	Montáž čtyřhranné dvouřadé vyústky do hranatého potrubí 500x200	ks	1,00000		0,00
8	8.39	Čtyřhranná dvouřadá vyústka do hranatého potrubí 500x200	ks	1,00000		0,00
8	8.40	Montáž čtyřhranné dvouřadé vyústky do hranatého potrubí 500x200	ks	4,00000		0,00
8	8.41	Čtyřhranná dvouřadá vyústka do hranatého potrubí 500x200	ks	4,00000		0,00
8	8.42	Montáž čtyřhranné dvouřadé vyústky do hranatého potrubí 500x200	ks	1,00000		0,00
8	8.43	Čtyřhranná dvouřadá vyústka do hranatého potrubí 500x200	ks	1,00000		0,00
8	8.44	Montáž čtyřhranné dvouřadé vyústky do hranatého potrubí 500x200	ks	4,00000		0,00
8	8.45	Čtyřhranná dvouřadá vyústka do hranatého potrubí 500x200	ks	4,00000		0,00
8	8.46	Montáž čtyřhranné dvouřadé vyústky do kruhového potrubí 600x75	ks	1,00000		0,00
8	8.47	Čtyřhranná dvouřadá vyústka do kruhového potrubí 600x75	ks	1,00000		0,00
8	8.48	Montáž čtyřhranné dvouřadé vyústky do kruhového potrubí 500x200	ks	2,00000		0,00
8	8.49	Čtyřhranná dvouřadá vyústka do kruhového potrubí 500x200	ks	2,00000		0,00
8	8.50	Montáž přívodního talířového ventilu DN100	ks	1,00000		0,00
8	8.51	Přívodní talířový ventil DN100	ks	1,00000		0,00
8	8.52	Montáž odvodního talířového ventilu DN100	ks	1,00000		0,00
8	8.53	Odvodní talířový ventil DN100	ks	1,00000		0,00
8	8.54	Montáž protidešťových žaluzií s mřížkou proti hmyzu - sání 700x500	ks	1,00000		0,00
8	8.55	Protidešťový žaluzie s mřížkou proti hmyzu - sání 700x500	ks	1,00000		0,00
8	8.56	Montáž protidešťových žaluzií s mřížkou proti hmyzu - výfuk 790x710	ks	1,00000		0,00
8	8.57	Protidešťová žaluzie s mřížkou proti hmyzu - výfuk 790x710	ks	1,00000		0,00
Díl: 9 Čtyřhranné potrubí						
9	9.1	Montáž čtyřhranného potrubí do obvodu 1800mm + 60% tvarovek z m2	kpl	1,00000		0,00
9	9.2	Dodávka čtyřhranného potrubí do obvodu 1800mm + 60% tvarovek z m2, z pozin. plechu spojovaného přírubami do vnitřního prostředí vč. závěsů a kotvení, spojovacího materiálu a požárních ucpávek pro dotěsnění prostupů	kpl	1,00000		0,00
9	9.3	Montáž čtyřhranného potrubí do obvodu 2840mm + 50% tvarovek z m2	kpl	1,00000		0,00
9	9.4	Dodávka čtyřhranného potrubí do obvodu 2840mm + 50% tvarovek z m2, z pozin. plechu spojovaného přírubami do vnitřního prostředí vč. závěsů a kotvení, spojovacího materiálu a požárních ucpávek pro dotěsnění prostupů	kpl	1,00000		0,00
9	9.5	Montáž čtyřhranného potrubí do obvodu 3220mm + 60% tvarovek z m2	kpl	1,00000		0,00
9	9.6	Dodávka čtyřhranného potrubí do obvodu 3220mm + 60% tvarovek z m2, z pozin. plechu spojovaného přírubami do vnitřního prostředí vč. závěsů a kotvení, spojovacího materiálu a požárních ucpávek pro dotěsnění prostupů	kpl	1,00000		0,00
Díl: 10 Izolace						
10	10.1	Montáž izol. čtyřhr. - tepelná, tl.60mm, min. 0,04W/m2K, nenavlhavý izolační materiál (kamenné vlny)	kpl	1,00000		0,00
10	10.2	Izolace čtyřhranné - tepelná, tl.60mm, min. 0,04W/m2K, nenavlhavý izolační materiál (kamenné vlny)	kpl	1,00000		0,00
Díl: 11 Ostatní						
11	11.1	Doplňkový montážní a těsnící materiál	kus	1,00000		0,00
11	11.2	Přesun hmot, stěhování	kus	1,00000		0,00
11	11.3	Doprava zaměstnanců	kpl	1,00000		0,00
11	11.4	Pronájem základní mechanizace, dopravních vozidel, manipulátor, jeřáb	kpl	1,00000		0,00
11	11.5	Vypracování nezbytné prováděcí dokumentace pro účely výroby rozvodů zařízení vzduchotechniky - slouží pro potřeby zhotovitele VZT	kpl	1,00000		0,00
SUMARIZACE TECHNOLOGICKÁ ČÁST						0,00

Poznámky uchazeče k zadání