

Položkový výkaz

Stavba :	Rekonstrukce odvětrávacího systému	Rozpočet	01, vlastní cenová soustava
Objekt :	Školní jídelna Gymnázia Tišnov		VZT

P.č.	Číslo zař.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1.		Zařízení č. 1.001 - Větrání kuchyně a jídelny				
1	1.001	Rekuperační VZT jednotka v podstropním provedení s deskovým výměníkem, servis ze spodní strany. Množství vzduchu V=5200/5200 m3/h. (d/š/v):3530/2280/650mm. Napájení ELE: 2x 2,2 kW, 400V, 50Hz. Včetně vlastního řízení a regulace (ovládací panel, snímač tlaku, pohon obtokové klapky, dvoucestný ventil pro teplovodní ohřev, pohon pro dvoucestný ventil, display) a prokabelování se zatrubkováním.	kus	1,00		
2	1.201	Tkaninová vyustka kruhová, rozměr 315mm, celková délka 6,5m, první konec Začátek, druhý konec zaslepení, průtok 1550m3/h, vstup z prvního konce. Vč.profilů, spojek, napínačů anerez příruby. Materiál tkaniny polyester 100%, hmotnost 200g/m2, tloušťka 0,3mm, požární odolnost třída B-s1, teplotní odolnost -60 až +110C, pratelné v pračce, barva bílá.	ks	2,00		
3	1.202	Nový plechový zákryt pro odvod vzduchu nad varnou lázní a sporákem. Rozměr 1750x1600 mm, množství vzduchu 435m3/h, napojení Ø200, včetně tukového filtru a osvětlení	ks	1,00		
4	1.203	Stávající plechový zákryt pro odvod vzduchu nad varnou lázní a sporákem. Rozměr 3000x1200 mm, množství vzduchu 1120/980 m3/h, napojení Ø315. Položka zahrnuje demontáž, uskladnění, vyčištěním, zpětnou montáž a napojení na nový systém.	ks	2,00		
5	1.204	Stávající plechový zákryt pro odvod vzduchu nad varnou lázní a sporákem. Rozměr 2200x1200 mm, množství vzduchu 895 m3/h, napojení Ø315 - Položka zahrnuje demontáž, uskladnění, vyčištěním, přesun zákrytu nad plynové sporáky montáž a napojení na nový systém.	ks	1,00		
6	1.205	Přívodní výustka dvouřadá nastavitelná, 825x125, RAL pozink	ks	4,00		
7	1.206	Přívodní výustka dvouřadá nastavitelná, 225x75, RAL pozink	ks	2,00		
8	1.207	Odvodní výustka dvouřadá nastavitelná, 525x225, RAL pozink	ks	3,00		
9	1.208	Protidešťová sací žaluzie 900x710 (se sítlem proti hmyzu, RAL pozink)	ks	1,00		
10	1.209	Protidešťová výfuková žaluzie 900x710 (se sítlem proti hmyzu, RAL pozink)	ks	1,00		
11	1.210	Regulační klapka 200x200, ruční ovládání	ks	1,00		
12	1.211	Regulační klapka 500x250, ruční ovládání	ks	2,00		
13	1.212	Regulační klapka 500x200, ruční ovládání	ks	1,00		
14	1.213	Regulační klapka kruhová D315	ks	2,00		
15	1.214	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti II	m2	111,00		
16	1.215	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, vodotěsné	m2	141,00		
17	1.216	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti II	m2	23,00		
18	1.217	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, vodotěsné	m2	29,00		
19	1.218	Revizní přísup pro čištění vč.napojení na ZTI vyhovující pro kuchyňský provoz	ks	3,00		
20	1.219	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti II, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu.	m	1,00		
21	1.220	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti II, tvarovky 30% - průměru 315mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu.	m	9,00		
22	1.221	Tlumič hluku 1000x250, délka 2,5m, kulisy tl.200, 3ks, útlum 28dB (250Hz)	ks	1,00		
23	1.222	Tlumič hluku 710x400, délka 1,5m, kulisy tl.100, 5ks, útlum 26dB (250Hz)	ks	1,00		
24	1.223	Tlumič hluku 900x315, délka 1,0m, kulisy tl.100, 5ks, útlum 9dB (250Hz)	ks	2,00		
25	1.224	Tlumič hluku 900x315, délka 1,5m, kulisy tl.100, 5ks, útlum 17dB (250Hz)	ks	3,00		
26	1.225	Protihluková tepelná izolace potrubí ve venkovním prostoru, tl. 100mm z minerální vlny s oplechováním do pozink. plechu.	m2	55,00		
27	1.226	Protihluková tepelná izolace přívodního potrubí od jednotky do místností ve vnitřním prostoru, tl. 40mm z minerální vlny s Al polepem.	m2	70,00		
28	1.227	Kaučuková tepelná izolace výfuku a sání vzduchu ve vnitřním prostředí, tl. 32 mm samolepící s Al polepem včetně lepících pásků	m2	49,00		
29	1.228	Kompletní montáž oddílu č.1	soubor	1,00		

Položkový výkaz

Stavba :	Rekonstrukce odvětrávacího systému	Rozpočet	01, vlastní cenová soustava
Objekt :	Školní jídelna Gymnázia Tišnov		VZT

P.č.	Číslo zař.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
30	1.229	Hzs zařízení č. - 1.001 - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací, prostupy střechou včetně zatěsnění	hod	40,00		
31	1.230	Regulační uzel DN40, skládající se z oběhového čerpadla (3,0m3/h, 3,0m), trojcestný ventil DN25 (min.kvs=10,0m3/h) vč.pohonu, uzavíracích armatur DN40, vyvažovací armatury DN32, zpětné klapky DN40, připojovacích hadic DN40, autom.odvzdušnění DN15, vypouštěcí ventil DN15, včetně izolovaného potrubí, teploměru a manometru s návarky.	sada	1,00		
32	1.231	Rozšíření rozdělovače a sběrače vytápění o dvě nové větve.	kpl	2,00		
33	1.232	Přeložení potrubí vytápění do DN32, včetně izolace a armatur (2xKK)	kpl	1,00		
34	1.233	Přeložení plynovodního potrubí do DN40	kpl	1,00		
35	1.234	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	2,50		
	Celkem za	Zařízení č. 1.001 - Větrání kuchyně a jídelny				
Díl: 900.		Ostatní položky				
36	901	Zprovoznění, vyregulování a zaškolení obsluhy	hod	10,00		
37	902	Montážní plošina	dny	3,00		
38	903	Závěsný konstrukční systém pro VZT jednotku	ks	1,00		
39	904	Pojízdné lešení	dny	10,00		
40	905	Funkční zkoušky	hod	72,00		
41	906	Štítky pro označení	sada	1,00		
42	907	Montážní materiál	kg	50,00		
43	908	Těsnící materiál	kpl	1,00		
44	909	Spojovací materiál	kg	15,00		
45	910	Doprava	soubor	1,00		
46	911	Předávací dokumentace	ks	1,00		
47	912	Dodavatelská dokumentace - výrobní realizační dokumentace	ks	1,00		
48	913	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,00		
	Celkem za	900 Ostatní položky				

V jednotlivých cenách musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních prostupů proti propadnutí.

Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého prováděcího projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky.

Součástí dodávky je kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do přejímky a garance. V případě, že ten, kdo s dokumentací pracuje, shledá disproporci mezi částmi dokumentace (výkresová část, technická zpráva a výkaz výměr), je nutno vzít v úvahu takovou variantu, za kterou dodavatel vzhledem ke své odbornosti převezme plné garance. Dito, když dodavatel zjistí určité řešení, za které nemůže vzít garance ve vztahu k požadovanému výsledku, v tomto případě je povinen v ceně počítat s nápravou řešení a investora upozornit. Před zahájením dodávek a montáží je nutno provést kontrolu, zda stav na stavbě odpovídá projektové dokumentaci. Bez provedení kontroly není možno držet záruky za škody vzniklé vynecháním kontroly

Dodavatel musí zpracovat realizační dokumentaci stavby - dodavatelskou dokumentaci stavby, a musí ji předložit stavebníkovi a autorskému dozoru před realizací ke kontrole.

Položkový výkaz

Stavba :	Rekonstrukce odvětrávacího systému	Rozpočet	01, vlastní cenová soustava
Objekt :	Školní jídelna Gymnázia Tišnov		ELE, ZTI

P.č.	Číslo zař.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1.		Elektroinstalace a zdravotnicka				
		ELE				
1	1.001	Napájecí kabel 5x4mm ²	m	8,00		
2	1.002	Kabeláž pro zprovoznění jednotky, klapky, ovladače, čerpadla, teplot	kpl	1,00		
3	1.003	<i>Jištění součástí rezervy stávajícího rozvaděče</i>				
4	1.004	Demontáž stávajících světel, přesun, kabeláž, montáž stávajících světel a reproduktoru do nové pozice	ks	13,00		
5	1.005	Revize elektro	ks	1,00		
6	1.006	Doprava	soubor	1,00		
7	1.007	Zprovoznění	hod	6,00		
8	1.008	Montáž periférií a kabeláže	ks	1,00		
9	1.009	Ostatní pomocný materiál, včetně vodičích lišt	kpl	1,00		
		ZTI				
1	1.204	Potrubí z PP-R 80 PN 20, DN25-DN32, včetně tvarovek	m	10,00		
2	1.205	Sífon	ks	1,00		
3	1.206	Napojení na stávající kanalizaci	kpl	1,00		
4	1.207	Napojení na VZT jednotku	kpl	1,00		
5	1.208	Zalištování předsazeného potrubí	m	4,00		
6	1.209	Doprava	soubor	1,00		
7	1.210	Montáž	hod	8,00		
8	1.211	Ostatní pomocný materiál	kpl	1,00		
	Celkem za	Elektroinstalace a zdravotnicka				
Díl: 900.		Ostatní položky				
9	902	Pojízdné lešení	dny	1,00		
10	910	Dodavatelská dokumentace - výrobní realizační dokumentace	ks	1,00		
11	911	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,00		
	Celkem za	900 Ostatní položky				

V jednotlivých cenách musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních prostupů proti propadnutí.

Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého prováděcího projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky.

Součástí dodávky je kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do převímky a garance. V případě, že ten, kdo s dokumentací pracuje, shledá disproporci mezi částmi dokumentace (výkresová část, technická zpráva a výkaz výměr), je nutno vzít v úvahu takovou variantu, za kterou dodavatel vzhledem ke své odbornosti převezme plné garance. Dito, když dodavatel zjistí určité řešení, za které nemůže vzít garance ve vztahu k požadovanému výsledku, v tomto případě je povinen v ceně počítat s nápravou řešení a investora upozornit. Před zahájením dodávek a montáží je nutno provést kontrolu, zda stav na stavbě odpovídá projektové dokumentaci. Bez provedení kontroly není možno držet záruky za škody vzniklé vynecháním kontroly

Dodavatel musí zpracovat realizační dokumentaci stavby - dodavatelskou dokumentaci stavby, a musí ji předložit stavebníkovi a autorskému dozoru před realizací ke kontrole.

Položkový výkaz

S:	R190801	Gymnázium Tišnov
O:	01	Stavební úpravy pro VZT
R:	01	kontrolní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 222 Vlastní stavební úpravy						
1	222-01	Provedení prostupu VZT stropem viz PD (sání, výdech) - průraz, úprava prostupu, dmtz krytiny provedení oplechování, položení krytiny	kus	2,00000		
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						
2	317234410R00	Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na MC	m3	0,87932		
3	317314140R00	Podbetonování zhlaví nosníků, zdivo šířky 400 mm	kus	8,00000		
4	317314144R00	Podbetonování zhlaví nosníků, zdivo šířky 440 mm	kus	2,00000		
5	317314150R00	Podbetonování zhlaví nosníků, zdivo šířky 500 mm	kus	8,00000		
6	317944311RT2	Válcované nosníky do č.12 do připravených otvorů včetně dodávky profilu I č.10	t	0,14613		
7	317944311RT3	Válcované nosníky do č.12 do připravených otvorů včetně dodávky profilu I č.12	t	0,13764		
8	317944313RT3	Válcované nosníky č.14-22 do připravených otvorů včetně dodávky profilu I č.16	t	0,21928		
9	319201311R00	Vyrovnání povrchu zdiva maltou tl.do 3 cm	m2	13,89189		
10	346244381R00	Plentování ocelových nosníků výšky do 20 cm	m2	1,81600		
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						
11	451971112R00	Položení vrstvy z geotextilie, uchycení sponami	m2	164,00000		
12	67352004R	Geotextilie netkaná PK-Nontex PET 300 g/m2	m2	180,40000		
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						
13	611401311R00	Oprava omítky na stropě o ploše do 1 m2	kus	10,00000		
14	612401391R00	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2	kus	10,00000		
15	615481111R00	Potažení válc.nosníků rabc.pletivem a postřik MC	m2	4,87833		
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						
16	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	20,00000		
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						
17	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	328,00000		
18	952902110R00	Čištění zametáním v místnostech a chodbách	m2	2 624,00000		
Díl: 96 Bourání konstrukcí						
19	967031132R00	Přisekání rovných ostění cihelných na MVC	m2	13,89189		
20	971033561R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, tl.60 cm, MVC	m3	0,20543		
21	971033581R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, tl.90 cm, MVC	m3	0,70400		
22	971033591R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, nad 90cm, MVC	m3	1,16670		
23	974031265R00	Vysekání rýh zeď cihelná u stropu 15 x 20 cm	m	44,23667		
24	975053141R00	Víceřad.podchycení stropů do 3,5 m,do 1500 kg/m2	m	100,00000		
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						
25	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením	t	7,22922		
Díl: 763 Dřevostavby						
26	763614121RT6	M.podlahy z desek do tl.18 mm, na sraz, sponky vč. dodávky desky OSB ECO 3N tl. 18 mm	m2	164,00000		
27	998763201R00	Přesun hmot pro dřevostavby, výšky do 12 m	%	646,94720		
Díl: 784 Malby						
28	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m2	20,00000		
29	784195112R00	Malba Primalex Standard, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	428,00000		
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						
30	979094211R00	Nakládání nebo překládání vybourané suti	t	6,88987		

Položkový výkaz

S:	R190801	Gymnázium Tišnov
O:	01	Stavební úpravy pro VZT
R:	01	kontrolní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
31	979011221R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	6,88987		
32	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	6,88987		
33	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	130,90749		
34	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	6,88987		
35	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	6,88987		
36	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	34,44934		
37	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	6,88987		