KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Zvýšenie energetickej účinnosti obecného úradu a kultúrneho domu
Objekt:
A - Oprávnené náklady
Časť:
2 - Vzduchotechnika

JKSO:
Miesto:

KS:
Dátum: 23. 5. 2024

Objednávateľ:
Obec Michaľany

IČO: 00331759
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
TVORÍME, s.r.o., r.s.p., Drahňov 167, 076 74

IČO: 52746691
IČ DPH: SK2121129291

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
Mária Bartková

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH **22 939,56**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH	22 939,56	10,00%	2 293,96

Cena s DPH **v** **EUR** **25 233,52**

Projektant **Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ **Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:
Zvýšenie energetickej účinnosti obecného úradu a kultúrneho domu
Objekt:
A - Oprávnené náklady
Časť:
2 - Vzduchotechnika

Miesto: Dátum: 23. 5. 2024

Objednávateľ: Obec Michaľany Projektant:
Zhotoviteľ: TVORÍME, s.r.o., r.s.p., Drahňov 167, 076 74 Spracovateľ: Mária Bartková

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu	**22 939,56**
HSV - Práce a dodávky HSV	524,80
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	524,48
99 - Presun hmôt HSV	0,32
PSV - Práce a dodávky PSV	22 266,76
713 - Izolácie tepelné	461,22
721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	95,16
769 - Montáže vzduchotechnických zariadení	21 710,38
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	148,00

ROZPOČET

Stavba:
Zvýšenie energetickej účinnosti obecného úradu a kultúrneho domu
Objekt:
A - Oprávnené náklady
Časť:
2 - Vzduchotechnika

Miesto: Dátum: 23. 5. 2024

Objednávateľ: Obec Michaľany Projektant:
Zhotoviteľ: TVORÍME, s.r.o., r.s.p., Drahňov 167, 076 74 Spracovateľ: Mária Bartková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							**22 939,56**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				524,80
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				524,48
1	K	971036018.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - murivo tehlové -0,00050t	cm	120,000	1,37	164,40
2	K	971036023.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 400 mm do stien - murivo tehlové -0,00201t	cm	80,000	2,73	218,40
3	K	972056018.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stropov - železobetónových -0,00075t	cm	20,000	5,94	118,80
4	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,236	15,88	3,75
5	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2,124	0,48	1,02
6	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,236	13,10	3,09
7	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,236	63,65	15,02
	D	99	Presun hmôt HSV				0,32
8	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,007	45,28	0,32
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				22 266,76
	D	713	Izolácie tepelné				461,22
9	K	713482135.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer od 134 mm	m	15,000	6,30	94,50
10	*M*	*229843*	*Potrubné puzdro hr. izolácie 25 mm, DN 160,*	*m*	*8,160*	*17,58*	*143,45*
11	*M*	*229843pp*	*Potrubné puzdro hr. izolácie 25 mm, DN 315*	*m*	*7,140*	*30,40*	*217,06*
12	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	5,030	1,24	6,21
	D	721	Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				95,16
13	K	721175015.S	Montáž zápachového uzáveru (sifónu) pre klimatizačné zariadenia	ks	3,000	9,39	28,17
14	*M*	*AKS3*	*SK-AKS3 sifon pre odvod kondenzátu*	*ks*	*3,000*	*22,33*	*66,99*
	D	769	Montáže vzduchotechnických zariadení				21 710,38
15	K	769021003.S	Montáž spiro potrubia DN 125-140	m	80,000	4,94	395,20
16	*M*	*429810000300.S*	*Potrubie kruhové spiro DN 125, dĺžka 1000 mm*	*m*	*80,000*	*4,43*	*354,40*
17	K	769021006.S	Montáž spiro potrubia DN 160-180	m	40,000	5,53	221,20
18	*M*	*429810000500.S*	*Potrubie kruhové spiro DN 160, dĺžka 1000 mm*	*m*	*40,000*	*5,68*	*227,20*
19	K	769021015.S	Montáž spiro potrubia DN 315-355	m	9,000	7,00	63,00
20	*M*	*429810001100.S*	*Potrubie kruhové spiro DN 315, dĺžka 1000 mm*	*m*	*9,000*	*13,44*	*120,96*
21	K	769021142.S	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 160 mm	m	5,000	5,74	28,70
22	*M*	*429840006000.S*	*Hadica ohybná hygienická, hliníková mikrobiálne ošetrená d 160 mm, veľmi odolná*	*m*	*5,000*	*6,09*	*30,45*
23	K	769021181.S	Montáž ohybnej Al hadice s tepelnou a hlukovou izoláciou priemeru 150-180 mm	m	5,000	5,95	29,75
24	*M*	*429840014800.S*	*Hadica ohybná hliníkovo laminátová d 160 mm, zvukovo a tepelne izoláciou hr. 25 mm*	*m*	*5,000*	*11,41*	*57,05*
25	K	769021277.S	Montáž kolena 30° na spiro potrubie DN 160-250	ks	3,000	6,91	20,73
26	*M*	*429850000600.S*	*Koleno 30° DN 160 pre kruhové spiro potrubie*	*ks*	*3,000*	*5,98*	*17,94*
27	K	769021280.S	Montáž kolena 30° na spiro potrubie DN 280-450	ks	2,000	8,90	17,80
28	*M*	*429850001200.S*	*Koleno 30° DN 315 pre kruhové spiro potrubie*	*ks*	*2,000*	*11,61*	*23,22*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	769021292.S	Montáž kolena 45° na spiro potrubie DN 160-250	ks	1,000	7,69	7,69
30	*M*	*429850003100.S*	*Koleno 45° DN 160 pre kruhové spiro potrubie*	*ks*	*1,000*	*6,36*	*6,36*
31	K	769021319.S	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 80-150	ks	2,000	7,35	14,70
32	*M*	*429850007800.S*	*Koleno 90° DN 125 pre kruhové spiro potrubie*	*ks*	*2,000*	*5,96*	*11,92*
33	K	769021322.S	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 160-250	ks	3,000	8,72	26,16
34	*M*	*429850008100.S*	*Koleno 90° DN 160 pre kruhové spiro potrubie*	*ks*	*3,000*	*8,65*	*25,95*
35	K	769021325.S	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 280-450	ks	4,000	10,72	42,88
36	*M*	*429850008700.S*	*Koleno 90° DN 315 pre kruhové spiro potrubie*	*ks*	*4,000*	*19,86*	*79,44*
37	K	769021349.S	Montáž záslepu na spiro potrubie DN 80-150	ks	14,000	4,64	64,96
38	*M*	*429850015300.S*	*Záslepka DN 125 pre kruhové spiro potrubie*	*ks*	*14,000*	*1,63*	*22,82*
39	K	769021382.S	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 150-200	ks	4,000	6,39	25,56
40	*M*	*429850018100.S*	*Redukcia DN 125/160 pre kruhové spiro potrubie*	*ks*	*4,000*	*4,95*	*19,80*
41	K	769021397.S	Montáž T-kusu na spiro potrubie DN 80-150	ks	25,000	7,48	187,00
42	*M*	*429850010300.S*	*T-kus DN 125-125-125 pre kruhové spiro potrubie*	*ks*	*25,000*	*7,95*	*198,75*
43	K	769021400.S	Montáž T-kusu na spiro potrubie DN 160-250	ks	6,000	8,23	49,38
44	*M*	*429850010600.S*	*T-kus DN 160-125-160 pre kruhové spiro potrubie*	*ks*	*6,000*	*9,71*	*58,26*
45	K	769021478.S	Montáž výfukového kusu DN 225-315	ks	2,000	10,58	21,16
46	*M*	*429720014100.S 1*	*VKF 315 výfukový šikmý kus s ochrannou mriežkou DN315*	*ks*	*2,000*	*16,63*	*33,26*
47	K	769021565.S	Montážj manžety	ks	8,000	7,86	62,88
48	*M*	*KZT000000845*	*Spojovacia manžeta DN160*	*ks*	*8,000*	*7,60*	*60,80*
49	K	769025258.S	Montáž škrtiacej klapky s tesnením priemeru 160-200 mm	ks	2,000	9,08	18,16
50	*M*	*429710079500.S pp*	*Kruhová škrtiaca klapka tesná KRT-K-160 vrátane servopohonu LM230A, 5 Nm, 230 V, 50 Hz bez pružiny*	*ks*	*2,000*	*166,25*	*332,50*
51	K	769025273.S	Montáž spätnej klapky do kruhového potrubia priemeru 160-200 mm	ks	2,000	11,85	23,70
52	*M*	*429710068500*	*Klapka spätná, motýlová RSKR-Z 160 ED pre kruhové potrubie,*	*ks*	*2,000*	*15,44*	*30,88*
53	K	769025375.S	Montáž protipožiarnej klapky do prierezu 0.100 m2	ks	2,000	42,51	85,02
54	*M*	*429710132400.S 1*	*Požiarná klapka s kruhovým inštalačným kitom s aktivačným mechanizmom s pružinou s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C do kruhového potrubia DN315 napr. IMOS FDR-3G-KR-315-H0, Požiarna odolnosť EI60S,*	*ks*	*2,000*	*299,25*	*598,50*
55	K	769031066.S1	Montáž boxu	ks	1,000	42,75	42,75
56	*M*	*429520011600.S 1*	*ROZ-EPP-BOX160, Stenový vonkajší box pre sanie a výfuk priemer 160 mm, pozinkovaný ocelový plech, čierna prášková farba*	*ks*	*1,000*	*70,78*	*70,78*
57	K	769037003.S	Montáž stenového ventilu kruhového priemeru 125 mm	ks	3,000	9,32	27,96
58	*M*	*UTG100280060*	*VKF 160 výfukový šikmý kus s ochrannou mriežkou DN160*	*ks*	*3,000*	*26,13*	*78,39*
59	K	769037027.S	Montáž tanierového ventilu kovového priemer montážneho otvoru do 125 mm	ks	24,000	6,26	150,24
60	*M*	*429720342900.S*	*Ventil kovový prívodný/odvodný, montážny otvor d 125 mm*	*ks*	*24,000*	*12,38*	*297,12*
61	K	769052027.Sp	Montáž vetracej jednotky vrátane spustenia do prevádzky a zaškolenia obsluhy	ks	2,000	332,50	665,00
62	*M*	*GV066163pp*	*Vetracia rekuperačná jednotka s bypassom výkonu do 200 m3/h MULTIVAC DAPHNE HRDA2-020 ES0C vo verzii Comfort v nástennom prevedení s elektrickým predohrevom 0,8 kW, 1x230V, 50 Hz, vrátane potrebných snímačov a ovládačov*	*ks*	*1,000*	*2 720,00*	*2 720,00*
63	*M*	*GV066167pp*	*Vetracia rekuperačná jednotka s bypassom výkonu do 300 m3/h MULTIVAC DAPHNE HRDA2-030 ES0C vo verzii Comfort v nástennom prevedení s elektrickým predohrevom 0,8 kW, 1x230V, 50 Hz, vrátane potrebných snímačov a ovládačov*	*ks*	*1,000*	*2 900,00*	*2 900,00*
64	K	769052027.Sp2	Montáž vetracej jednotky vrátane spustenia do prevádzky a zaškolenia obsluhy	ks	1,000	570,00	570,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
65	*M*	*237806pp*	*podstropná lokálna vetracia rekuperačná jednotka vzduchového výkonu 1000 m3/h s elektrickým predohrevom výkonu 3000 W, s účinnosťou spätného získavania teploty až 90,7% napr. WHISPER AIR HRVA2-100CB-ES0-B v prevedení Design, radiálne ventilátory s EC moto*	*ks*	*1,000*	*9 400,00*	*9 400,00*
66	*M*	*18893112*	*HRWA2-WALL-HOLDER - stenové konzoly pre HRWA2, set*	*ks*	*1,000*	*38,00*	*38,00*
67	K	769071290.Sp	Ostatný spotrebný materiál nešpecifikovaný (závesy, uchytenia, spojovací materiál)	kpl	1,000	380,00	380,00
68	K	769072443.Spp	vyregulovanie vzduchových prietokov	ks	24,000	13,30	319,20
69	K	998769201.S	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	207,339	1,62	334,85
	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				148,00
70	K	HZS000211.S	Stavebno montážne práce	hod	8,000	18,50	148,00