

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: M463

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE
VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostoliarskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

IČO:

36683027

IČ DPH:

SK2022256335

Projektant:

TERA Green s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

785 523,80

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	785 523,69	157 104,76

Cena s DPH

v

EUR

942 628,56

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: M483

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Miesto: Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ: UVLaF v Košiciach

Projektant: TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ: TwinStav s.r.o., Kostollanská cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		785 523,80	942 628,56
01	Výmena výplní otvorov	82 258,08	98 709,70
02	Zateplenie stropu do nevykurovaného priestoru	20 475,39	24 570,47
03	Zateplenie fasády	125 083,37	150 100,04
04	Rekonštrukcia strechy	46 108,62	55 330,34
05	Ostatné práce	95 646,46	114 775,75
06	Vzduchotechnika	218 964,07	262 756,88
07	Vykurovanie	81 671,86	98 006,23
08	Zdravotechnika	14 131,62	16 957,94
09	Bleskozvod a uzemnenie	13 352,49	16 022,99
10	Osvetlenie a napojenie technológií	53 617,72	64 341,26
11	Prípojka NN	11 971,74	14 366,09
12	Zásuvky	15 852,76	19 023,31
13	Ovládanie žalúzií pomocou nástenného tlačidla	6 389,62	7 667,54

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

01 - Výmena výplní otvorov

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

UVLF v Košiciach

Zhotoviteľ:

TwinStar s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 04.07.2019

IČO:

IČ DPH:

IČO:

36683027

IČ DPH:

SK2022256395

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

82 258,08

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	82 258,05	20,00%	16 451,62

Cena s DPH

v EUR

98 709,70

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

01 - Výmena výplní otvorov

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

82 258,08

HSV - Práce a dodávky HSV	4 393,41
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	2 478,83
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 796,26
99 - Presun hmôt HSV	118,32
PSV - Práce a dodávky PSV	77 864,67
764 - Konštrukcie kľampiarske	1 068,03
766 - Konštrukcie stolárske	55 140,15
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	20 904,84
784 - Dokončovacie práce - maľby	751,65

ROZPOČET

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

01 - Výmena výplní otvorov

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant: TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

82 258,08

D HSV Práce a dodávky HSV 4 393,41

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 2 478,83

1	K	612425931	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	215,550	10,00	2 155,50
2	K	612465116	Príprava vnútorného podkladu stien Univerzálny základ	m2	215,550	1,50	323,33

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 796,26

3	K	953945111	BAUMIT Rohová lišta hliriniková	m	345,890	1,20	415,07
4	K	968061112	Vyvesenie dreveného okenného krídla do súti plochy do 1, 5 m2, -0,01200t	ks	164,000	0,50	82,00
5	K	968061125	Vyvesenie dreveného dverného krídla do súti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	8,000	0,50	4,00
6	K	968062354	Vybúranie drevených rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy do 1 m2, -0,07500t	m2	7,955	3,00	23,87
7	K	968062355	Vybúranie drevených rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy do 2 m2, -0,06200t	m2	36,099	3,50	126,35
8	K	968062356	Vybúranie drevených rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy do 4 m2, -0,05400t	m2	94,455	4,00	377,82
9	K	968062456	Vybúranie dverových zárubní plochy nad 2 m2, -0,06700t	m2	14,208	12,00	170,50
10	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	11,474	10,00	114,74
11	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	344,220	0,50	172,11
12	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	11,474	5,00	57,37
13	K	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	57,370	1,00	57,37
14	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	11,474	17,00	195,06

D 99 Presun hmôt HSV 118,32

15	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	7,888	15,00	118,32
----	---	-----------	---	---	-------	-------	--------

D PSV Práce a dodávky PSV 77 864,67

D 764 Konštrukcie klampiarske 1 068,03

16	K	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	91,150	1,00	91,15
17	K	764711115	Oplechovanie parapetov z plechu r.š. podľa výpisu farba RAL 8004	m	91,150	10,50	957,08
18	K	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	13,199	1,50	19,80

D 766 Konštrukcie stolárske 55 140,15

19	K	766621400	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	404,830	10,00	4 048,30
20	M	2832301230	Tesniaca fólia CX exteriér 290 mm/30 m, pre okenné konštrukcie	m	425,072	3,00	1 275,22
21	M	2832301240	Tesniaca fólia CX interiérová 70 mm, pre okenné konštrukcie	m	425,072	1,50	637,61
22	M	766999001	Plastové okno 1300x2050mm ozn O01 farba RAL 6016, Izolačné štvorsko (štvorsko plnené kryptónom a teplým rámcikom), FARBA ZELENÁ RAL 6016	ks	3,000	740,00	2 220,00
23	M	766999002	Plastové okno 1200x2050mm ozn O02 farba RAL 6016, Izolačné štvorsko (štvorsko plnené kryptónom a teplým rámcikom), FARBA ZELENÁ RAL 6016	ks	22,000	680,00	14 960,00
24	M	766999003	Plastové okno 750x600mm ozn O03 farba RAL 6016, Izolačné štvorsko (štvorsko plnené kryptónom a teplým rámcikom), FARBA ZELENÁ RAL 6016	ks	1,000	155,00	155,00
25	M	766999004	Plastové okno 600x600mm ozn O04 farba RAL 6016, Izolačné štvorsko (štvorsko plnené kryptónom a teplým rámcikom), FARBA ZELENÁ RAL 6016	ks	2,000	140,00	280,00
26	M	766999005	Plastové okno 1200x1200mm ozn O05 farba RAL 6016, Izolačné štvorsko (štvorsko plnené kryptónom a teplým rámcikom), FARBA ZELENÁ RAL 6016	ks	1,000	352,00	352,00
27	M	766999006	Plastové okno 1200x900mm ozn O06 farba RAL 6016, Izolačné štvorsko (štvorsko plnené kryptónom a teplým rámcikom), FARBA ZELENÁ RAL 6016	ks	1,000	290,00	290,00
28	M	766999007	Plastové okno 1700x1115mm ozn O07 farba RAL 6016, Izolačné štvorsko (štvorsko plnené kryptónom a teplým rámcikom), FARBA ZELENÁ RAL 6016	ks	1,000	500,00	500,00
29	M	766999008	Plastové okno 1150x1450mm ozn O08 farba RAL 6016, Izolačné štvorsko (štvorsko plnené kryptónom a teplým rámcikom), FARBA ZELENÁ RAL 6016	ks	19,000	447,00	8 493,00
30	M	766999009	Plastové okno 1400x1650mm ozn O09 farba RAL 6016, Izolačné štvorsko (štvorsko plnené kryptónom a teplým rámcikom), FARBA ZELENÁ RAL 6016	ks	14,000	608,00	8 512,00
31	M	766999010	Plastové okno 600x850mm ozn O10 farba RAL 6016, Izolačné štvorsko (štvorsko plnené kryptónom a teplým rámcikom), FARBA ZELENÁ RAL 6016	ks	4,000	165,00	660,00
32	M	766999011	Plastové okno 1100x600mm ozn O11 farba RAL 6016, Izolačné štvorsko (štvorsko plnené kryptónom a teplým rámcikom), FARBA ZELENÁ RAL 6016	ks	5,000	232,00	1 160,00
33	M	766999012	Plastové okno 850x850mm ozn O12 farba RAL 6016, Izolačné štvorsko (štvorsko plnené kryptónom a teplým rámcikom), FARBA ZELENÁ RAL 6016	ks	2,000	210,00	420,00
34	K	766621405	Montáž plastových dverí s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	39,880	15,00	583,20
35	M	2832301230	Tesniaca fólia CX exteriér 290 mm/30 m, pre okenné konštrukcie	m	40,824	3,00	122,47
36	M	2832301260	Tesniaca fólia CX interiérová 150 mm, pre okenné konštrukcie	m	40,824	1,50	61,24
37	M	766999101	Plastové dvere 1120x2670mm ozn D01 farba RAL 6016, Izolačné štvorsko (štvorsko plnené kryptónom a teplým rámcikom), FARBA ZELENÁ RAL 6016	ks	1,000	1 290,00	1 290,00
38	M	766999102	Plastové dvere 900x2000mm ozn D02 farba RAL 6016, Izolačné štvorsko (štvorsko plnené kryptónom a teplým rámcikom), FARBA ZELENÁ RAL 6016	ks	1,000	996,00	996,00
39	M	766999103	Plastové dvere 1500x2000mm ozn D03 farba RAL 6016, Izolačné štvorsko (štvorsko plnené kryptónom a teplým rámcikom), FARBA ZELENÁ RAL 6016	ks	1,000	1 732,00	1 732,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
40	M	766999104	Plastové dvvere 800x2000mm ozn D04 farba RAL 6016, Izolačné štvorsko (štvorsko plnené kryptónom a teplým rámcikom), FARBA ZELENÁ RAL 6016	ks	1,000	1 735,00	1 735,00
41	M	766999105	Plastové dvvere 1200x2050mm ozn D05 farba RAL 6016, Izolačné štvorsko (štvorsko plnené kryptónom a teplým rámcikom), FARBA ZELENÁ RAL 6016	ks	1,000	1 572,00	1 572,00
42	M	766999106	Plastové dvvere 1150x2050mm ozn D06 farba RAL 6016, Izolačné štvorsko (štvorsko plnené kryptónom a teplým rámcikom), FARBA ZELENÁ RAL 6016	ks	1,000	960,00	960,00
43	K	766694151	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky do 1000 mm	ks	9,000	3,00	27,00
44	K	766694152	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky 1000-1600 mm	ks	65,000	4,00	260,00
45	K	766694153	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky 1600-2600 mm	ks	1,000	6,00	6,00
46	M	611560000600	Parapetná doska plastová, šírka 400 mm, komórková vnútorná, zlatý dub, mramor, mahagon, svetlý buk, orech, WINK TRADE	m	91,150	10,00	911,50
47	M	611560000800	Plastové krytky k vnútorným parapetom plastovým, pár, vo farbe biela, mramor, zlatý dub, buk, mahagon, orech, WINK TRADE	ks	150,000	2,00	300,00
48	K	766694982	Demontáž parapetnej dosky drevenej šírky nad 300 mm, dĺžky do 1600 mm, -0,004t	ks	74,000	3,00	222,00
49	K	766694983	Demontáž parapetnej dosky drevenej šírky nad 300 mm, dĺžky nad 1600 mm, -0,008t	ks	1,000	5,00	5,00
50	K	998766202	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	787,216	0,50	393,61
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							20 904,84
51	K	767660105	Montáž hliníkovej vonkajšej žalúzie	m2	133,764	40,00	5 350,56
52	M	5534307270	Exterierová žalúzia hliníková Z-90	m2	140,452	110,00	15 449,72
53	K	998767202	Presun hmot pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	209,126	0,50	104,56
D 784 Dokončovacie práce - maľby							751,65
54	K	784152371	Maľby z maľarských zmesí tekutých Primalex, jednotfarebné dvojnásobné v miestn. výšky do 3,80 m - ostenie	m2	250,550	2,00	501,10
55	K	784411301	Pačokovanie vápenným mliekom jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	250,550	1,00	250,55

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

02 - Zateplenie stropu do nevykurovaného priestoru

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

04.07.2019

IČO:

IČ DPH:

IČO:

36683027

IČ DPH:

SK2022256335

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

20 475,39

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	20 475,38	20,00%	4 095,06

Cena s DPH

v EUR

24 570,47

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

02 - Zateplenie stropu do nevykurovaného priestoru

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant: TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

20 475,39

HSV - Práce a dodávky HSV

8 437,39

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

8 437,15

99 - Presun hmôt HSV

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

12 038,00

712 - Izolácie striech

719,47

713 - Izolácie tepelné

11 197,30

769 - Montáže vzduchotechnických zariadení

121,23

ROZPOČET

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

02 - Zateplenie stropu do nevykurovaného priestoru

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant: TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/156, 040 01 Košice

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

20 475,39

D HSV

Práce a dodávky HSV

8 437,39

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

8 437,15

1	K	952902110	Čistenie budov zametáním v miestnostiach, chodbách, na schodišti a na povalách	m2	623,780	0,51	318,13
2	K	965041341	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, škvárovbetón hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -1,60000t	m3	47,915	95,95	4 597,44
3	K	971033351	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,09 m2 hr.do 450 mm. -0,06000t	ks	8,000	30,30	242,40
4	K	979011201	Plastový sklz na stavebnú suť výšky do 10 m	m	9,000	20,20	181,80
5	K	979011231	Demontáž sklzu na stavebnú suť výšky do 10 m	m	9,000	10,10	90,90
6	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	77,387	10,10	781,61
7	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 321,610	0,20	464,32
8	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	77,387	5,05	390,80
9	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	366,935	0,51	197,34
10	K	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	77,387	15,15	1 172,41

D 99

Presun hmôt HSV

11	K	990281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,014	17,17	0,24
----	---	-----------	---	---	-------	-------	------

D PSV

Práce a dodávky PSV

12 038,00

D 712

Izolácie striech

719,47

12	K	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	623,780	0,51	318,13
13	M	2832990190	Parozábrana PE fólia, $\rho = 140$ (kg/m3), $\mu = 160109$	m2	717,347	0,51	365,85
14	K	998712202	Presun hmôt pre izoláciu poväčovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	17,569	2,02	35,49

D 713

Izolácie tepelné

11 197,30

15	K	713000011	Odstránenie tepelnej izolácie stropov kladenej voľne z vlákňitých materiálov hr. nad 10 cm -0,00336t	m2	24,840	1,52	37,76
16	K	713111111	Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne	m2	678,460	2,00	1 356,92
17	M	6316300250	Minerálna vlna 200 mm, $\lambda s0,039$ (W/m.k), $\rho = 17$ (kg/m3)	m2	678,460	6,00	4 070,76
18	K	713111111	Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne	m2	678,460	2,00	1 356,92
19	M	6316300250	Minerálna vlna 200 mm, $\lambda s0,039$ (W/m.k), $\rho = 17$ (kg/m3)	m2	678,460	6,00	4 070,76
20	K	713111111	Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne	m2	24,840	2,00	49,68
21	M	631640001000	Minerálna vlna 100mm, $\lambda s0,039$ (W/m.k), $\rho = 17$ (kg/m3)	m2	28,566	4,55	129,98
22	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	123,285	1,01	124,52

D 769

Montáže vzduchotechnických zariadení

121,23

23	K	769035078	Montáž krycej mriežky hranatej do prierezu 0.100 m2	ks	8,000	5,05	40,40
24	M	4290047484	Krycia mriežka hranatá 300x150mm, FARBA TMAVOCORANŽOVÁ, RAL 2010, FARBA OKROVÁ, RAL 1015, VIŠŤ POHLADY KPÚ	ks	8,000	10,10	80,80
25	K	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	1,447	0,02	0,03

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

03 - Zateplenie fasády

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 04.07.2019

IČO:

IČ DPH:

IČO:

36683027

IČ DPH:

SK2022256335

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

125 083,37

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	125 083,35	20,00%	25 016,67

Cena s DPH

v EUR

150 100,04

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

03 - Zateplenie fasády

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant: TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

125 083,37

HSV - Práce a dodávky HSV

122 990,63

1 - Zemné práce	4 618,98
2 - Zakladanie	1 674,46
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	92 866,60
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	22 446,57
99 - Presun hmôt HSV	1 384,02
PSV - Práce a dodávky PSV	2 092,74
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	760,38
713 - Izolácie tepelné	671,94
764 - Konštrukcie klampiarske	660,42

ROZPOČET

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Ojekt:

03 - Zateplenie fasády

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwirStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

125 083,37

D HSV

Práce a dodávky HSV

122 990,63

D 1

Zemné práce

4 618,98

1	K	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	125,239	15,00	1 878,59
2	K	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	125,239	15,00	1 878,59
3	K	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 2000 m	m3	25,550	5,05	129,03
4	K	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	25,550	10,10	258,06
5	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládke do 100 m3	m3	25,550	1,01	25,81
6	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	98,660	4,55	448,90

D 2

Zakladanie

1 674,46

7	K	216904112	Očistenie plôch ťakovou vodou L stien akéhokoľvek muríva	m2	1 383,848	1,21	1 674,46
---	---	-----------	--	----	-----------	------	----------

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

92 866,60

8	K	612409991	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí, podláh, obkladov atď.	m	355,660	1,52	540,60
9	K	620991121	Zakrývanie výplní vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, optechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	152,717	1,01	154,24
10	K	622421312	Oprava vonkajších omietok stien zo suchých zmesí, hladkých, členitost' I, opravovaná plocha nad 20% do 30%	m2	1 245,530	2,02	2 515,97
11	K	622462575	Vonkajšia omietka stien tmavooranžová RAL 2010 odtieň podľa požiadaviek investora	m2	462,182	13,13	6 068,45
12	K	622462576	Vonkajšia omietka stien okrová RAL 1015 odtieň podľa požiadaviek investora	m2	993,254	12,13	12 048,29
13	K	622464310	Vonkajšia omietka stien soklová silikon BRICK, ručné miešanie a nanášanie, farba RAL 8003	m2	45,811	16,16	740,31
14	K	622466116	Príprava vonkajšieho podkladu stien, Univerzálny základ	m2	1 480,626	1,21	1 791,56
15	K	624601122	Silikónové tesnenie okolo profilov	m	353,718	1,21	428,00
16	K	625251351	Kontaktný zatepľovací systém hr. 30 mm - minerálne riešenie, zatŕkacie kotvy, $\lambda \leq 0,034$ (W/m.K), $\rho = 85$ (kg/m3)	m2	27,600	26,26	724,78
17	K	625251359	Kontaktný zatepľovací systém hr. 150 mm - minerálne riešenie, zatŕkacie kotvy, $\lambda \leq 0,034$ (W/m.K), $\rho = 85$ (kg/m3)	m2	153,300	35,35	5 419,16
18	K	625251400	Kontaktný zatepľovací systém hr. 200 mm - minerálne riešenie, zatŕkacie kotvy, $\lambda \leq 0,034$ (W/m.K), $\rho = 85$ (kg/m3)	m2	578,367	45,47	26 298,35
19	K	625251405	Kontaktný zatepľovací systém hr. 100 mm - riešenie pre sokel (XPS), zatŕkacie kotvy, $\lambda \leq 0,036$ (W/m.K), $\rho = 33$ (kg/m3)	m2	211,729	32,32	6 843,08
20	K	625251583	Kontaktný zatepľovací systém hr. 220 mm - minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy, $\lambda \leq 0,034$ (W/m.K), $\rho = 85$ (kg/m3)	m2	250,532	46,48	11 644,73
21	K	625251584	Kontaktný zatepľovací systém hr. 240 mm - minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy, $\lambda \leq 0,034$ (W/m.K), $\rho = 85$ (kg/m3)	m2	188,548	50,50	9 420,67
22	K	625251585	Kontaktný zatepľovací systém hr. 260 mm - minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy, $\lambda \leq 0,034$ (W/m.K), $\rho = 85$ (kg/m3)	m2	156,672	52,52	8 228,41

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

22 446,57

23	K	941941042	Montáž lešenia fahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	1 264,091	2,02	2 553,46
24	K	941941292	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia fahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, v. nad 10 do 30 m	m2	3 792,273	1,00	3 792,27
25	K	941941842	Demontáž lešenia fahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	1 264,091	2,02	2 553,46
26	K	944944103	Ochranná sieť na boku lešenia	m2	1 264,091	0,20	252,82
27	K	944944803	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia	m2	1 264,091	0,20	252,82
28	K	953945012	Okenný tesniaci profil (APU lišta) 6 mm	m	404,830	1,52	615,34
29	K	953945111	Rohová lišta hliníková	m	355,660	1,01	359,22
30	K	953948513	Soklový profil pre hr. izolantu 260 mm, 240 mm, 220 mm, 200 mm (hliníkový)	m	126,318	12,12	1 530,97
31	K	953965115	Nadokenná lišta s odkvapovým nosom (PVC)	m	98,660	1,52	149,96
32	K	978015291	Očistenie omietok vonkajších priečelí jednoduchých, s vyškriabaním škár, očistením muríva, v rozsahu do 100 %, -0,05900t	m2	1 383,848	4,00	5 535,39
33	K	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	88,660	10,10	895,47
34	K	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 449,410	0,51	1 249,20
35	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	t	88,660	9,09	805,92
36	K	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt za každých ďalších 5 m	t	408,235	1,01	412,32
37	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	86,660	17,17	1 487,95

D 99

Presun hmôt HSV

1 384,02

38	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	137,032	10,10	1 384,02
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------

D PSV

Práce a dodávky PSV

2 092,74

D 711

Izolácie proti vode a vlhkosti

760,38

39	K	711132107	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti napovcu fóliou poľčzenou voľne na ploche zvislej	m2	222,315	1,52	337,92
40	M	6288000840	Nopová fólia proti vlhkosti s radónovou ochranou PLUS 500, výška nopu 8 mm + krycia lišta	m2	255,662	1,52	388,61
41	K	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	11,173	3,03	33,85

D 713

Izolácie tepelné

671,94

42	K	713112125	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných polystyrénom, spodkom prilepením	m2	7,410	11,11	82,33
43	M	283750001000	Doska XPS hr. 100 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh, $\lambda \leq 0,038$ (W/m.K), $\rho = 33$ (kg/m3)	m2	7,558	11,11	83,97
44	K	713132111	Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, pribitím na konštrukciu	m2	7,980	4,04	32,24
45	M	283750000700	Doska XPS hr. 50 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh, $\lambda \leq 0,038$ (W/m.K), $\rho = 33$ (kg/m3)	m2	8,140	6,06	49,33
46	K	713132132	Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, celoplošným prilepením	m2	52,000	11,11	577,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
47	M	5859292080	Doska z ľadovej peny hr. 40mm, $\lambda \leq 0,021$ (W/m.K), $\rho = 35$ (kg/m ³)	m ³	0,852	212,10	180,71
48	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	7,917	1,41	11,16
D 764 Konštrukcie klampiarske							660,42
49	K	784421470	Oplechovanie ríms a ozdobných prvkov z pozinkovaného farbeného PZI plechu, r.š. 525 mm farba RAL 8004	m	36,500	17,68	645,32
50	K	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	7,866	1,92	15,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ZNIŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

04 - Rekonštrukcia strechy

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 04.07.2019

IČO:

IČ DPH:

IČO:

36683027

IČ DPH:

SK2022256335

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

46 108,62

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	46 108,61	20,00%	9 221,72

Cena s DPH

v EUR

55 330,34

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

04 - Rekonštrukcia strechy

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinŠtav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

46 108,62

HSV - Práce a dodávky HSV

978,28

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

978,28

PSV - Práce a dodávky PSV

45 130,34

712 - Izolácie striech

2 928,21

713 - Izolácie tepelné

2 692,80

721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

120,84

762 - Konštrukcie tesárske

2 976,75

763 - Konštrukcie - drevostavby

6 082,56

764 - Konštrukcie kľampárske

28 385,61

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

1 943,57

ROZPOČET

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

04 - Rekonštrukcia strechy

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLFaF v Košiciach

Projektant: TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

46 108,62

D HSV

Práce a dodávky HSV

978,28

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

978,28

1	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	18,550	9,09	168,62
2	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	525,660	0,51	268,09
3	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	19,550	8,08	157,96
4	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	86,564	1,01	87,43
5	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	19,550	15,15	296,18

D PSV

Práce a dodávky PSV

45 130,34

D 712

Izolácie striech

2 928,21

6	K	712331120	Zhotovenie povlak, krytiny striech plochých do 10° plnoplošným prílepením AIP, NAIP alebo tkaniny, so zvarovým spojom + Penetračný náter	m2	46,100	5,24	241,56
7	M	283280002900	Pás asfaltovaný parotesný, $\rho = 800$ (kg/m3), $\mu = 300\ 000$ + Penetračný náter	m2	53,015	7,61	403,44
8	K	712370070	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarovým spojom + Penetračný náter	m2	46,100	7,56	348,52
9	M	2832990650	Kotviaca technika - vrut SK-RB Power	ks	144,754	2,65	383,60
10	M	2833000150	FATRAFOL-S 810 hydroizolačná fólia hr.1,50 mm, š. 1,3m, farba RAL 8004	m2	53,015	5,78	306,43
11	K	712950040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	9,000	0,37	3,33
12	M	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrutex PP 300	m2	10,350	0,65	6,73
13	K	712991040	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek atíke šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	77,500	6,83	529,33
14	M	2832990600	Kotviaca technika - rozperný níl do betónu	ks	620,000	0,41	254,20
15	M	6072624400	Doska drevoštepová OSB S SE 2500x1250x18 mm	m2	46,050	7,61	365,86
16	K	998712203	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	25,196	3,39	85,41

D 713

Izolácie tepelné

2 692,80

17	K	713142131	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, jednovrstvová prílep. za studena	m2	9,000	1,51	13,59
18	M	283720009500	Doska EPS 150S hr. 200 mm, na zateplenie podláh a stredných terás, ISOVER	m2	9,180	14,17	130,08
19	K	713142155	Montáž TI striech plochých do 10° polystyrénom, rozložená v jednej vrstve, prikotvením	m2	46,100	1,82	83,90
20	M	2837650280	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 100 mm, $\lambda_{50,036}$ (W/m.K), $\rho = 33$ (kg/m3)	m2	47,022	11,80	554,86
21	M	2832990650	Kotviaca technika - vrut SK-RB Power	ks	144,754	2,65	383,60
22	K	713142190	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve	m2	37,100	1,82	67,52
23	M	283760007500	Spádová doska zo sivého EPS 150S pre vyspádovanie plochých striech, $\lambda_{50,036}$ (W/m.K), $\rho = 24$ (kg/m3)	m3	4,550	123,57	562,24
24	K	713142255	Montáž TI striech plochých do 10° polystyrénom, rozložená v dvoch vrstvách, prikotvením	m2	37,100	3,05	113,16
25	M	283720008000	Doska EPS 150S hr. 100 mm, na zateplenie podláh a plochých striech, $\lambda_{50,036}$ (W/m.K), $\rho = 24$ (kg/m3)	m2	37,842	7,67	290,25
26	M	283720008300	Doska EPS 150S hr. 160 mm, na zateplenie podláh a plochých striech, $\lambda_{50,036}$ (W/m.K), $\rho = 24$ (kg/m3)	m2	37,842	11,79	446,16
27	K	998713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	35,937	1,32	47,44

D 721

Zdravotech. vnútorná kanalizácia

120,84

28	K	721242125	Lapač strešných splavín plastový univerzálny	ks	10,000	11,79	117,90
29	K	998721203	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	2,719	1,08	2,94

D 762

Konštrukcie tesárske

2 976,75

30	K	762331812	Demontáž viazaných konštrukcií krovov so sklonom do 60°, prierez. plochy 120 - 224 cm2, -0.014001	m	50,550	2,61	131,94
31	K	762341811	Demontáž debnenia striech rovných, oblúkových do 60°, z dosiek hrubých, hobovaných, -0.016001	m2	647,670	2,63	1 703,37
32	K	762395000	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a latovanie, nadsťrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m3	9,950	42,02	418,10
33	K	762812811	Demontáž stropov	m2	26,220	5,45	142,90
34	K	762822120	Montáž reziva	m	22,800	8,08	184,22
35	M	605110000500	Rezivo	m3	0,955	262,60	250,78
36	K	998762203	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 12 do 24 m	%	14,780	9,84	145,44

D 763

Konštrukcie - drevostavby

6 082,56

37	K	763735050	Montáž latovania jednoduchých striech pre sklon do 60° zo sušeného dreva	m	2 506,700	0,88	2 205,90
38	M	6054201640	Hranoľček smrek, sušené rezivo - nehobované, prierez 25-100 cm2, sušené 14±2%, bez defektov, hniloby, hrsti	m3	7,950	262,60	2 061,41
39	K	763735080	Montáž kontralát pre sklon striech do 22° zo sušeného dreva	m	945,900	0,59	558,08
40	M	6054201640	Hranoľček smrek, sušené rezivo - nehobované, prierez 25-100 cm2, sušené 14±2%, bez defektov, hniloby, hrsti	m3	2,750	262,60	722,15
41	K	998763201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	52,453	10,20	535,02

D 764

Konštrukcie klampiarske

28 385,61

42	K	764171101	Srešná krytina plechová sklon strechy do 30° vr. príslušenstva farba RAL 8004	m2	647,670	22,81	14 773,35
43	K	764171244	Napojenie plechu na múr, sklon strechy do 30° farba RAL 8004	m	41,000	16,42	673,22
44	K	764171254	Hrebene z hrebenačov z vetračím pásom, sklon strechy do 30° farba RAL 8004	m	45,000	21,24	955,80
45	K	764171263	Odkvapové lemovanie z vetračou lištou, sklon strechy do 30° farba RAL 8004	m	115,000	8,03	923,45
46	K	764171266	Zachytávač snehu sedlový, sklon strechy do 30° farba RAL 8004	m	15,000	15,00	1 725,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
47	K	764352427	Žľaby z pozinkovaného farbeného PZI plechu, pododkvaповé polkruhové r.š. 330 mm farba RAL 8004	m	115,000	17,00	1 955,00
48	K	764352810	Demontáž žľabov pododkvaповých polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	115,000	1,05	120,75
49	K	764359413	Kotlík kónický z pozinkovaného farbeného PZI plechu, pre rúry s priemerom od 125 do 150 mm farba RAL 8004	ks	11,000	16,03	176,33
50	K	764359810	Demontáž kotlíka kónického, so sklonom žľabu do 30st., -0,00110t	ks	11,000	1,05	11,55
51	K	764430460	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZI plechu, vrátane rohov r.š. 740 mm farba RAL 8004	m	78,600	25,00	1 965,00
52	K	764430650	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš 600 mm, -0,00337t	m	78,600	1,05	82,53
53	K	764453875	Demontáž odpadového odsokou, so stranou alebo priem. 120,150 a 200 mm, -0,00209t	ks	10,000	1,05	10,50
54	K	764454455	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZI plechu, kruhové priemer 150 mm farba RAL 8004	m	88,500	19,00	1 681,50
55	K	764454803	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 150 mm, -0,00356t	m	88,500	1,05	92,93
56	K	764456855	Demontáž odpadového kolena výtokového kruhového, s priemerom 120,150 a 200 mm, -0,00116t	ks	10,000	1,05	10,50
57	K	764900002	Paropriepustná fólia pod strešnú krytinu, kontaktná - 135g/m2	m2	647,670	3,72	2 406,33
58	K	998764203	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	270,254	3,03	818,87
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							1 943,57
59	K	767310120	Montáž výlezu do šikmej strechy pre nevykurované priestory	ks	1,000	52,52	52,52
60	M	6113301000	Strešný výlez drevený do šikmých striech WSZ 540x750 mm pre šikmú strechu, pre neizolované, nevykurované priestory	ks	1,000	127,07	127,07
61	K	767392802	Demontáž krytín striech z plechov skrutkovaných, -0,00700t	m2	647,670	2,63	1 703,37
62	K	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	21,417	2,83	60,61

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

05 - Ostatné práce

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

UVLF v Košiciach

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 04.07.2019

IČO:

IČ DPH:

IČO:

36683027

IČ DPH:

SK2022256335

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

95 646,46

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	95 646,42	20,00%	19 129,29

Cena s DPH

v EUR

114 775,75

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

05 - Ostatné práce

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

95 646,46

HSV - Práce a dodávky HSV

40 221,58

1 - Zemné práce	3 864,88
2 - Zakladanie	2 406,92
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	1 921,40
4 - Vodorovné konštrukcie	3 594,01
5 - Komunikácie	5 001,20
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	12 759,65
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	9 924,22
99 - Presun hmôt HSV	749,30

PSV - Práce a dodávky PSV

55 124,88

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	2 418,99
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	430,00
763 - Konštrukcie - drevostavby	36 331,02
766 - Konštrukcie stolárske	210,00
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	7 715,22
769 - Montáže vzduchotechnických zariadení	300,00
771 - Podlahy z dlaždíc	4 708,41
783 - Dokončovacie práce - nátery	3 011,24

OST - Ostatné

300,00

ROZPOČET

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

05 - Ostatne práce

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwirStav s.r.o., Kosiolianska cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Gena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

95 646,46

D HSV

Práce a dodávky HSV

40 221,58

D 1

Zemné práce

3 864,88

1	K	113107142	Odstánenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	99,851	6,50	649,03
2	K	113307131	Odstánenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	99,851	15,00	1 497,77
3	K	132201101	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	15,660	27,00	422,82
4	K	132201109	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapážených s urovnávaním dna v hĺbke 3	m3	4,352	2,50	10,88
5	K	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 2000 m	m3	15,660	4,00	62,64
6	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	15,660	1,00	15,66
7	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	55,771	4,50	250,97
8	M	583310003200	Štrkopiesok frakcia 0-32 mm, STN EN 12620 + A1	t	92,022	10,00	920,22
9	K	181201102	Úprava plánu v násypoch v hornine 1-4 so zhrutnením	m2	69,785	0,50	34,89

D 2

Zakladanie

2 406,92

10	K	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhrutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	6,690	45,00	301,05
11	K	273321312	Beťón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	1,359	89,00	120,95
12	K	273351217	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	1,975	5,00	9,88
13	K	273351218	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	1,975	3,50	6,91
14	K	273362422	Výstuž základových dosiek zo zväz. siete KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	9,060	5,00	45,30
15	K	274271302	Murivo základových pásov (m3) 50x25x25 s betónovou výplňou C 16/20 hr. 250 mm	m3	3,616	130,00	470,08
16	K	274313611	Beťón základových pásov, prostý tr. C 16/20	m3	14,505	82,00	1 189,41
17	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v skloně do 1 : 5, šírky od 0 do 3 m	m2	125,401	1,00	125,40
18	M	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 300	m2	137,941	1,00	137,94

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

1 921,40

19	K	311273116	Murivo nosné (m3) z porobetonových tvárnic hr. 300 mm P2-450 PDK, na MVC a maltu (300x249x599)	m3	11,560	155,00	1 791,80
20	K	340238240	Zamurovanie otvorov plochy od 0,25 do 1 m2 z porobetonových tvárnicami (450x499x249)	m2	1,080	120,00	129,60

D 4

Vodorovné konštrukcie

3 594,01

21	K	411321314	Beťón stropov doskových a trámových, železový tr. C 20/25	m3	7,752	105,00	813,96
22	K	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	38,790	5,00	193,95
23	K	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	38,790	1,50	58,14
24	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	38,790	7,00	271,32
25	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	38,790	3,50	135,96
26	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, 10505	t	0,930	1 100,00	1 023,00
27	K	417321414	Beťón stužujúcich pásov a venčov železový tr. C 20/25	m3	0,785	120,00	94,20
28	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a venčov vrátane vzpier zhotovenie	m2	3,984	14,00	55,78
29	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a venčov vrátane vzpier odstránenie	m2	3,984	3,50	13,94
30	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a venčov z betonárskej ocele 10505	t	0,099	1 200,00	118,80
31	K	430321315	Schodiskové konštrukcie, beťón železový tr. C 20/25	m3	2,223	136,00	302,33
32	K	430361821	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele 10505	t	0,267	1 350,00	360,45
33	K	431351121	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	8,250	15,00	123,75
34	K	431351122	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	8,250	3,50	28,88

D 5

Komunikácie

5 001,20

35	K	564791111	Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného so zhrutnením frakcie 0-63 mm	m3	41,200	31,00	1 277,20
36	K	567124115	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm	m2	20,000	15,00	300,00
37	K	577184481	Asfaltová vrstva hr. 100mm	m2	20,000	20,00	400,00
38	K	590911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2	112,000	12,00	1 344,00
39	M	5922901380	Beťónová dlažba hr. 6cm	m2	112,000	15,00	1 680,00

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

12 759,65

40	K	600900509	Vnúťorné zateplenie - aerogelová termoizolačná sietka, termoizolačná hmota, hrúbka 0,5 - 1,0 mm, $\lambda \leq 0,020$ (W/m.K), $\rho = 2000$ (kg/m3), $\mu = 3,0$	m2	225,660	23,00	5 190,18
41	K	611446111	Sadrový lím hrúbky do 2 mm stropov rovných, klenieb a škrupín	m2	1 140,970	0,50	570,49
42	K	612462301.1	Vnúťorná omietka extrémne vodonepriepustná, suchá	m2	488,660	10,00	4 886,60
43	K	612465115	Príprava vnúťorného podkladu stien penetrálny náter BetonKontakt	m2	32,000	1,00	32,00
44	K	612465116	Príprava vnúťorného podkladu stien Univerzálny základ	m2	32,000	1,00	32,00
45	K	612465118	Príprava vnúťorného podkladu stien a stropov	m2	488,660	1,00	488,66
46	K	612465181	Vnúťorná omietka stien štuková strojné mšenie, ručné nanášanie, VivaMaxima, hr. 3 mm	m2	32,000	9,00	288,00
47	K	612481119	Potiahnutie vnúťorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením	m2	602,000	7,00	4 214,00
48	K	612491502	Vnúťorný disperzný náter omietok stien	m2	250,585	3,00	751,76
49	K	632452618	Cementová samonivelizačná sietka, pevnosť v tlaku 20 MPa, hr. 10 mm	m2	175,668	1,50	263,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
				9 924,22			
50	K	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	109,780	8,00	878,24
51	M	5921954660	Premac obrubník parkový 100x20x5 cm, sivý	ks	110,879	2,00	221,76
52	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	117,880	4,00	471,52
53	K	941955002	Lešenie fahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	1 140,970	1,00	1 140,97
54	K	963053935	Búranie železobetónových schodísk a rámp, -0,39200t	m2	30,000	30,00	900,00
55	K	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	m2	159,150	4,50	716,18
56	K	968019541	Vybúranie prefabrik. betónových okenných rámov, vrátane vyvesenia krídiel, plochy do 2 m2. -0,05600t	m2	1,080	5,00	5,40
57	K	974031285	Vysekanie rýh v murive tenlovom na akúkoľvek maltu v priestore príslušom k stropnej konštrukcii do hĺbky 300 mm a š. do 200 mm, -0,07100 t	m	11,400	1,00	11,40
58	K	978011191	Otlčenie omietok stropov vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,05000t	m2	90,310	4,00	361,24
59	K	978013191	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,04600t	m2	363,574	4,00	1 454,30
60	K	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	77,592	10,00	775,92
61	K	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 327,760	0,25	581,94
62	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	t	77,592	9,00	698,33
63	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt za každých ďalších 5 m	t	387,980	1,00	387,96
64	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	77,592	17,00	1 319,06
D 99			Presun hmôt HSV				
				749,30			
65	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	149,859	5,00	749,30
D PSV			Práce a dodávky PSV				
				55 124,88			
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				
				2 418,99			
66	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením + Penetračný náter	m2	22,020	10,00	220,20
67	M	6283221000	Asfaltovaný pás pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov HYDROBIT V 80 S 35 + Penetračný náter	m2	25,323	4,00	101,29
68	K	711211001	Jednozož. hydroizolačná hmota, náter na vnútorné použitie, vodorová	m2	159,150	11,00	1 750,65
69	K	711211551	Jednozož. silikátová hydroizolačná hmota, sľierka vonkajšia, ozn. I05 vodorovná	m2	22,020	14,00	308,28
70	K	998711203	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 12 do 60 m	%	15,428	2,50	38,57
D 732			Ústredné kúrenie - strojovne				
				430,00			
71	K	732620090	Montáž 1 solárneho kolektora vákuového so 6 U trubicami na šikmú strechu	ks	1,000	350,00	350,00
72	K	732620099	Demontáž solárneho kolektora na šikmú strechu	ks	1,000	80,00	80,00
D 763			Konštrukcie - drevostavby				
				36 331,02			
73	K	763132220	SDK podhľad KNAUF D112, závesná dvojvrstvá s koa profil montážny CD a nosný UD, dosky GKF hr. 15 mm vr. parozábrany	m2	1 188,660	30,00	35 659,80
74	K	763139521	Demontáž sadrokartónového podhľadu s nosnou konštrukciou drevenou, jednoduché opláštenie, -0,01 803t	m2	108,370	3,50	379,30
75	K	998763201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky nad 12 m	%	291,922	1,00	291,92
D 766			Konštrukcie stoliárske				
				210,00			
76	K	766231001	Montáž stropných sklápacích schodov do vopred pripraveného otvoru s rozšírením otvoru	ks	1,000	180,00	180,00
77	M	6123909430	Stropné sklápacie schody LTK ENERGY zateplené prírodná doska - 580x1284 mm, U= 0,51 (W/m2.K)	ks	1,000	15,00	15,00
78	K	766231801	Demontáž stropných sklápacích schodov -0,030t	ks	1,000	15,00	15,00
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
				7 715,22			
79	K	767163110	Montáž zábradlia nerezové na terasy a balkóny, výplň lanko 4x45, kotvenie do podlahy	m	20,300	12,00	243,60
80	M	5534867270	Nerezové zábradlie	m	20,300	140,00	2 842,00
81	K	767330251	Montáž markízy (dodávka v špecifikácii) uchytenej na stenu šírky do 3000 mm	ks	2,000	150,00	300,00
82	M	611540002200	Sklenená markíza 2500x1200mm	ks	2,000	1 250,00	2 500,00
83	K	767581802	Demontáž podhľadov lamiel, -0,00400t	m2	224,690	3,50	786,42
84	K	767832100	Montáž rebríkov do muríva	m	5,500	50,00	275,00
85	M	553430001500	Požiarly rebrík	ks	1,000	700,00	700,00
86	K	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	68,195	1,00	68,20
D 769			Montáže vzduchotechnických zariadení				
				300,00			
87	K	769086035	Demontáž klimatizačnej jednotky vonkajšej	ks	3,000	100,00	300,00
D 771			Podlahy z dlaždíc				
				4 708,41			
88	K	771575103	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmeľu vr. soklíkov	m2	181,170	14,00	2 536,38
89	M	5976455001	Dlaždice mrazuvzdorné keramické s protišmykovým povrchom líca úprava	m2	24,222	7,00	169,55
90	M	5976455002	Dlaždice keramické s protišmykovým povrchom líca úprava	m2	175,065	7,00	1 225,46
91	M	5856111950	Šikrovacia hmota CERESIT CE 33	kg	33,699	6,00	202,19
92	M	5859482693	Lepidlo na obklady a dlažby	kg	85,660	5,50	471,13
93	K	998771203	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	51,852	2,00	103,70
D 783			Dokončovacie práce - nátery				
				3 011,24			
94	K	783101812	Odstránenie starých náterov z ocelových konštrukcií ťažkých A oceňovou kefou	m2	55,123	0,50	27,56
95	K	783125130	Nátery oceľ.konstr. syntetické fahkých C alebo veľmi fahkých CC dvojnásobné - 70µm	m2	55,123	6,00	330,74
96	K	783125730	Nátery oceľ.konstr. syntetické fahkých C alebo veľmi fahkých CC základné - 35µm	m2	55,123	5,00	275,62
97	K	783894612	Náter farbami ekologickými riediteľnými vccou SADAKRINOM bielym pre náter sadrokartón. stropov 2x	m2	1 188,880	2,00	2 377,32
D OST			Ostatné				
				300,00			
98	K	UMS	Užívateľský manuál stavby	kpl	1,000	300,00	300,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

06 - Vzduchotechnika

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 04.07.2019

IČO:

IČ DPH:

IČO:

36683027

IČ DPH:

SK2022256335

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

218 964,07

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	218 964,06	20,00%	43 792,81

Cena s DPH

v EUR

262 756,88

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

06 - Vzduchotechnika

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/156, 040 01 Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

218 964,07

PSV - Práce a dodávky PSV

5 307,84

713 - Izolácie tepelné

5 224,21

725 - Zdravotechnika - zariadenie predmety

83,63

M - Práce a dodávky M

213 656,23

24-M - Montáže vzduchotechnických zariadení

213 656,23

D1 - Zariadenie č.1 – vetranie kancelárie (VZT jednotka Atrea Duplex Inter 850)

32 096,20

D2 - Zariadenie č.2 - vetranie kancelárie (Inverter IV-Twin)

47 109,11

D3 - Zariadenie č.3 a č.4 - vetranie kuchyne, výdajne jedál a jedálne

131 545,01

D4 - Zariadenie č.5 - Odsávanie hygieny a WC

2 905,91

ROZPOČET

Stavoa:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

06 - Vzduchotechnika

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávatel:

UVLaF v Košiciach

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

218 964,07

D PSV

Práce a dodávky PSV

5 307,84

D 713

Izolácie tepelné

5 224,21

0	K	713481111.01	Montáž tepelnej izolácie - príplatok za izolovanie VZT potrubia - akusticko tepelná izolácia, povrch hliník folia (pre VZT jednotku Duplex Inter 850)	m2	21,000	3,11	65,31
0	M	izo_100mm	Akusticko tepelná izolácia hr. 100mm, povrch hliníková folia (pre VZT jednotku Duplex Inter 850)	m2	21,000	15,55	326,55
0	K	713481111.02	Montáž technických izolácií - izolácie tepelné interiéru, (hranaté potrubie)	m2	290,000	2,28	661,20
0	M	izo_9mm	Technická izolácia tepelná - hr. 9mm, syntetický kaučuk, AL povrch folia (v interiéri), Armaflex Duct - Ace, (resp. ekvivalent). Pre prírodné potrubie v kuchyni a jedálni.	m2	290,000	11,53	3 343,70
0	K	713481111.03	Montáž technických izolácií - izolácie tepelné exteriéru, (hranaté potrubie) - prechod od VZT Atrea 8000-N cez strechu do interiéru	m2	25,000	6,67	166,75
0	M	izo_100	Technická izolácia tepelná - hr. 100mm, minerálna vlna (do exteriéru na streche) - prechod od VZT Atrea 8000-N cez strechu do interiéru	m2	25,000	15,55	388,75
0	M	Anticor CLAD	Anticor CLAD 155 - samolepiaci kovovo hladký UV odolný povrch (ochrana tepelnej izolácie na streche)	m2	15,000	18,13	271,95

D 725

Zdravotechnika - zariadenie predmety

83,63

0	K	721221101	Montáž odtokového lievika - odvod kondenzu pre jednotku Atrea Multi 8000-N	ks	2,000	5,90	11,80
0	M	5516292100	Lievik so sifónom a prídavná uzávierka protizápchová uzávierka (sifón pre jednotku SZTsR)	ks	2,000	29,78	59,56
0	K	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,300	21,22	6,37
0	K	998721194	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymeď. najväčš. dopr. vzdial. do 1000m	t	0,300	19,85	5,90

D M

Práce a dodávky M

213 656,23

D 24-M

Montáže vzduchotechnických zariadení

213 656,23

D D1

Zariadenie č.1 – vetranie kancelárie (VZT jednotka Atrea Duplex Inter 850)

32 096,20

0	K	240040001r1	Montáž VZT jednotky (zapojenie a spustenie do prevádzky)	ks	3,000	2 876,50	8 635,50
0	M	4290051Inter850	VZT jednotka, Atrea Duplex Inter 850 - pravé prevedenie 10/0 (pri pohľade zpredu servisný prístup zprava). Súčasťou je aj integrovaný predohrievač vzduchu EDO.INT s výkonom 0,9 kW. (resp. ekvivalent)	ks	2,000	6 131,68	12 263,36
0	M	4290051Inter850.1	VZT jednotka, Atrea Duplex Inter 850 - ľavé prevedenie 11/0 (pri pohľade zpredu servisný prístup zľava). Súčasťou je aj integrovaný predohrievač vzduchu EDO.INT s výkonom 0,9 kW. (resp. ekvivalent)	ks	1,000	6 131,68	6 131,68
0	M	4290051Inter850.2	Integrovaný dohrievač vzduchu EDO.INT, výkon 0,6 kW. (resp. ekvivalent)	ks	3,000	343,40	1 030,20
0	M	4290051Inter850.3	CP Touch - dotykový farebný ovládací panel pre reguláciu RD5. (resp. ekvivalent)	ks	3,000	308,77	926,31
0	M	4290051Inter850.4	Obklad VZT Jednotky - rovný. Lamino Inter BUK, hrúbka 18mm - originál Atrea obklad (resp. ekvivalent)	ks	3,000	146,21	438,63
0	M	4290051Inter850.5	Zákrty potrubného pripojenia, dl=500mm (pozink.) ale pripravený pre lamino obklad BUK (resp. ekvivalent)	ks	3,000	23,08	69,27
0	M	4290051Inter850.6	Obklad zákrty potrubného pripojenia - Lamino Inter BUK, hrúbka 18mm - originál Atrea zákrty. (resp. ekvivalent)	ks	3,000	24,05	72,15
0	M	4290051Inter850.7	Fasádna mriežka pre prívod a odvod vzduchu - vertikálna, vrátane prechodiek fasádou + prechod výstupu. (resp. ekvivalent)	ks	3,000	14,43	43,29
0	M	4290051Inter850.8	Filter, FK 850 INT - M5 (resp. ekvivalent)	ks	6,000	15,87	95,22
0	M	4290051Inter850.9	Filter, FK 850 INT - F7 (resp. ekvivalent)	ks	6,000	17,31	103,86
0	M	280FLEX50	Izolované hliníkové niekoľkokvrstvové Flexo potrubie Ø280mm - potrubie s tepelnou izoláciou 50mm + následne doizolovať tepelnou/akustickou izoláciou s AL povrchovou úpravou hr. 100mm. POZOR: nepoužívať priamo akustické flexo potrubie s vnútornou perforáciou	m	15,000	45,42	681,30
0	M	240090740r	Ostatné montážne prvky pre uchytenie potrubia	ks	1,000	155,14	155,14
0	K	998735194	Montáž dátového káblovania od ATREA Inter 850 po ovládač CP Touch	ks	3,000	42,67	128,01
0	M	SYKFY 2-2-05	Dátové káblovanie SYKFY 2x2x0,5mm2	m	50,000	0,65	32,50
0	K	998735101	Presun hmôt v objektoch výšky do 6 m	t	2,000	38,68	77,36
0	K	998735194.1	Príplatok za presun nad vymeď. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	2,000	16,44	32,88
0	K	240080031r	Ostatná kompletizácia/montáž potrubia, zákrty a fasádnej mriežky	ks	3,000	58,27	174,81
0	K	240080032r	Jadrové vrtanie otvorov priemeru 300mm do steny hr.450mm	ks	6,000	150,00	900,00
0	K	998735101	Presun hmôt v objektoch výšky do 6 m	t	1,900	38,68	73,49
0	K	998735194.1.1	Príplatok za presun nad vymeď. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	1,900	16,44	31,24

D D2

Zariadenie č.2 - vetranie kancelárie (Inverter IV-Twin)

47 109,11

0	K	Inverter	Montážne práce - osadenie decentralnej rekuperačnej jednotky InVENTer IV14-Twin do konštrukcie (muriva)	ks	30,000	272,37	8 171,10
0	M	Inverter TWIN	Decentralná rekuperačná jednotka s keramickým rekuperačným výmenníkom, typ InVENTer IV14-Twin s prídatným setom. Priemer potrubia cez fasádu Ø200. Stavebný otvor do fasády Ø220mm. (resp. ekvivalent)	ks	30,000	920,00	27 600,00
0	M	Inverter TWIN.1	Regulátor S-Move s4 Standard UP + zdroj (transformátor AC/DC) do podmietskovej krabíčky. (resp. ekvivalent)	ks	20,000	208,57	4 171,40
0	M	Inverter TWIN.2	Podmietsková krabíčka 60mm x 90mm	ks	20,000	8,40	168,00
0	M	Inverter TWIN.3	Konektor pre SMOVE s4. (resp. ekvivalent)	ks	40,000	13,39	535,60
0	K	InVerter-01	Jadrové vrtanie otvoru do steny - pre decentralnú rekuperačnú jednotku InVENTer. Priemer otvoru Ø220mm. Do dĺžky otvoru 850mm.	ks	30,000	65,00	1 950,00
0	K	Inverter.1	Prekábľovanie medzi jednotkou InVENTer IV14-Twin a regulátorom SMOVE s4, uvečenie do prevádzky, vrátane kabeláže. Typ kabeláže podľa projektu.	ks	30,000	108,59	3 257,70
0	K	Drážkovanie	Drážkovanie do muriva frézovaním - pre vedenie a osadenie káblov a vodičov	m	490,000	2,50	1 225,00
0	K	998735101	Presun hmôt v objektoch výšky do 6 m	t	0,590	38,68	21,27
0	K	998735194.1.1	Príplatok za presun nad vymeď. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	0,550	16,44	9,04

D D3

Zariadenie č.3 a č.4 - vetranie kuchyne, výdajne jedál a jedálne

131 545,01

0	K	Atrea TPV.01	Montáž vetracieho a odsávacieho stropu do kuchyne a výdajne jedla.	m2	85,000	113,92	9 683,20
---	---	--------------	--	----	--------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	M	Atrea TPV.01	Vetrací a odsávací strop do kuchyně a výdajné jedla. Atrea TPV. Presné technické parametre stropu sú uvedené v projekte aj s rozkreslením a kladacím plánom stropu. Označenie dodávky: Atrea A490100. Označenie zákazky C19000336 / ZS23739 / K.	m2	85,000	575,37	48 906,45
0	K	240040001r.1	Montáž vzduchotechnickej a rekuperačnej jednotky (zapojenie a spustenie do prevádzky)	ks	2,000	3 972,31	7 944,62
0	M	Atrea9000 Multi-N	Rekuperčná VZT jednotka Atrea Duplex 9000 Multi-N. Nadstrešné ležaté prevedenie 4/19. Prevedenie 4, konfigurácia hrdiel 19. Rozmer 2850x1700, výška 1390mm. Jednotka je položená na oceľovom základovom ráme o výške 500mm (v dodávke jednotky Atrea). Hmotnosť	ks	1,000	20 062,19	20 062,19
0	M	Atrea9000 Multi-N.1	Rekuperčná VZT jednotka Atrea Duplex 9000 Multi-N. Nadstrešné ležaté prevedenie 3/19. Prevedenie 3, konfigurácia hrdiel 19. Rozmer 2850x1700, výška 1390mm. Jednotka je položená na oceľovom základovom ráme o výške 500mm (v dodávke jednotky Atrea). Hmotnosť	ks	1,000	19 785,78	19 785,78
0	M	731249128.01	Montážne práce s prepojovacím materiálom, medené potrubie 10x1 a 16x1 (montáž+potrubie+izolácia), dĺžka do 15m. Pre prepojenie VZT jednotky a kondenzačnej jednotky.	ks	2,000	597,08	1 194,16
0	M	LGU030WU44	Inverterová kondenzačná jednotka (zdroj tepla) pre rekuperačnú VZT jednotku Atrea. Typ - kondenzačná jednotka LG, typ UU30W U44, chladič R410A. Napájanie 1f/50Hz/230V, P=3,0kW, kábel CYKY 3x2,5mm2. Max. chladiaci výkon 9kW, max. vykurovací výkon 10kW. N	ks	2,000	1 430,20	2 860,40
0	M	KM113.07(27)UU	Dokupit komunikačný modul / Prevodník signálov 0-10V - riadenie vonkajšej inverterovej kondenzačnej jednotky. Názov komunikačný modul KM113.07(27) UU (verzia Outdoor).	ks	2,000	750,42	1 500,84
0	K	RD1	Montáž revíznych dvierok do sádkartónu	ks	4,000	9,21	36,84
0	M	PD600x600	Revízne dvierka do sádkartónu 600x600mm (pre prístup ku regulačným klapkám)	ks	4,000	46,50	186,00
0	M	TH 1000x710-1	Timb hliuku hranatý 1000x710 - dĺžka 1000mm (hr. vložky 5x100mm)	ks	4,000	325,77	1 303,08
0	K	240071276	Montáž výustiek do potrubia	ks	45,000	10,84	487,80
0	M	Imos NOVA-A	Odvodná výustka Systemair Imos NOVA - A - 1 - 2 - 800x200 - R1 - UR - H - 1 - regulačná. Povrchová úprava - upresní investor (hliníková)	ks	13,000	41,12	534,56
0	M	SYS-VVKR	Prívodná vlnivá výustka Systemair VVKR-A-S-500x16-Biela	ks	32,000	22,60	723,20
0	M	SYS-PB VVK	Pretlaková komora Systemair PB-VVK-S-500-200-S-H-D1-xx. Horizontálne pripojenie C200 + regulačná klapka RK-C200. Výška pretlakovej komory 280mm, s klapkou, so sitom.	ks	32,000	37,69	1 206,08
0	K	2400800321	Montáž potrubnej regulačnej klapky	ks	48,000	5,37	257,76
0	M	RK C200	Manuálna regulačná klapka Imos RK C200	ks	32,000	19,99	639,68
0	M	RK 500x355	Manuálna regulačná klapka Imos RK 500x355mm	ks	4,000	54,26	217,04
0	M	RK 315x315	Manuálna regulačná klapka Imos RK 315x315mm	ks	2,000	45,52	91,04
0	M	RK 355x315	Manuálna regulačná klapka Imos RK 355x315mm	ks	2,000	47,15	94,30
0	M	RK 225x200	Manuálna regulačná klapka Imos RK 225x200mm	ks	4,000	29,77	119,08
0	M	RK 315x250	Manuálna regulačná klapka Imos RK 315x250mm	ks	1,000	38,92	38,92
0	M	RK 250x160	Manuálna regulačná klapka Imos RK 250x160mm	ks	2,000	30,51	61,02
0	M	RK 250x315	Manuálna regulačná klapka Imos RK 250x315mm	ks	1,000	42,58	42,58
0	K	240080031r.1	Kompletizácia a montáž potrubia	m2	540,000	3,34	1 803,60
0	M	4298100129	Štvorhranné potrubie - pozinkované	m2	405,000	14,83	6 006,15
0	M	4298100637r	Tvarovky pre VZT potrubie, 25% z plochy potrubia	m2	135,000	23,10	3 118,50
0	K	240080031r.2	Kompletizácia a montáž potrubia - kruhové Spiro / Flexo	m	60,000	1,25	75,00
0	M	FlexoC200	Hliníkové Flexo potrubie C200 - predizolované 25mm izolácia (ISOVAC 25) (resp. ekvivalent)	m	60,000	5,38	322,80
0	M	Hiliti	Protipožiarny tmeľ	ks	2,000	28,49	56,98
0	K	práca	Rezanie do betónu/steny - zhotovenie otvoru pre VZT potrubie 700x500	ks	10,000	38,84	388,40
0	M	240090740r.1	Závesný mechanizmus, závitové tyče, závesné dráty, ostatné montážne prvky pre uchytenie potrubia	ks	1,000	271,92	271,92
0	K	998735194.2	Montáž dátového káblu pre VZT jednotku ATREA	ks	1,000	19,19	19,19
0	M	SYKPY 2-2-05	Dátové káblovanie SYKPY 2x2x0,5mm2	m	150,000	0,65	97,50
0	M	demontáž	Demontáž starého VZT potrubia pod stropom	bm	55,000	3,89	213,95
0	M	odvoz	Odvoz starého VZT potrubia	bm	55,000	1,29	70,95
0	M	demontáž.1	Demontáž starého VZT jednotky na prízemí objektu - v kuchyni, cca 500kg	ks	1,000	310,77	310,77
0	M	kábel	Samoregulačný (riadený) vykurovací termokábel, ako protimrazová ochrana proti zamrznutiu odvodu kondenzátu z jednotky	ks	2,000	118,09	236,18
0	K	Drážkovanie	Drážkovanie do muriva frézovaním - pre vedenie a osadenie káblov a vodičov	m	166,680	2,50	416,65
0	K	998735101	Presun hmôt v objektoch výšky do 6 m	t	2,900	38,68	112,17
0	K	998735194.1	Príplatok za presun nad vymeď. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	2,900	16,44	47,68

D D4			Zariadenie č.5 - Odsávanie hygieny a WC	2 905,91			
0	K	2400800100	Montáž ventilátora	ks	6,000	31,61	189,66
0	M	V000000002	Potrubný odsávací ventilátor Elektrodesign Mixvent TD 500/160 T (iP44) s, dobehom, na svetelný okruh, 1f/50Hz/230V, P=60W, I=0,21A. (resp. ekvivalent)	ks	6,000	159,67	958,02
0	K	2400800322	Montáž stenovej protidážďovej žalúzie / Fasádnej mriežky	ks	1,000	5,47	5,47
0	M	4298100MF1	Fasádna mriežka / žalúzia Ø160mm	ks	1,000	27,62	27,62
0	K	2400800320	Montáž nadstrešnej protidážďovej hlavice / výfukovej hlavice	ks	3,000	17,71	53,13
0	M	4298160SH2	Protidážďová strešná hlavica / výfuková hlavica, priemer Ø160mm	ks	2,000	86,23	172,46
0	M	4298200SH2	Protidážďová strešná hlavica / výfuková hlavica, priemer Ø200mm	ks	1,000	95,74	95,74
0	K	2400800321.1	Montáž potrubných komponentov (klapky, tanierové ventily)	ks	21,000	3,54	74,34
0	M	TV160	Tanierový ventil kovový Ø160 - odvodný	ks	15,000	5,00	75,00
0	M	SK160	Spätná klapka Ø160	ks	6,000	8,06	48,36
0	K	240080031r.3	Kompletizácia a montáž kruhového potrubia	m	80,000	1,81	144,80
0	M	Spiro-160	Spiro potrubie, priemer Ø160mm (potrubie + tvarovky)	m	60,000	9,05	543,00
0	M	Spiro-200	Spiro potrubie, priemer Ø200mm (potrubie + tvarovky)	m	18,000	10,42	187,56
0	K	RD1	Montáž revíznych dvierok do sádkartónu	ks	6,000	6,72	40,32
0	M	RD500x500	Revízne dvierka do sádkartónu 500x500mm (pre prístup k ventilátoru)	ks	6,000	33,94	203,64
0	K	240090740r	Závesný mechanizmus, závitové tyče, sťahovacie SK pásiky, hliníková lepiaca páska a ostatné montážne prvky pre uchytenie potrubia	ks	1,000	64,74	64,74
0	K	998735101.1	Presun hmôt v objektoch výšky do 6 m	t	0,400	38,68	15,47
0	K	998735194.1	Príplatok za presun nad vymeď. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	0,400	16,44	6,58

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

07 - Vykurovanie

JKSO:

Miesto: Komenského 73, č.p. 5590/33, 5576,

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 04.07.2019

IČO:

IČ DPH:

IČO: 36683027

IČ DPH: SK2022256335

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

81 671,86

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	81 671,87	20,00%	16 334,37

Cena s DPH

v EUR

98 006,23

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

07 - Vykurovanie

Miesto:

Komenského 73, č.p. 5580/33, 5576,

Dátum:

04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

81 671,86

HSV - Práce a dodávky HSV

2 364,71

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

2 364,71

PSV - Práce a dodávky PSV

62 888,49

713 - Izolácie tepelné

288,85

733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

601,10

734 - Ústredné kúrenie - armatúry

674,29

735 - Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá

1 004,43

769 - Montáže vzduchotechnických zariadení

60 319,82

M - Práce a dodávky M

14 215,86

21-M - Elektromontáže

1 142,71

23-M - Montáže potrubia

5 971,87

36-M - Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení

7 101,28

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

2 202,80

ROZPOČET

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UJVL, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

07 - Vykurovanie

Miesto:

Komenského 73, č.p. 5580/33, 5578,

Dátum:

04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostoľanská cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

81 671,86

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 364,71

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

2 364,71

104	K	941955004	Lešenie ľahké pracovné pomôcky s výškou lešerovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	672,000	2,00	1 344,00
69	K	971035804	Vrty príklepovým vrtákom do D 24 mm do stien alebo smerom dole do tehl -0,00001t	cm	1 000,000	1,00	1 000,00
2	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,010	517,95	5,18
3	K	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	0,010	647,44	6,47
4	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,010	905,97	9,06

D PSV

Práce a dodávky PSV

62 888,49

D 713

Izolácie tepelné

288,85

100	K	713483104	Montáž tepelnej izolácie pre rozvodné potrubie priemeru od 20 mm kúrenia, zdravotníckej, klimatizácie a chladenia	m	31,000	1,39	43,09
101	M	283310025500	Izolačná trubica ARMAFLEX ACE 35x25 mm (d x hr. izolácie), dĺ. 2 m, AZ FLEX	m	31,620	7,76	245,37
102	K	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	0,010	30,37	0,30
103	K	998713194	Izolácie tepelné, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	0,010	9,39	0,09

D 733

Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

601,10

105	K	733120815	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých do priem. 38, -0,00254t	m	725,000	0,51	369,75
106	K	733120819	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	95,000	2,26	214,70
107	K	733193810	Rozrezanie konzoly, podpory a výložníka pre potrubie z uhlíkov L do 50x50x5 mm, -0,00215t	ks	51,000	0,28	14,28
108	K	733890803	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 24m	t	0,030	78,86	2,37

D 734

Ústredné kúrenie - armatúry

674,29

109	K	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	154,000	4,37	672,98
110	K	734890803	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt armatúr do 24m	t	0,020	85,71	1,31

D 735

Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá

1 004,43

111	K	735151822	Demontáž radiátora panelového dvojradového stavebnej dĺžky nad 1500 do 2820 mm, -0,04675t	ks	77,000	6,18	475,86
112	K	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	600,000	0,88	528,00
113	K	735890802	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt vykurovacích telies do 12m	t	0,010	56,53	0,57

D 769

Montáže vzduchotechnických zariadení

60 319,82

57	K	769021322r	Montáž odvodu chladu do ZTI	ks	53,000	6,85	363,05
73	K	769046012	Montáž tepelného čerpadla	ks	2,000	1 103,01	2 206,02
74	M	ARUM120L7E5	Kond. jednotka MultiV 5	ks	1,000	5 810,15	5 810,15
93	M	ARUM140L7E5	Kond. jednotka MultiV 5, Qchl = 39,2 kW	ks	1,000	6 445,63	6 445,63
70	K	769060305	Montáž fan-coilu kazetového dvojtrubkového štvorcového	ks	53,000	77,77	4 121,81
71	M	ARNU05GTAC4	Kazetová jednotka LG, výkon 1,6 kW, LG	ks	46,000	459,55	21 139,30
72	M	ARNU07GTAC4	Kazetová jednotka LG, výkon 2,2 kW, LG	ks	3,000	493,66	1 480,98
92	M	ARNU09GTAC4	Kazetová jednotka LG, výkon 2,8 kW, LG	ks	4,000	547,11	2 188,44
75	M	PT-QCHW0	Čelný panel LG	ks	53,000	98,01	4 684,53
85	K	769060505	Montáž medeného potrubia predizolovaného 10 (3/8" x 0,8)	m	28,000	2,30	64,40
86	M	196350001700	Rúra medená predizolovaná d 10 mm (3/8"x0,8) dĺ. 50 m, MICROWELL	m	28,000	12,78	357,84
94	K	769060510	Montáž medeného potrubia predizolovaného 12 (1/2" x 0,8)	m	31,000	2,82	87,42
95	M	196350001800	Rúra medená predizolovaná d 12 mm (1/2"x0,8) dĺ. 50 m, MICROWELL	m	31,000	15,66	485,46
87	K	769060520	Montáž medeného potrubia predizolovaného 18 (3/4" x 1,0)	m	14,000	4,14	57,96
88	M	196350002000	Rúra medená predizolovaná d 18 mm (3/4"x1,0) dĺ. 25 m, MICROWELL	m	14,000	23,01	322,14
89	K	769060525	Montáž medeného potrubia predizolovaného 22 (7/8" x 1,0)	m	14,000	5,89	82,46
90	M	196350002100	Rúra medená predizolovaná d 22 mm (7/8"x1,0) dĺ. 25 m, MICROWELL	m	14,000	29,14	407,96
91	M	341240001300	Káble medené telefónny SYKY 2x2x0,5 mm2	m	171,000	0,65	111,15
80	K	769060530	Montáž dvojice medeného potrubia predizolovaného 6-10 (1/4"x3/8")	m	220,000	4,20	924,00
84	M	196350002300	Dvojica rúr medených predizolovaných DUO d 6-12 mm (1/4"x1/2") dĺ. 20 m, MICROWELL	m	220,000	23,35	5 137,00
82	K	769060540	Montáž dvojice medeného potrubia predizolovaného 10-16 (3/8"x5/8")	m	57,000	5,98	340,86
83	M	196350002400	Dvojica rúr medených predizolovaných DUO d 10-16 mm (3/8"x5/8") dĺ. 25 m, MICROWELL	m	57,000	33,23	1 894,11
96	K	769060605	Montáž medeného potrubia neizolovaného 28 x 1 tyč	m	31,000	6,08	188,48
97	M	196350003700	Rúra medená neizolovaná d 28x1 mm, tyč 5 m, MICROWELL	m	31,000	33,75	1 048,25
7	K	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m (% z ceny)	%	836,480	0,51	422,42

D M

Práce a dodávky M

14 215,86

D 21-M

Elektromontáže

1 142,71

24	K	210800101r	elektrónštalačné práce + materiál				1 142,71
----	---	------------	-----------------------------------	--	--	--	----------

D 23-M

Montáže potrubia

5 971,87

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
76	K	230330519	Montáž medeného T-kusu pre rozvody medicínálnych plynov D 15 mm	ks	51,000	43,26	2 206,26
77	M	ARBLN01621	Refnet	ks	41,000	71,21	2 919,61
78	M	ARBLN03321	Refnet	ks	10,000	84,60	846,00
D 36-M			Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení				7 101,28
8	K	360410052r	Montáž ovládača	ks	50,000	55,06	2 753,00
9	M	PREMTB001	Káblový ovládač klimatizácie LG biely	ks	49,000	63,90	3 131,10
79	M	PACEZA000	Centrálny ovládač LG biely	ks	1,000	1 217,18	1 217,18
D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby				2 202,80
10	K	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	75,000	10,42	781,50
58	K	HZS-0051	Zaregulovanie VZT + kompletácia, revízia, správa, zaškolenie obsluhy	ks	1,000	652,39	652,39
59	K	HZS-0061	Kompletné vyskúšanie systému	ks	1,000	652,39	652,39
60	K	HZS-0071	Skúšobná v prevádzka	hod	6,000	19,42	116,52

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

08 - Zdravotechnika

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 04.07.2019

IČO:

IČ DPH:

IČO:

36683027

IČ DPH:

SK2022256335

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

14 131,62

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	14 131,62	20,00%	2 826,32

Cena s DPH

v EUR

16 957,94

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

08 - Zdravotechnika

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant: TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

14 131,62

PSV - Práce a dodávky PSV

12 982,12

713 - Izolácie tepelné

73,48

721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

1 992,81

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

916,22

725 - Zdravotechnika - zariadenia predmety

1 123,13

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

7 834,85

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

1 041,63

M - Práce a dodávky M

0,00

23-M - Montáže potrubia

0,00

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 149,50

ROZPOČET

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU & 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

08 - Zdravotechnika

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Ojednávatel:

UVLaF v Košiciach

Projekant:

TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolišianska cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

14 131,62

D PSV

Práce a dodávky PSV

12 982,12

D 713

Izolácie tepelné

73,48

1	K	713482111	Montáž trubíc z PE, hr. do 10 mm, vnút. priemer do 38 mm	m	12,000	0,95	11,40
2	M	2837741546	Izolácia potrubia DG 22 x 5 izolačné trubice	m	12,000	1,90	22,80
3	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr. 15-20 mm, vnút. priemer do 38 mm	m	12,000	0,95	11,40
4	M	2837741542	Izolácia potrubia DG 22 x 20 izolačné trubice	m	12,000	1,90	22,80
5	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	2,674	0,95	2,54
6	K	998713292	Izolácie tepelné, prípl. za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	%	2,674	0,95	2,54

D 721

Zdravotech. vnútorná kanalizácia

1 992,81

7	K	721173204.1	Potrubie z HTPP rúr odpadné pripájacie D 40x1,8 (vrátane prepój. a kotviacich tvaroviek)	m	275,000	6,47	1 779,25
8	K	721194103	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 32x1,8	ks	19,000	1,87	35,53
9	K	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	275,000	0,62	170,50
10	K	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	5,264	0,95	5,00
11	K	998721292	Vnútorná kanalizácia, prípl. za presun nad vymeď. najväčš. dopr. vzdial. do 100m	%	5,264	0,48	2,53

D 722

Zdravotechnika - vnútorný vodovod

916,22

12	K	210230132	Kohútik manometrový, skúšobný	ks	3,000	11,69	35,07
13	M	4223358000	Kohút tlakomerový obyčajný	ks	3,000	20,71	62,13
14	M	4227783300	Prípojka tlakomerová G 1/2"	ks	3,000	2,96	8,88
15	K	230330201	Manometre do rozvodu D 60	ks	3,000	2,39	7,17
16	M	4849120200	Manometer 0-10bar G1/4" spodný	ks	3,000	5,42	16,26
17	K	722131932	Oprava vodovodného potrubia závitového prepájanie doterajšieho potrubia DN 15	ks	6,000	9,03	54,18
18	K	722172602	Potrubie z PE-XA pre rozvody vody D 20,0x2,6 v kotúčoch	m	24,000	12,86	308,64
19	K	722172963	Montáž plastliniového prechodu lisovaním D 25	ks	6,000	4,09	24,54
20	M	2862283600	Prechod s vonkajším závitom 25 - R 3/4	ks	6,000	7,87	47,22
21	K	722190504.1	Ostatné prepój. a kotviace tvarovky (% z ceny materiálu potrubia)	%	0,300	491,63	147,49
22	K	722190901	Uzatvorenie alebo otvorenie vodovodného potrubia	ks	6,000	2,09	12,54
23	K	722221015	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	6,000	2,96	17,76
24	M	5511870010	Guľový uzáver pre vodu 3/4", FF niklovaná mosadz	ks	6,000	6,63	39,78
25	K	722221175	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 3/4	ks	3,000	2,96	8,88
26	M	4849210155	Poistný ventil pre studenú vodu, 3/4" so spätnou klapkou	ks	3,000	6,43	19,29
27	K	722221335	Montáž vodovodného filtra závitového G 3/4	ks	3,000	2,97	8,91
28	M	422010003000	Filter závitový, 3/4", PN 20, mosadz	ks	3,000	6,61	19,83
29	K	722229101	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút, plniaceho, vypúšťacieho PN 0,6, ventilov G 1/2	ks	6,000	3,36	20,16
30	K	722229101.1	Ostatné prepój. a kotviace tvarovky dopojenie TČ - zásobníka	sub	3,000	11,95	35,85
31	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	13,558	0,86	11,59
32	K	998722292	Vodovod, prípl. za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	%	13,558	0,74	10,05

D 725

Zdravotechnika - zariaden. predmety

1 123,13

33	K	725869380	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, ostatných typov do D 32	ks	19,000	1,88	35,72
34	M	5516915003	HL138 Zápachový uzáver komplet pre klimatizačné zariadenia - U/P DN32	ks	19,000	36,67	696,73
35	K	725539150	Montáž elektrického zásobníka prietokového	ks	1,000	33,25	33,25
36	M	5413000110.1	Prietokový ohrievač vody pod umývadlo HAKL PM-B 145, 4,5 kW	ks	1,000	57,00	57,00
37	M	5413000110.2	Ostatné prepój. a kotviace tvarovky dopojenia ohrievača vody	sub.	1,000	55,10	55,10
38	K	Aspen1	Montáž čerpadelka kondenzátu	ks	4,000	23,75	95,00
39	M	Aspen1	Čerpadielko kondenzátu	ks	4,000	33,25	133,00
40	K	998725201	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	30,409	0,43	13,00
41	K	998725292	Zariadenie predmety, prípl. za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	%	30,409	0,14	4,33

D 732

Ústredné kúrenie, strojovne

7 834,85

42	K	732460005	Montáž tepelného čerpadla pre ohrev TUV (vzduch-voda)	ks	3,000	447,49	1 342,47
43	M	4290018320.2	Tepelné čerpadlo na ohrev TUV 150 ltr., vnút. jednotka, vonkajšia jednotka	ks	3,000	1 679,58	5 011,74
44	M	4290018319.5	Konzola pre montáž na stenu pre vonk. jednotku TČ	ks	3,000	64,13	192,39
45	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	42,400	1,05	44,52
46	K	998732263	Strojovne, prípl. za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	%	42,400	0,43	18,23
47	K	HZS000114	Uvedenie TČ do prevádzky, odskúšanie	sub	3,000	237,50	712,50
48	K	HZS000114r	Elektroinštalácia, drobný materiál, ochranné pospojovanie	sub	3,000	171,00	513,00

D 733

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

1 041,63

49	K	733151000.1	Potrubie CU DUAL PLUS chladivo-plyn D 16/10 izolované+ líšta	m	36,000	17,77	639,72
50	K	733151000.2	Otvákuovanie CU potrubia, olyn-ohladio	sub	3,000	114,00	342,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	K	733191201	Tlaková skúška medeného potrubia do D 35 mm	m	36,000	1,43	51,48
52	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	4,436	1,33	5,90
53	K	998733293	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	%	4,436	0,57	2,53
D M Práce a dodávky M							0,00
D 23-M Montáže potrubia							0,00
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							1 149,50
54	K	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr 1) - ostatné búracie práce a sekacie práce	hod	35,000	15,20	532,00
55	K	HZS000111.1	Demontážne práce rozvodov, ventilov, ohrievačov vody, ...	sub	1,000	617,50	617,50

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU 6. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

09 - Bleskozvod a uzemnenie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Zhotoviteľ:

TwínStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 04.07.2019

IČO:

IČ DPH:

IČO:

36683027

IČ DPH:

SK2022256335

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

13 352,49

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	13 352,49	20,00%	2 670,50

Cena s DPH

v EUR

16 022,99

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU & 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

09 - Bleskozvod a uzemnenie

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant: TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostoliánskeho cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

13 352,49

D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	265,46
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	265,46
D2 - PRÁCE A DODÁVKY M	0,00
D3 - 210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice	204,00
D4 - 210 22 Vedenia uzemňovacie	5 646,50
D5 - 213 2 PPV a HZS	7 236,53
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	6 749,03

ROZPOČET

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

09 - Bleskozvod a uzemnenie

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

13 352,49

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV

265,46

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

265,46

1	K	941941042	Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,2 m v. do 30 m	m2	1 264,091	0,10	126,41
2	K	941941292	Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. -1042	m2	1 264,091	0,01	12,64
3	K	941941842	Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,2 m v. do 30 m	m2	1 264,091	0,10	126,41

D D2 PRÁCE A DODÁVKY M

0,00

D D3 210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice

204,00

4	K	211010001P	Montáž požiarnej kotvy	kus	120,000	1,00	120,00
5	M	3549041096	Protipožiarna skrutkovacia kotva 3498261 : typ MMS-plus 7,5x50	kus	120,000	0,70	84,00

D D4 210 22 Vedenia uzemňovacie

5 646,50

6	K	210220022	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn drôt D8-10mm, spojenie svorkami	m	55,000	12,00	660,00
7	M	3549000005	Kruhový bleskozvodný vodič (St-FT) : 5021162, typ RD 19-PVC, potiahnutý čiernym PVC plášťom (78mm ²)	m	55,000	6,40	352,00
8	K	210220025	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm2, spojenie svorkami	m	175,000	12,00	2 100,00
9	M	3549000033	Plochý uzemňovací vodič (St-FT) : 5019345, typ 5052 DIN 30x3,5 - balenie 30m (105mm ²)	m	175,000	1,30	227,50
10	K	210220101	Montáž zachytávacieho, zvodového vodiacu s podperami,	m	240,000	0,70	168,00
11	M	3549001070	Kruhový bleskozvodný vodič (AlMgSi) : 5021266, typ RD 8-ALU (50mm ²)	m	150,000	0,66	99,00
12	M	3549001082	Kruhový bleskozvodný vodič (Al) : 5021332, typ RD 8-PVC, potiahnutý bielym PVC plášťom (50mm ²)	m	90,000	3,60	324,00
13	M	3549023001.	- Sirešné držiaky vedenia : 5202510 typ 132 P VA	kus	50,000	9,90	495,00
14	M	3549077010	Páska antikorozná (plast) : 2360055, typ 356 50, šírka 50mm, dĺžka 10m	kus	1,000	10,00	10,00
15	K	210220302P	Montáž bleskozvodnej svorky	kus	255,000	2,10	535,50
16	M	3549040020.	Svorka Vario rýchlospojka : 5311705, typ 249 B ST	kus	12,000	1,30	15,60
17	M	3549040058	Svorka križová - vodič, pás x vodič, pás (St-FT) : 5312906, typ 250, vodič D8-10, pás FL30 x D8-10, FL30 (2x M8)	kus	8,000	0,70	5,60
18	M	3549040061	Svorka križová - pás x pás (St-FT) : 5314534, typ 255 A-FL30 FT, pás FL30 x FL30 (4x M6 skrutka)	kus	20,000	0,70	14,00
19	M	3549040084	Svorka lemová (St-FT) : 5317207, typ 270 8-10, pre vodič D8-10, pripojovacia (10mm)	kus	70,000	0,45	31,50
20	M	3549040091	Svorka žľabová (St-FT) : 5316450, typ RK-FIX, pre 2x vodič D8 (15-25mm)	kus	8,000	0,90	7,20
21	M	3549041087.	Svorka prepájovacia : 5304270 , typ 5002 N-VA	kus	8,000	27,00	216,00
22	M	3549041090	Svorka pre vyrovnanie potenciálu (St-FT) : 5311503, typ 249 8-10 ST-OT,	kus	120,000	0,50	60,00
23	K	210220401	Označenie zvodu štítkom (kov, plast)	kus	8,000	1,25	10,00
24	M	3549071002	Číselný štítok pre rozpojovacie miesta (Al) : 3049256, typ 311 N-ALU 8-10, pre vodič D8-10, pás FL30	kus	8,000	0,55	4,40
25	K	210220403	Montáž krabice, revíznych dvierok pre SZ, rozpojovacie svorky, pod omietku	kus	8,000	7,50	60,00
26	M	3549070010	Revízne dvierka - pod omietku (St-FS) : 5109133, typ 5800 VZ (180x230)mm, pre skúšobnú svorku	kus	8,000	18,00	144,00
27	K	210220403P	Montáž krabice	kus	8,000	7,50	60,00
28	M	3549070K25	Krabica pod omietku : KT 250	kus	8,000	5,90	47,20

D D5 213 2 PPV a HZS

7 236,53

29	K	213290040	Demontáž bleskozvodu	hod	48,000	2,50	120,00
30	K	213291000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	35,000	10,50	367,50

D M46 202 Zemné práce pri ext. montážach

6 749,03

31	K	460030071	Búranie živých povrchov do 5 cm	m2	99,851	6,50	649,03
32	K	460030081	Rezanie drážky v asfalte, betóne	m	320,000	4,50	1 440,00
33	K	460080101P	Búranie betónu	m3	25,000	100,00	2 500,00
34	K	460200263	Káblové rytie šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	180,000	6,00	1 080,00
35	K	460420373	Zriadenie káblí Ižka š.45/10cm, piesok, tehly	m	180,000	3,00	540,00
36	K	460560263	Zásyp rytí šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	180,000	3,00	540,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU Ľ. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY
Objekt:

10 - Osvetlenie a napojenie technológii

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:
UVLaF v Košiciach

Zhotoviteľ:
TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Projektant:
TERA Green s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 04.07.2019

IČO:
IČ DPH:

IČO: 36683027
IČ DPH: SK2022256335

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			53 617,72
DPH základná znižená	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	0,00	20,00%	0,00
	53 617,72	20,00%	10 723,54
Cena s DPH		v EUR	64 341,26

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt: 10 - Osvetlenie a napojenie technológií

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ: UVLaF v Košiciach

Projektant: TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ: TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

53 617,72

D1 - PRÁCE A DODÁVKY M	53 617,72
D2 - 210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice	2 584,55
D3 - 210 02 Oc.konšt. pre vn.rozvod,pristroje,rozvodne	412,00
D4 - 210 04 Vonkajšie vedenie NN	3 476,25
210 10 Ukončenie vo - súbory pre káble	587,20
D5 - 210 11 Spínacie, spúšťacie a regulač.ústrojenstvo	1 004,97
D6 - 210 19 Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork.	5 047,00
D7 - 210 20 Svietidlá a osvetľovacie zariadenia	6 280,23
D8 - 210 22 Vedenia uzemňovacie	135,89
D9 - 210 8 Vodiče, šnúry a káble medené	26 613,88
D10 - 210 9 Vodiče, šnúry a káble hliníkové	1 300,00
D11 - 213 2 PPV a HZS	5 339,30
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení	383,25
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	453,20

ROZPOČET

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

10 - Osvetlenie a napojenie technológií

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant: TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostoliňská cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

53 617,72

D D1 PRÁCE A DODÁVKY M

53 617,72

D	D2	210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice					2 584,55
1	K	210010002	Montáž el-inšt.rúrky (plast) ohybná, pod omietku D20 (d16)mm	m	150,000	1,24	186,00
2	M	3456501202	Rúrka el-inšt PVC ohybná 019656 : FX 20, svetlosivá	m	150,000	0,21	31,50
3	K	210010003	Montáž el-inšt.rúrky (plast) ohybná, pod omietku D25 (d23)mm	m	1 750,000	0,62	1 085,00
4	M	3456501503	Rúrka el-inšt PVC ohybná 083271 : FXP-Turbo @ 25, sivá	m	1 750,000	0,10	175,00
5	K	210010022	Montáž el-inšt.rúrky (plast) tuhá, uložená pevne D25 (d23)mm	m	100,000	1,24	124,00
6	M	3456531003	Rúrka el-inšt PVC tuhá @ 25, s hrdlom, svetlosivá	m	100,000	0,41	41,00
7	M	3456591031	Príchytka PVC (klip) s čelustami : CL 25, svetlosivá	kus	200,000	0,26	52,00
8	K	210010301	Montáž krabice do muriva 1-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	kus	83,000	2,27	188,41
9	M	345600K015	Krabica KU univerzálna 1-nás : KU 68-1901 KA (D73x43) vodorovne max 3 krabice, sivá	kus	83,000	0,21	17,43
10	K	210010321	Montáž krabice do muriva KR (68) vrátane zapojenia, rozvodka s vekom a svorkovnicou	kus	57,000	2,58	147,06
11	M	345608K000	Krabica KR rozvodná : KU 68-1903 KA (D73x43) s viečkom a svorkovnicou S-66 (4x3/4mm2) spojuvateľná, sivá	kus	57,000	1,55	88,35
12	K	211010006	Osadenie plastovej "hmoždinky", vyvŕtanie diery D 8mm, do muriva z ostro pálen. tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	kus	1 020,000	0,41	418,20
13	M	345955K001	Hmoždinka PA : HM 8/1	kus	1 020,000	0,03	30,60

D	D3	210 02 Oc.konšt. pre vn.rozvod.prístroje,rozvodne					412,00
14	K	210020251	Výroba a montáž káblového roštu š.200mm, na voľné, aj pevné uloženie káblov	m	25,000	5,15	128,75
15	M	5534762043	Káblový rebrik LG 60, šírka 200mm	m	25,000	11,33	283,25

D	D4	210 04 Vonkajšie vedenie NN					3 476,25
16	K	210040711	Vysekanie otvoru pre vývodkovú skriňu, malú,	kus	155,000	5,15	798,25
17	K	210040723	Vysekanie otvoru pre rozvádzač	kus	4,000	25,75	103,00
18	K	210040731	Vyrezanie rýh frézovaním, v plnom pálenom tehlovom murive hl.2.5 cm š.4 cm	m	2 500,000	1,03	2 575,00

D	210 10	Ukončersúbory pre káble					587,20
19	K	210100017	Ukončenie bezhalogénového vodiča v rozvádzači, zapojenie 4-6 mm2	kus	214,000	0,67	143,38
20	K	210100018	Ukončenie bezhalogénového vodiča v rozvádzači, zapojenie 10-16 mm2	kus	45,000	0,88	39,60
21	K	210100019	Ukončenie bezhalogénového vodiča v rozvádzači, zapojenie 25 mm2	kus	20,000	1,18	23,60
22	K	210100023	Ukončenie bezhalogénového vodiča v rozvádzači, zapojenie 95 mm2	kus	2,000	1,71	3,42
23	K	210100025	Ukončenie bezhalogénového vodiča v rozvádzači, zapojenie 185 mm2	kus	6,000	2,58	15,48
24	K	210100177	Ukončenie bezhalogénových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 4-6 mm2	kus	68,000	4,12	280,16
25	K	210100178	Ukončenie bezhalogénových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 10-16 mm2	kus	9,000	2,88	25,92
26	K	210100179	Ukončenie bezhalogénových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 25 mm2	kus	4,000	3,61	14,44
27	K	210100183	Ukončenie bezhalogénových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x185 mm2	kus	2,000	20,60	41,20

D	D5	210 11 Spínacie, spúšťacie a regulač.ústrojenstvo					1 004,97
28	K	210110001	Montáž, spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.1	kus	1,000	5,67	5,67
29	M	345350A211	Spínač rad.1 , zapustený, kompletný, IP44, biely	kus	1,000	2,99	2,99
30	K	210110003	Montáž, spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.5	kus	1,000	5,67	5,67
31	M	345363A211	Prepínač rad.5 , zapustený, kompletný, IP44, biely	kus	1,000	3,61	3,61
32	K	210110021	Montáž, spínač nástenný, zapustený IP65-85, rad.1	kus	5,000	5,67	28,35
33	M	345350A950	Spínač rad.1 nástenný, kompletný, IP66, šedý	kus	5,000	5,67	28,35
34	K	210110041	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.1	kus	26,000	5,67	147,42
35	M	345300A059	Spínač jednopólový, 230V, 10A, zapustený, radenie 1, v rátné rámečka	kus	26,000	3,61	93,86
36	K	210110043	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.5	kus	23,000	5,67	130,41
37	M	345313A055	Prepínač sériový, 230V, 10A, zapustený, radenie 5, v rátné rámečka	kus	23,000	4,12	94,76
38	K	210110044	Montáž, prepínač zapustený IP20, dvojtyp rad. 5A, 5B, 1+1, 6+1, 6+6 a pod	kus	9,000	6,18	55,62
39	M	345319A021	Prepínač rad.5B (6+6) ,230V 10A , zapustený , vrátane rámečka	kus	9,000	6,20	56,52
40	K	210110045	Montáž, prepínač zapustený IP20, rad.6	kus	16,000	5,67	90,72
41	M	345324A057	Prepínač striedavý, 230V, 10A, zapustený, radenie 6, v rátné rámečka	kus	16,000	3,91	62,56
42	K	210110046	Montáž, prepínač zapustený IP20, rad.7	kus	1,000	5,67	5,67
43	M	345327A053	Prepínač krížový, 230V, 10A, zapustený, radenie 7, v rátné rámečka	kus	1,000	4,33	4,33
44	K	210110071	Montáž, snímač pohybu, zapustený sťerový, nastavenie ovládania osvetlenia, IP20	kus	3,000	5,67	17,01
45	M	345131973.1	Pohybový snímač 360°	kus	3,000	9,79	29,37
46	K	210110082	Montáž, spínač - šporáková prípojka zapustená, rad.3	kus	4,000	7,73	30,92
47	M	345308A251	Šporáková prípojka rad.3S : 39563-23, zapustená, kompletná, biela	kus	4,000	19,06	76,24
48	K	210111011	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	kus	3,000	7,73	23,19
49	M	345400A231	Jednonásobná zásuvka zapustená, 230V, 16A, v rátné rámečka	kus	3,000	3,91	11,73

D	D6	210 19 Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork.					5 047,00
50	K	210190002	Montáž rozvodnice do 50kg	kus	10,000	309,00	3 090,00

PČ	Typ	Kód	Popis	M.J	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	K	210190007	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 20-50kg	kus	3,000	51,50	154,50
52	M	357000264997	Rozvádzač RPI - zapustený	ks	1,000	360,50	360,50
53	M	357000265001	Rozvádzač RBUF - zapustený	ks	1,000	360,50	360,50
54	K	210190003	Montáž rozvodnice do 100kg	kus	1,000	515,00	515,00
55	M	357000264998	Rozvádzač RP2 - zapustený	ks	1,000	463,50	463,50
56	K	210190008	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 100-150kg	kus	2,000	103,00	206,00
57	K	210190051	Montáž rozvádzača, skriňový delený do 200kg	kus	1,000	515,00	515,00
58	M	357000265003	Rozvádzač RH	ks	1,000	1 133,00	1 133,00
59	K	210190110	Dokončovacie práce na rozvádzačoch za pole	kus	1,000	154,50	154,50
60	M	357000265004	Úprava rozvádzača RP 2.1	ks	1,000	257,50	257,50
D D7 210 20 Svetidlá a osvetľovacie zariadenia							6 280,23
61	K	210201061P	Montáž, svetiel LED	kus	250,000	10,82	2 705,00
62	M	348912103990	Svetidlo typ A	ks	146,000	12,88	1 880,48
63	M	348912103993	Svetidlo typ C1	ks	15,000	13,91	208,65
64	M	348912103996	Svetidlo typ E	ks	44,000	12,88	566,72
65	M	348912103997	Svetidlo typ H	ks	21,000	12,88	270,48
66	M	348912104000	Svetidlo typ J	ks	3,000	36,05	108,15
67	M	348912104008	Svetidlo typ N	ks	21,000	25,75	540,75
D D8 210 22 Vedenia uzemňovacie							135,89
68	K	210220321	Montáž svorky na potrubie s Cu, nerezovým pásom (Bernard)	kus	30,000	1,55	46,50
69	M	3549092V01	Svorka uzemňovacia zinkovaná : ZSA 16 (BERNARD), pre Cu pás, na 1/2" 2" potrubie, pre vodič 2,5-16mm2	kus	30,000	0,88	26,40
70	M	3549092V02	- páska Cu uzemňovacia : ZS 16, dĺžka 0,5m (pre ZSA 16)	kus	30,000	0,88	26,40
71	K	210220325	Montáž a pripojenie ekvipotenciálnej svorkovnice	kus	2,000	7,73	15,46
72	M	3549090C01	Pripojnica potenciálového vyrovnania 5015650 : 1801 VDE, s plastovým krytom	kus	2,000	6,70	13,40
73	K	210220403	Montáž krabice, revizných dvierok pre SZ, rozpojovacie svorky, pod omietku	kus	1,000	2,58	2,58
74	M	3549070K25	Krabica pod omietku : KT 250	kus	1,000	5,15	5,15
D D9 210 8 Vodiče, šnúry a káble medené							26 613,88
75	K	210800646	Montáž, vodič Cu prepojavací, lanové jadro, uložený pevne H07V-K, CYA 6	m	375,000	0,77	288,75
76	M	341010M425	Vodič Cu (CYA) : H07V-K 6 GNYE lanko (RM) zvl/žl/ž	m	375,000	1,25	468,75
77	K	210800649	Montáž, vodič Cu prepojavací, lanové jadro, uložený pevne H07V-K, CYA 25	m	75,000	1,18	88,50
78	M	341010M446	Kábel Cu (CYA) : H07V-K 25 GNYE lano (RM) zvl/žl/ž	m	75,000	2,98	223,50
79	K	210880301	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 2x1,5-4	m	145,000	1,65	239,25
80	M	341216E011	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 2-0x1,5 RE B2ca-s1,d0,a1	m	145,000	0,80	116,00
81	K	210880305	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x1,5	m	240,000	1,65	396,00
82	M	341216E111	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 3-0x1,5 RE B2ca-s1,d0,a1	m	240,000	0,95	228,00
83	K	210880305	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x1,5	m	360,000	1,65	594,00
84	M	341229E110	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-V 3-Jx1,5 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1	m	360,000	0,95	342,00
85	K	210880305	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x1,5	m	6 075,000	0,30	1 822,50
86	M	341216E110	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 3-Jx1,5 RE B2ca-s1,d0,a1	m	6 075,000	0,25	1 518,75
87	K	210880305	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x2,5	m	940,000	2,06	1 936,40
88	M	341216E120	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 3-Jx2,5 RE B2ca-s1,d0,a1	m	940,000	1,15	1 081,00
89	K	210880307	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x4	m	143,000	2,27	324,61
90	M	341216E130	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 3-Jx4 RE B2ca-s1,d0,a1	m	143,000	1,79	255,97
91	K	210880309	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 4x1,5	m	90,000	1,85	166,50
92	M	341216E210	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 4-Jx1,5 RE B2ca-s1,d0,a1	m	90,000	1,37	123,30
93	K	210880314	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 4x16	m	15,000	2,47	37,05
94	M	341216E251.1	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 4-Jx16 RE B2ca-s1,d0,a1	m	15,000	6,80	102,00
95	K	210880317	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x4-6	m	75,000	2,37	177,75
96	M	341216E330	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 5-Jx4 RE B2ca-s1,d0,a1	m	75,000	3,50	262,50
97	K	210880317	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x4-6	m	300,000	2,37	711,00
98	M	341216E340	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 5-Jx6 RE B2ca-s1,d0,a1	m	300,000	4,37	1 311,00
99	K	210880318	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x10-16	m	225,000	2,47	555,75
100	M	341216E350	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 5-Jx10 RE B2ca-s1,d0,a1	m	225,000	5,97	1 343,25
101	K	210880318	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x10-16	m	90,000	2,47	222,30
102	M	341216E350	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 5-Jx16 RE B2ca-s1,d0,a1	m	90,000	5,97	537,30
103	K	210880447	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 1kV uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 4x185, 3x185+95	m	45,000	41,20	1 854,00
104	M	341216E814	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R -J 3x185+95 RE B2ca-s1,d0,a1	m	45,000	84,48	3 800,70
105	K	210880450	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 1kV uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x25	m	150,000	20,80	3 090,00
106	M	341216E811	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 5x25 RE B2ca-s1,d0,a1	m	150,000	15,97	2 395,50
D D10 210 9 Vodiče, šnúry a káble hliníkové							1 300,00
107	K	210950202	Pripálok na zafahovanie kábla do tvárnic, komôr, kolektorov, váha kábla do 2kg	m	2 500,000	0,52	1 300,00
D D11 213 2 PPV a HZS							5 339,30
108	K	213290010P	Zabezpečenie vypnutého stavu a provizórne napájanie	hod	150,000	10,82	1 623,00
109	K	213290015	Drobné murárske vysprávkové a sadrovanie	hod	75,000	5,67	425,25
110	M	920AN04024	Sádra	kg	85,000	1,13	96,05
111	K	213290040	Demontáž existujúceho zariadenia	hod	220,000	5,67	1 247,40
112	K	213291000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	180,000	10,82	1 947,80
D M22 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení							383,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
113	K	220280250	Montáž, kábel dátový uložený v rúrkach FTP, STP	m	175,000	1,85	323,75
114	M	341812M092	Kábel na prenos dát CAT6a : FTP	m	175,000	0,34	59,50
D M46 202 Zemné práce pri ext. montážach							453,20
115	K	460680021	Prerazenie murivom v tehlovom múre hrúbky 15cm	kus	88,000	5,15	453,20

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

11 - Pripojka NN

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Zhotoviteľ:

TwirSlav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 04.07.2019

IČO:

IČ DPH:

IČO:

36683027

IČ DPH:

SK2022256335

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

11 971,74

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	11 971,74	20,00%	2 394,35

Cena s DPH

v EUR

14 366,09

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

11 - Prípojka NN

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant: TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

11 971,74

D1 - PRÁCE A DODÁVKY M

11 971,74

D2 - 210 01	Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice	978,80
210 10	Ukončenie vo - súbory pre káble	207,73
D3 - 210 12	Ústrojenstvo istiace	472,99
D4 - 210 19	Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork.	1 184,50
D5 - 210 9	Vodiče, šnúry a káble hliníkové	4 002,00
D6 - 213 2	PPV a HZS	389,52
M46 - 202	Zemné práce pri ext. montážach	4 736,20

ROZPOČET

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

11 - Prípojka NN

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

11 971,74

D D1 PRÁCE A DODÁVKY M

11 971,74

D D2 210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice

978,80

1	K	210010125	Montáž ochrannej rúrky (plast-PE, novocur a pod) voľne uložená (d100)mm	m	60,000	10,30	618,00
2	M	345658008	Chránička HD-PE kábelová ohybná 042514 : FXKVR 160, čierna	m	60,000	5,67	340,20
3	M	345660036	Spojka pieskotesná 025759 : FXKVM 160, pre chráničky FXKVS a FXKVR, čierna	kus	2,000	10,30	20,60

D 210 10 Ukončovací súbory pre káble

207,73

4	K	210100009	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 120 mm2	kus	2,000	15,97	31,94
5	M	354320010	Oklo kábelové 120	kus	2,000	1,96	3,92
6	K	210100012	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 240 mm2	kus	7,000	15,97	111,79
7	M	354320011	Oklo kábelové 240	kus	7,000	4,02	28,14
8	K	210100255	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou zátkou 4x 120 mm2	kus	2,000	15,97	31,94

D D3 210 12 Ústrojenstvo istiace

472,99

9	K	210120102	Montáž poistkovej vložky, nožové poistky	kus	3,000	3,09	9,27
10	M	3585703014	Poistková vložka nožová 500V-AC (veľkosť 2) - PNA2 315A gG	kus	3,000	4,02	12,06
11	K	210120503	Montáž, istie delonový do 400A/500V	kus	1,000	26,27	26,27
12	M	3740365484	Istič 3- pólový clean 400A	kus	1,000	425,39	425,39

D D4 210 19 Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork.

1 184,50

13	K	210191542P	Montáž skrine SR 3.1	kus	1,000	360,50	360,50
14	M	357512H045.2	Skrinka RIS, SR3.1 F663 VV 3/0 P2, IP2X - Hasma, ZAPUSTENIE DO FASÁDY, VYHOTOVIT VO FARBE PRILIEHAJUCEJ FASÁDY, PODLA RAL VZORKOVNICE VÝROBCU RIS-SKRINEK) VÍD KPU	kus	1,000	824,00	824,00

D D5 210 9 Vodiče, šnúry a káble hliníkové

4 002,00

15	K	210901078	Montáž, kábel Al 1kV voľne uložený AYKY 3x240+120	m	90,000	31,93	2 873,70
16	M	341410M182	Kábel Al 1kV : 1-AYKY-J 3x240+120	m	90,000	11,85	1 066,50
17	K	21090203	Príplatok na zaťahovanie kábla do tvárnice, komôr, kolektorov, váha kábla do 4kg	m	60,000	1,03	61,80

D D6 213 2 PPV a HZS

389,52

18	K	213291000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	35,000	10,82	378,70
19	K	213291051.12	Poraďačské zameranie	ks	1,000	10,82	10,82

D M46 202 Zemné práce pri ext. montážach

4 736,20

20	K	460010024	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	km	0,060	1 030,00	61,80
21	K	460030071	Búranie živých povrchov do 5 cm	m2	30,000	6,70	201,00
22	K	460030081	Rezanie drážky v asfalte,	m	125,000	4,64	580,00
23	K	460070344P	Výkop jamy pre SR , zemina tr.4	kus	1,000	360,50	360,50
24	K	460080101P	Rozbúranie betónu	m3	6,000	103,00	618,00
25	K	460200304	Kábelové rytie šírky 50, hĺbky 120 [cm], zemina tr.4	m	60,000	10,30	618,00
26	K	460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	60,000	1,03	61,80
27	K	460560304	Zásyp rytie šírky 50, hĺbky 120 [cm], zemina tr.4	m	60,000	5,15	309,00
28	K	460650016	Podkladová vrstva cesty, betón, hlinobeton	m3	3,000	87,55	262,65
29	M	589327051.1	Betónový podklad - materiál	m3	3,000	97,85	293,55
30	K	4606500235	Úprava asfaltu	m2	30,000	8,24	247,20
31	K	460650024	Vozovka z betónu, jedna vrstva 20cm	m2	30,000	11,33	339,90
32	M	589327051	Betón	m3	8,000	97,85	782,80

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY
Objekt:

12 - Zásuvky

JKSO:
Miesto:

Objednávatel:
UVLaF v Košiciach

Zhotoviteľ:
TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Projektant:
TERA Green s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 04.07.2019

IČO:
IČ DPH:

IČO: 36683027
IČ DPH: SK2022256335

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH		15 852,76	
DPH základná znižená	Základ dane	0,00	Výška dane
	15 852,76	20,00%	0,00
Cena s DPH		v EUR	19 023,31

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

12 - Zásuvky

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

15 852,76

D1 - PRÁCE A DODÁVKY M	15 852,76
D2 - 210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice	903,40
D3 - 210 04 Vonkajšie vedenie NN	943,20
210 10 Ukončenie vo - súbory pre káble	169,45
D4 - 210 11 Soľnacie, spúšťacie a regulač.ústrojenstvo	1 838,84
D5 - 210 19 Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork.	978,50
D6 - 210 22 Vedenia uzemňovacie	32,98
D7 - 210 8 Vodiče, šnúry a káble medené	8 676,77
D8 - 213 2 PPV a HZS	2 010,92
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	298,70

ROZPOČET

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

12 - Zásuvky

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projeklant: TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

15 852,76

D D1

PRÁCE A DODÁVKY M

15 852,76

D D2

210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice

903,40

1	K	210010003	Montáž el-inšt rúrky (plast) ohybná, pod omietku D25 (d23)mm	m	360,000	1,24	446,40
2	M	3456501503	Rúrka el-inšt PVC ohybná 083271 : FXP-Turbo Ø 25, sivá	m	360,000	0,31	111,60
3	K	210010022	Montáž el-inšt rúrky (plast) tuhá, uložená pevne D25 (d23)mm	m	50,000	1,24	62,00
4	M	3456531003	Rúrka el-inšt PVC tuhá Ø 25, s hrdlom, svetlosivá	m	50,000	0,41	20,50
5	M	3456531031	Príchytky PVC (klip) s čelustami : CL 25, svetlosivá	kus	100,000	0,26	26,00
6	K	210010301	Montáž krabice do muriva 1-nás KP (88) bez zapojenia, prístrojová	kus	130,000	1,24	161,20
7	M	345600K015	Krabica KU univerzálna 1-nás : KU 66-1901 KA (D73x43) vodorovne max 3 krabice, sivá	kus	130,000	0,21	27,30
8	K	211010006	Oseadenie plastovej "hmoždinky", vyvŕtanie diery D 8mm, do muriva z ostro pálen. tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	kus	110,000	0,41	45,10
9	M	345955K001	Hmoždinka PA : HM B/1	kus	110,000	0,03	3,30

D D3

210 04 Vonkajšie vedenie NN

943,20

10	K	210040711	Vysekanie otvoru pre vývodkovú skriňu, malú, zaistenie (aj pre výmenu skriniek)	kus	135,000	5,15	695,25
11	K	210040723	Vysekanie otvoru pre rozvádzač	kus	1,000	15,45	15,45
12	K	210040731	Vyrezanie rýh frézovaním, v plnom pálenom tehlovom murive H12,5 cm š 4 cm	m	1 550,000	0,15	232,50

D 210 10 Ukončei súbory pre káble

169,45

13	K	210100017	Ukončenie bezhalogénového vodiča v rozvádzači, zapojenie 4-6 mm2	kus	113,000	0,67	75,71
14	K	210100018	Ukončenie bezhalogénového vodiča v rozvádzači, zapojenie 10-16 mm2	kus	10,000	0,98	9,80
15	K	210100177	Ukončenie bezhalogénových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x6 mm2	kus	27,000	2,88	77,76
16	K	210100178	Ukončenie bezhalogénových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 10 mm2	kus	2,000	3,09	6,18

D D4

210 11 Spínacie, spúšťacie a regulač.ústrojenstvo

1 838,84

17	K	210110082	Montáž, spínač - šporáková prípojka zapustená, rad.3	kus	2,000	5,67	11,34
18	M	345308A251	Šporáková prípojka rad.3S : 39563-23, zapustená, kompletná, biela	kus	2,000	19,06	38,12
19	K	210111011	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	kus	10,000	5,67	56,70
20	M	345420A241	Zásuvka 1-nás. zapustená, kompletná, s viečkom (oc) IP44, biela	kus	10,000	4,53	45,30
21	K	210111012	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, priebežná	kus	120,000	5,67	680,40
22	M	345411A201	Zásuvka zapustená 2-nás. , natočená (45°) kompletná (oc) biela	kus	120,000	6,18	741,60
23	K	210111031	Montáž, zásuvka nástenná, zapustená IP55-66, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	kus	11,000	5,67	62,37
24	M	345420L282	Zásuvka 1-nás. Plexo™ 66 , nástenná, kompletná, s viečkom (oc) sivá	kus	11,000	5,15	56,65
25	K	210111103	Montáž, zásuvka priemyselná nástenná IP44, 16A/500V, 3P+Z (+N)	kus	9,000	5,67	51,03
26	M	358000D610	Zásuvka priemyselná 16A/400V nástenná (3P+N+PE) 5-pól : IP44,	kus	9,000	8,76	78,84
27	K	210111104	Montáž, zásuvka priemyselná nástenná IP44, 32A/500V, 3P+Z (+N)	kus	1,000	5,67	5,67
28	M	358001D610	Zásuvka priemyselná 32A/400V nástenná (3P+N+PE) 5-pól : IP44,	kus	1,000	10,82	10,82

D D5

210 19 Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork.

978,50

29	K	210190002	Montáž rozvodnice do 50kg	kus	1,000	103,00	103,00
30	M	357000265000	Rozvádzač RT	ks	1,000	824,00	824,00
31	K	210190007	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 20-50kg	kus	1,000	51,50	51,50

D D6

210 22 Vedenia uzemňovacie

32,98

32	K	210220325	Montáž a pripojenie ekvipotenciálnej svorkovnice	kus	2,000	7,73	15,46
33	M	3549080001	Prípojnice potenciálového vyrovnania 5015650 : 1801 VDE, s plastovým krytom	kus	2,000	6,76	17,52

D D7

210 8 Vodiče, šnúry a káble medené

8 676,77

34	K	210800646	Montáž, vodič Cu prepojovací, lanové jadro, uložený pevne H07V-K, CYA 6	m	85,000	0,77	65,45
35	M	341010M425	Vodič Cu (CYA) : H07V-K 6 GNYE lanko (RM) zeližný	m	85,000	1,25	106,25
36	K	210800649	Montáž, vodič Cu prepojovací, lanové jadro, uložený pevne H07V-K, CYA 25	m	17,000	1,18	20,06
37	M	341010M446	Kábel Cu (CYA) : H07V-K 25 GNYE lano (RM) zeližný	m	17,000	2,98	50,66
38	K	210800306	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x2,5	m	3 380,000	0,93	3 143,40
39	M	341216E120	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 3-Jx2,5 RE B2ca-s1,d0,a1	m	3 380,000	0,62	2 095,60
40	K	210800316	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x2,5	m	245,000	2,08	504,70
41	M	341216E320	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 5-Jx2,5 RE B2ca-s1,d0,a1	m	245,000	1,91	467,95
42	K	210800317	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x4-6	m	135,000	2,37	319,95
43	M	341216E340	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 5-Jx6 RE B2ca-s1,d0,a1	m	135,000	4,37	589,95
44	K	210800318	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x10-16	m	45,000	2,37	106,65
45	M	341216E350	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 5-Jx10 RE B2ca-s1,d0,a1	m	45,000	5,97	268,65
46	K	210800442	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 1kV uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 4x50, 3x50+25 (+35)	m	25,000	15,66	391,50
47	M	341216E812	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-J 4x50 RE B2ca-s1,d0,a1	m	25,000	21,84	546,00

D D8

213 2 PPV a HZS

2 010,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
48	K	213290010P	Zabezpečenie vypnutého stavu a provizórne napájanie	hod	58,000	10,82	627,56
49	K	213290015	Drobné murárske výprávk y a sadrovanie	hod	58,000	5,67	328,86
50	M	920AN04024	Sádra	kg	85,000	1,13	96,05
51	K	213290040	Demontáž zásuviek	hod	45,000	5,67	255,15
52	K	213291000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	65,000	10,82	703,30
D M46			202 Zemné práce pri ext. montážach				298,70
53	K	460680021	Prerazenie murívom v tehlovom m ũre hrúbky 15cm	kus	58,000	5,15	298,70

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

13 - Ovládanie žalúzií pomocou nástenného tlačidla

JKŠO:

Miesto:

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

04.07.2019

IČO:

IČ DPH:

IČO:

36683027

IČ DPH:

SK2022256335

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

6 389,62

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	6 389,62	20,00%	1 277,92

Cena s DPH

v EUR

7 667,54

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

13 - Ovládanie žalúzií pomocou nástenného tlačidla

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

6 389,62

D1 - HSV - Práce a dodávky HSV

163,54

D2 - 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

163,54

D3 - M - Práce a dodávky M

5 491,08

D4 - 21-M - Elektromontáže

5 491,08

D5 - VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

735,00

ROZPOČET

Stavba:

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PAVILÓNU č. 14 REKTORÁT UVLF, KATEDRA VŠEOBECNE VZDELÁVACÍCH PREDMETOV, KATEDRA HYGIENY

Objekt:

13 - Ovládanie žalúzií pomocou nástenného tlačidla

Miesto:

Dátum: 04.07.2019

Objednávateľ:

UVLaF v Košiciach

Projektant:

TERA Green s.r.o.

Zhotoviteľ:

TwinStav s.r.o., Kostolianskacesta cesta 754/159, 040 01 Košice

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

6 389,62

D D1 HSV - Práce a dodávky HSV 163,54

D D2 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie 163,54

1	K	971036002	Prestup cez stenu	ks	74,000	2,21	163,54
---	---	-----------	-------------------	----	--------	------	--------

D D3 M - Práce a dodávky M 5 491,08

D D4 21-M - Elektromontáže 5 491,08

2	K	210010026	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	74,000	1,26	93,24
---	---	-----------	---	---	--------	------	-------

3	M	3450710300	Rúrka FXP 25	ks	74,000	0,32	23,68
---	---	------------	--------------	----	--------	------	-------

4	M	3450906510	Krabička KU 68-1901	ks	74,000	0,21	15,54
---	---	------------	---------------------	----	--------	------	-------

5	K	210010321	Krabička (1903, KR 68) obočinná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	74,000	1,26	93,24
---	---	-----------	--	----	--------	------	-------

6	K	210190003	Montáž cobrojenie rozvádzača	ks	22,000	10,50	231,00
---	---	-----------	------------------------------	----	--------	-------	--------

7	M	3570006026	Dozbrojenie rozvádzača	ks	22,000	26,25	577,50
---	---	------------	------------------------	----	--------	-------	--------

8	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	4 200,000	0,20	840,00
---	---	-----------	---	---	-----------	------	--------

9	M	3410350065	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	4 200,000	0,13	546,00
---	---	------------	---	---	-----------	------	--------

90	K	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	3 500,000	0,30	1 050,00
----	---	-----------	---	---	-----------	------	----------

91	M	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	3 500,000	0,11	385,00
----	---	------------	---	---	-----------	------	--------

98	K	210110045	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia žalúzií	ks	74,000	5,78	427,72
----	---	-----------	--	----	--------	------	--------

99	M	3450202910	Tlačidlový ovládač žalúzií	ks	74,000	11,55	854,70
----	---	------------	----------------------------	----	--------	-------	--------

14	K	210010301	Krabička prístrojová	ks	74,000	1,58	116,92
----	---	-----------	----------------------	----	--------	------	--------

15	M	3410300439	Krabička prístrojová 1násobná	ks	74,000	0,26	19,24
----	---	------------	-------------------------------	----	--------	------	-------

15	M	3410300439.1	Krabička prístrojová 2násobná	ks	74,000	0,42	31,08
----	---	--------------	-------------------------------	----	--------	------	-------

15	M	3410300439.2	Krabička prístrojová 3násobná	ks	74,000	0,53	39,22
----	---	--------------	-------------------------------	----	--------	------	-------

13	K	PM	Podružný materiál	%	35,000	4,20	147,00
----	---	----	-------------------	---	--------	------	--------

D D5 VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady 735,00

115	K	000400022	Revízia	kpl	1,000	105,00	105,00
-----	---	-----------	---------	-----	-------	--------	--------

116	K	001000034	Plošina	kpl	2,000	315,00	630,00
-----	---	-----------	---------	-----	-------	--------	--------