

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: MsU_ZA_strecha2

Stavba: Stavebné úpravy strechy MsÚ Žilina so zmenou na extenzívnu vegetačnú strechu

JKSO:
Miesto: MsÚ Žilina

KS:
Dátum: 28.6.2022

Objednávateľ:
Mesto Žilina

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
HSF System SK, s.r.o.

IČO: 45412464
IČ DPH: 2022973095

Projektant:
Ing. Danka Takáčová

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
Miroslav Holeš

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Neoddeliteľnou súčasťou rozpočtov je technická správa a výkresová časť projektovej dokumentácie. Názvy položiek neobsahuje úplný technický popis, postup zhotovenia, ani rozbor postupu. Tie sú zrejmé z technickej správy, výkresovej časti projektu, ale technologických postupov predpísaných výrobcami stavebných hmôt, polotovarov a stavebných technológií.

Ak je v popisoch položiek uvedený názov výrobcu, obchodné označenie, alebo iný výraz smerujúci na konkrétny výrobok, je tak preto, aby bol dostatočne presne opísaný predmet dodávky alebo stavebnej práce. Takýto popis nie je možné považovať za priate určenie, ale len ako príklad použitia.

Náklady z rozpočtov	199 971,96
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	199 971,96
---------------------	-------------------

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH			

Cena s DPH	v	EUR	239 966,35
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: MsU ZA strecha2

Stavba: Stavebné úpravy strechy MsÚ Žilina so zmenou na extenzívnu vegetačnú strechu

Miesto: MsÚ Žilina

Dátum: 28.06.2022

Objednávateľ: Mesto Žilina

Projektant: Ing. Danka Takáčová

Zhotoviteľ: HSF System SK, s.r.o.

Spracovateľ: Miroslav Holeš

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1) Náklady z rozpočtov		199 971,96	239 966,35
C1 C2	Strecha časť C1 a C2	159 461,64	191 353,97
C3	Strecha časť C3	40 510,32	48 612,38
2) Ostatné náklady zo súhrnného listu		0,00	0,00
Ostatné náklady		0,00	0,00
Vyplň vlastné		0,00	0,00
Vyplň vlastné		0,00	0,00
Vyplň vlastné		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		199 971,96	239 966,35

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy strechy MsÚ Žilina so zmenou na extenzívnu vegetačnú strechu

Objekt:

C1 C2 - Strecha časť C1 a C2

JKSO:

Miesto: MsÚ Žilina

KS:

Dátum: 28.06.2022

Objednávateľ:

Mesto Žilina

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

HSF System SK, s.r.o.

IČO:

45412464

IČ DPH:

2022973095

Projektant:

Ing. Danko Takáčová

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Miroslav Holeš

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

159 461,64

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	159 461,64	20,00%	31 892,33

Cena s DPH

v EUR

191 353,97

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy strechy MsÚ Žilina so zmenou na extenzívnu vegetačnú strechu

Objekt:

C1 C2 - Strecha časť C1 a C2

Miesto:

MsÚ Žilina

Dátum:

28.06.2022

Objednávateľ:

Mesto Žilina

Projektant:

Ing. Danko Takáčová

Zhotoviteľ:

HSF System SK, s.r.o.

Spracovateľ:

Miroslav Holeš

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

159 461,64

HSV - Práce a dodávky HSV

79 486,99

1 - Zemné práce

23 647,40

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

12 750,15

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

40 699,03

99 - Presun hmôt HSV

2 390,41

PSV - Práce a dodávky PSV

77 609,91

712 - Izolácie striech

34 424,69

713 - Izolácie tepelné

37 085,31

721 - Vnútorná kanalizácia

1 309,87

762 - Konštrukcie tesárske

1 581,01

764 - Konštrukcie klampiarske

1 040,87

781 - Obklady keramické

1 982,51

783 - Nátery

185,65

M - Práce a dodávky M

989,74

21-M - Elektromontáže

461,74

24-M - Montáže vzduchotechnických zariadení

528,00

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

1 375,00

VRN14 - Ostatné náklady stavby

1 375,00

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy strechy MsÚ Žilina so zmenou na extenzívnu vegetačnú strechu

Objekt:

C1 C2 - Strecha časť C1 a C2

Miesto:

MsÚ Žilina

Dátum:

28.06.2022

Objednávateľ:

Mesto Žilina

Projektant:

Ing. Danka Takáčová

Zhotoviteľ:

HSF System SK, s.r.o.

Spracovateľ:

Miroslav Holeš

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

Náklady z rozpočtu159 461,64

D HSVPráce a dodávky HSV79 486,99

D 1Zemné práce23 647,40

1	K	183205509.S	Položenie vegetačnej alebo trávnikovej rohože pre zelené strechy do 5°	m2	511,449	5,50	2 812,97
2	M	N2119	Extenzívna vegetačná rohož na ploché strechy - ICOMAT Green 317 - Icopal.sk	m2	521,678	38,80	20 239,54
3	M	2810300260	Strková lišta AL 100 hliníková dl. 2000 mm - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	ks	67,601	8,80	594,89

D 6Úpravy povrchov, podlahy, osadenie12 750,15

4	K	631571010	Násyp z kameniva ťaženého triedeného 16-22, na plochých strechách vodorovný alebo v spáde, s utlačením a urovnaním povrchu	m3	12,974	63,40	822,60
5	K	631591115	Násyp pod podlahy, mazaniny a dlažby, popr. na plochých strechách, s utlačením a urovnaním povrchu, z keramzitu	m3	7,672	123,20	945,19
6	K	631680013.S	Násyp - vegetačná vrstva z extenzívneho substrátu s utlačením a urovnaním povrchu pre zelené strechy do 5°	m3	30,686	191,97	5 890,85
7	K	632001051	Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky	m2	564,469	0,64	360,13
8	M	585520002100	Základný penetračný náter, na savé podklady, na steny, stropy a podlahy - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	kg	141,117	4,31	608,50
9	K	632452611	Cementová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 20 MPa, hr. 3 mm	m2	564,469	7,30	4 122,88

D 9Ostatné konštrukcie a práce-búranie40 699,03

10	K	952902110	Cistenie budov zemetaním v miestnostiach, chodbách, na schodišti a na povalách	m2	564,469	0,21	117,97
11	K	959941112	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M10/65/165 mm	ks	466,340	5,72	2 667,46
12	K	962086111	Búranie plynosilikátu alebo siporexu hr. do 150 mm, - 0,07500t	m2	564,469	3,17	1 788,24
13	K	965041441	Búranie podkladov, liatych dlažieb a mazanín, ľahčený betón hr.nad 100 mm, plochy nad 4 m2 -1,60000t	m3	98,782	74,31	7 340,00
14	K	965044121	Búranie poteroŧ hr.do 40 mm, s rabcovým pletivom v strešných koňštr., - 0,09000t	m2	564,469	11,56	6 525,83
15	K	978057531	Odobratie radu obkladu z podkladného roštu, keramického, - 0,00000t	m	132,521	6,95	921,29
16	K	979011201	Plastový sklz na stavebnú suť výšky do 10 m	m	4,000	79,46	317,86
17	K	979011231	Demontáž sklzu na stavebnú suť výšky do 10 m	m	4,000	18,94	75,77
18	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	273,105	5,67	1 547,14
19	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	5 188,995	0,52	2 682,71
20	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	273,105	5,50	1 502,08
21	K	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	2 184,840	1,34	2 932,06
22	K	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	273,105	44,00	12 016,62
23	K	HZS900113	Stavebno montážne práce náročné, odborné, remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - iné potrebné práce	hod	16,000	16,50	264,00

D 99Presun hmôt HSV2 390,41

24	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	57,642	41,47	2 390,41
----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------

D PSVPráce a dodávky PSV77 609,91

D 712Izolácie striech34 424,69

25	K	712300833	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvovej. -0,01400t	m2	564,469	1,56	881,70
26	K	712300834	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých do 10° každé ďalšie vrstvy, -0,00600t	m2	564,469	1,56	881,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	712311101	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	564,469	0,90	509,15
28	M	1116315000	Lak asfaltový penetračný v sudoch - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	t	0,169	2 908,88	491,60
29	K	712341559	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi pritav. NAIP na celej ploche, oxidované pásy	m2	564,469	5,20	2 936,93
30	M	283280002900	Pás ťažký asfaltový, parotesná izolácia - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	m2	649,139	5,54	3 598,83
31	K	712370050	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10°PVC-P fóliou položenou voľne so zvarením spoju	m2	591,535	6,60	3 904,13
32	M	283220001500	Strešná hydroizolačná fólia PVC-P s PES, hr. 1,5 mm, š. 2,05 m, pre prítáženie, farba sivá - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	m2	680,265	8,47	5 761,84
33	M	246960001100	Tmel polyuretánový, šedý, pružný, 310 ml - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	ks	5,000	7,43	37,13
34	K	712370380	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° nopovou fóliou HDPE položenou voľne pre vegetačné strechy	m2	564,469	1,32	745,10
35	M	283230006400	Profilovaná fólia HDPE s nakaširovanou geotextíliou, výška nopov 20 mm, rozmer 10x2 m, pevnosť v tlaku 200 kN/m2, pre vegetačné strechy - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	m2	649,139	4,80	3 113,27
36	K	712811101	Zhotovenie povlak. krytiny striech vytiahnutím izolačného povlaku za studena náterom penetračným	m2	65,037	1,27	82,27
37	M	1116315000	Lak asfaltový penetračný v sudoch - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	t	0,023	2 908,88	66,90
38	K	712831120	Zhotovenie povlakovej krytiny striech vytiahnutím izolačného povlaku pásmi AIP, NAIP celoplošným prílepením, so zvareným spojom	m2	65,037	7,70	500,78
39	M	283280002900	Pás ťažký asfaltový, parotesná izolácia - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	m2	78,044	5,54	432,68
40	K	712872560	Zhotovenie povlakovej krytiny striech vytiahnutím izol. povlaku PVC fóliou na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy prílepenou na celej ploche so zvarením spoja	m2	107,172	7,70	825,22
41	M	283220001500	Strešná hydroizolačná fólia PVC-P s PES, hr. 1,5 mm, š. 2,05 m, pre prítáženie, farba sivá - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	m2	128,606	8,47	1 089,29
42	K	712973530	Povlaková krytina - detaily k PVC fóliám osadenie hotovej strešnej vpuste	ks	6,000	17,24	103,42
43	M	2810311526	Zvislý sanačný strešný vtok TW SAN 110 PVC s integrovanou PVC manžetou - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	ks	3,000	75,08	225,23
44	M	2810312270	Kontrolná šachta pre vegetačné strechy TWZ 300x300x230 mm s krycou mriežkou - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	ks	3,000	104,78	314,33
45	K	712973620	Detaily k termoplastom všeobecne, nárožný alebo kútový uholník z hrubopoplastovaného plechu RŠ 100 mm, ohyb 90-135°	m	189,620	1,97	373,36
46	M	UC-3535	Univerzálne skrutky do dreva, rozmer 3,5x35 mm - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	ks	1 516,960	0,06	83,43
47	K	712973761	Detaily k termoplastom všeobecne, ukončujúci profil na stene tvaru "Z" pri ukončení z HPP rš 125 mm	m	72,025	17,58	1 266,06
48	M	311970002200	Turbošrób universal - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	ks	576,200	1,32	760,58
49	K	712973780	Detaily k termoplastom všeobecne, stenový kotviaci pásik z hrubopoplast. plechu RŠ 50 mm	m	72,025	1,97	141,82
50	M	311970002200	Turbošrób universal - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	ks	576,200	1,32	760,58
51	K	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	698,707	0,67	468,83
52	M	693110001300	Geotextília polypropylénová PP 400, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 60 m, hrúbka 3,4 mm, netkaná - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	m2	803,513	1,09	875,03
53	K	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	564,469	0,67	378,76
54	M	693110000300	Geotextília polypropylénová, 400g/m2, netkaná separačno-filtračná geotextília - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	m2	649,139	1,09	706,91
55	K	712991040	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	70,500	5,50	387,75
56	M	607260000450	Doska OSB 3 Superfinish ECO nebrúsené hrxlxš 25x2500x1250 mm - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	m2	43,992	18,70	822,65
57	M	UC-4060	Univerzálne skrutky do dreva, rozmer 4,0x60 mm - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	ks	564,000	0,07	37,22
58	K	998712201	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	%	325,836	2,64	860,21
D		713	Izolácie tepelné				37 085,31
59	K	713000030	Odstránenie tepelnej izolácie stien kladenej voľne z vláknitých materiálov hr. do 10 cm -0,0024t	m2	39,756	16,50	655,97
60	K	713000041	Odstránenie nadstrešnej tepelnej izolácie striech plochých kladenej voľne z vláknitých materiálov hr. nad 10 cm -0,018t	m2	564,469	7,92	4 470,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	713131134	Doplnenie tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou, vložením voľne v jednej vrstve	m2	39,756	1,79	71,28
62	M	631440041700	Doska, 50x600x1200 mm izolácia z kamennej vlny vhodná pre nezaťažené ľahké priečky, šikmé strechy, stropy, podhlady	m2	40,551	7,70	312,24
63	K	713142151	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, jednovernstvomá kladenými voľne	m2	564,469	1,79	1 012,09
64	M	283720008300	Doska EPS 200S hr. 160 mm, na zateplenie podláh a plochých striech - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	m2	575,758	23,76	13 680,01
65	K	713142160	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve	m2	564,469	1,10	620,92
66	M	283760007500	Spádová doska zo sivého EPS 200S pre vyspádovanie plochých striech - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	m3	84,670	181,50	15 367,61
67	K	713144020	Montáž tepelnej izolácie na bok a vrch atiky polystyrénom do lepidla	m2	56,556	1,79	101,40
68	M	283720007700	Doska EPS 100S hr. 50 mm, na zateplenie podláh a plochých striech - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	m2	57,687	5,50	317,28
69	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	332,813	1,43	475,92
D 721			Vnútrotná kanalizácia				1 309,87
70	K	721170975	Oprava potrubia novodurového krátenie rúr D 110	ks	10,000	49,50	495,00
71	K	721171508	Potrubie z rúr PE-HD 110/4, 3 odpadné prípojn	m	5,000	49,50	247,50
72	K	721210893	Demontáž ventilačnej hlavice DN 100, -0,0050t	ks	10,000	38,50	385,00
73	K	721274103	Ventilačná hlavica strešná - plastová DN 100 HL 810	ks	10,000	15,41	154,11
74	M	246960001100	Tmel polyuretánový, šedý, pružný, 310 ml - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	ks	2,000	7,65	15,29
75	K	998721201	Presun hmôt pre vnútrotnú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	11,790	1,10	12,97
D 762			Konštrukcie tesárske				1 581,01
76	K	762431500	Montáž obloženia - podkladový rošt	m	233,170	2,77	646,35
77	M	605710000000	Konštrukčné drevo - hranoly KVH, NSI priemyselná kvalita, 50x50 mm - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	m3	0,606	1 430,00	866,58
78	K	998762202	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	13,754	4,95	68,08
D 764			Konštrukcie klampiarske				1 040,87
79	K	764391741	Spätná montáž záveternej lišty z hliníkového farebného Al plechu, r.š. 500 mm	m	54,650	14,30	781,50
80	K	764391840	Demontáž ostatných prvkov záveternej lišty, rš 400 a 500 mm, -0,00250t	m	54,650	2,20	120,23
81	K	764430850	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš 600 mm, - 0.00337t	m	54,650	2,20	120,23
82	K	998764201	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	9,291	2,04	18,91
D 781			Obklady keramické				1 982,51
83	K	781549210	Spätná montáž radu keramického obkladu do nosného roštu	m	132,521	14,96	1 982,51
84	K	998781201	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	%		2,20	0,00
D 783			Nátery				185,65
85	K	783782404	Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	m2	48,499	3,83	185,65
D M			Práce a dodávky M				989,74
D 21-M			Elektromontáže				461,74
86	K	HZS9211131	Stavebno montážne práce náročné, odborné, remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - demontáž bleskozvodného rozvodu pred demontážou konštrukcií strechy	hod	8,000	16,50	132,00
87	K	HZS9211132	Stavebno montážne práce náročné, odborné, remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - spätná montáž bleskozvodného rozvodu po úprave strechy	hod	8,000	16,50	132,00
88	K	HZS921114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	8,000	24,72	197,74
D 24-M			Montáže vzduchotechnických zariadení				528,00
89	K	HZS9241131	Stavebno montážne práce náročné, odborné, remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - demontáž VZT zariadení pred demontážou konštrukcií strechy	hod	16,000	16,50	264,00
90	K	HZS9241132	Stavebno montážne práce náročné, odborné, remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - spätná montáž VZT zariadení po úprave strechy	hod	16,000	16,50	264,00
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				1 375,00
D VRN14			Ostatné náklady stavby				1 375,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
91	K	001400051	Ostatné náklady stavby - náklady na zabezpečenie strešnej konštrukcie proti pôsobeniu poveternostných vplyvov dočasným prekrytím a pod.	eur	1,000	1 375,00	1 375,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy strechy MsÚ Žilina so zmenou na extenzívnu vegetačnú strechu

Objekt:

C3 - Strecha časť C3

JKSO:

Miesto: MsÚ Žilina

KS:

Dátum: 28.06.2022

Objednávateľ:

Mesto Žilina

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

HSF System SK, s.r.o.

IČO:

45412464

IČ DPH:

2022973095

Projektant:

Ing. Danko Takáčová

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Miroslav Holeš

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

40 510,32

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	40 510,32	20,00%	8 102,06

Cena s DPH

v EUR

48 612,38

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy strechy MsÚ Žilina so zmenou na extenzívnu vegetačnú strechu

Objekt:

C3 - Strecha časť C3

Miesto: MsÚ Žilina

Dátum: 28.06.2022

Objednávateľ: Mesto Žilina

Projektant: Ing. Danko Takáčová

Zhotoviteľ: HSF System SK, s.r.o.

Spracovateľ: Miroslav Holeš

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

40 510,32

HSV - Práce a dodávky HSV

17 854,95

1 - Zemné práce

4 622,34

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

2 834,72

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

9 719,65

99 - Presun hmôt HSV

678,24

PSV - Práce a dodávky PSV

21 170,63

712 - Izolácie striech

10 786,59

713 - Izolácie tepelné

9 064,57

721 - Vnútorná kanalizácia

266,39

781 - Obklady keramické

1 053,08

M - Práce a dodávky M

989,74

21-M - Elektromontáže

461,74

24-M - Montáže vzduchotechnických zariadení

528,00

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

495,00

VRN14 - Ostatné náklady stavby

495,00

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy strechy MsÚ Žilina so zmenou na extenzívnu vegetačnú strechu

Objekt:

C3 - Strecha časť C3

Miesto: MsÚ Žilina

Dátum: 28.06.2022

Objednávateľ: Mesto Žilina

Projektant: Ing. Danka Takáčová

Zhotoviteľ: HSF System SK, s.r.o.

Spracovateľ: Miroslav Holeš

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

Náklady z rozpočtu

40 510,32

D HSV Práce a dodávky HSV 17 854,95

D 1 Zemné práce 4 622,34

1	K	180504111	Uloženie plochy z predpestovaných vegetačných rohoží mačínovaním štvorcovým v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	95,425	5,50	524,84
2	M	N2119	Extenzívna vegetačná rohož na ploché strechy - ICOMAT Green 317 - Icopal.sk	m2	97,334	38,80	3 776,27
3	M	2810300260	Strková lišta AL 100 hliníková dl. 2000 mm - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	ks	36,503	8,80	321,23

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 2 834,72

4	K	631571010	Násyp z kameniva ťaženého triedeného 16-22, na plochých strechách vodorovný alebo v spáde, s utlačením a urovnaním povrchu	m3	5,389	63,40	341,68
5	K	631591115	Násyp pod podlahy, mazaniny a dlažby, popr. na plochých strechách, s utlačením a urovnaním povrchu, z keramzitu	m3	1,431	123,20	176,30
6	K	631680013.S	Násyp - vegetačná vrstva z extenzívneho substrátu s utlačením a urovnaním povrchu pre zelené strechy do 5°	m3	5,725	191,97	1 099,04
7	K	632001051	Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky	m2	135,000	0,64	86,13
8	M	585520002100	Základný penetračný náter, na savé podklady, na steny, stropy a podlahy - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	kg	33,750	4,31	145,53
9	K	632452611	Cementová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 20 MPa, hr. 3 mm	m2	135,000	7,30	986,04

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 9 719,65

10	K	952902110	Čistenie budov zmetaním v miestnostiach, chodbách, na schodišti a na povalách	m2	135,000	0,21	28,22
11	K	962086111	Búranie plynosilikátu alebo siporexu hr. do 150 mm, - 0,07500t	m2	135,000	3,17	427,68
12	K	965041441	Búranie podkladov, liatych dlažieb a mazanín, ľahčený betón hr.nad 100 mm, plochy nad 4 m2 -1,60000t	m3	23,625	74,31	1 755,46
13	K	965044121	Búranie poterov hr.do 40 mm, s rabcovým pletivom v strešných konštr., - 0,09000t	m2	135,000	11,56	1 560,74
14	K	978057531	Odobratie radu obkladu z podkladného roštu, keramického, - 0,00000t	m	69,013	6,95	479,78
15	K	979011201	Plastový sklz na stavebnú suť výšky do 10 m	m	4,000	79,46	317,86
16	K	979011231	Demontáž sklzu na stavebnú suť výšky do 10 m	m	4,000	18,94	75,77
17	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	65,265	5,67	369,73
18	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 240,035	0,52	641,10
19	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	65,265	5,50	358,96
20	K	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	522,120	1,34	700,69
21	K	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	65,265	44,00	2 871,66
22	K	HZS900113	Stavebno montážne práce náročné, odborné, remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - iné potrebné práce	hod	8,000	16,50	132,00

D 99 Presun hmôt HSV 678,24

23	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	16,355	41,47	678,24
----	---	-----------	---	---	--------	-------	--------

D PSV Práce a dodávky PSV 21 170,63

D 712 Izolácie striech 10 786,59

24	K	712300833	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvovej, -0,01400t	m2	135,000	1,56	210,87
25	K	712300834	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých do 10° každé ďalšie vrstvy, -0,00600t	m2	135,000	1,56	210,87
26	K	712311101	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	135,000	0,90	121,77
27	M	1116315000	Lak asfaltový penetračný v sudoch - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	t	0,041	2 908,88	119,26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	K	712341559	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi pritav. NAIP na celej ploche, oxidované pásy	m2	135,000	5,20	702,41
29	M	283280002900	<i>Pás ťažký asfaltový, parotesná izolácia - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií</i>	m2	155,250	5,54	860,71
30	K	712370050	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10°PVC-P fóliou položenou voľne so zvarným spojom	m2	135,000	6,60	891,00
31	M	283220001500	<i>Strešná hydroizolačná fólia PVC-P s PES, hr. 1,5 mm, š. 2,05 m, pre pritáženie, farba sivá - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií</i>	m2	155,250	8,47	1 314,97
32	M	246960001100	<i>Tmel polyuretánový, šedý, pružný, 310 ml - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií</i>	ks	1,000	7,43	7,43
33	K	712370380	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° nopovou fóliou HDPE položenou voľne pre vegetačné strechy	m2	135,000	1,32	178,20
34	M	283230006400	<i>Profilovaná fólia HDPE s nakaširovanou geotextíliou, výška nopov 20 mm, rozmer 10x2 m, pevnosť v tlaku 200 kN/m2, pre vegetačné strechy - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií</i>	m2	155,250	4,80	744,58
35	K	712811101	Zhotovenie povlak. krytiny striech vytiahnutím izolačného povlaku za studena náterom penetračným	m2	28,236	1,27	35,72
36	M	1116315000	<i>Lak asfaltový penetračný v sudoch - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií</i>	t	0,010	2 908,88	29,09
37	K	712831120	Zhotovenie povlakovej krytiny striech vytiahnutím izolačného povlaku pásmi AIP, NAIP celoplošným prílepením, so zvarným spojom	m2	28,236	7,70	217,42
38	M	283280002900	<i>Pás ťažký asfaltový, parotesná izolácia - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií</i>	m2	33,883	5,54	187,85
39	K	712872560	Zhotovenie povlakovej krytiny striech vytiahnutím izol. povlaku PVC fóliou na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy prílepenou na celej ploche so zvarným spojom	m2	31,687	7,70	243,99
40	M	283220001500	<i>Strešná hydroizolačná fólia PVC-P s PES, hr. 1,5 mm, š. 2,05 m, pre pritáženie, farba sivá - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií</i>	m2	38,024	8,47	322,06
41	K	712973530	Povlaková krytina - detaily k PVC fóliam osadenie hotovej strešnej vpuste	ks	2,000	17,24	34,47
42	M	2810311526	<i>Zvislý sanačný strešný vtok TW SAN 110 PVC s integrovanou PVC manžetou - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií</i>	ks	1,000	75,08	75,08
43	M	2810312270	<i>Kontrolná šachta pre vegetačné strechy TWZ 300x300x230 mm s krycou mriežkou - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií</i>	ks	1,000	104,78	104,78
44	K	712973620	Detaily k termoplastom všeobecne, nárožný alebo kútový uholník z hrubopoplastovaného plechu RŠ 100 mm, ohyb 90-135°	m	92,100	1,97	181,34
45	M	UC-3535	<i>Univerzálne skrutky do dreva, rozmer 3,5x35 mm - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií</i>	ks	736,800	0,06	40,52
46	K	712973761	Detaily k termoplastom všeobecne, ukončujúci profil na stene tvaru "Z" pri ukončení z HPP rš 125 mm	m	76,400	17,58	1 342,96
47	M	311970002200	<i>Turbošrób universal - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií</i>	ks	611,200	1,32	806,78
48	K	712973780	Detaily k termoplastom všeobecne, stenový kotviaci pásik z hrubopoplast. plechu RŠ 50 mm	m	76,400	1,97	150,43
49	M	311970002200	<i>Turbošrób universal - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií</i>	ks	611,200	1,32	806,78
50	K	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	166,687	0,67	111,85
51	M	693110001300	<i>Geotextília polypropylénová PP 400, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 60 m, hrúbka 3,4 mm, netkaná - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií</i>	m2	191,690	1,09	208,75
52	K	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	135,000	0,67	90,59
53	M	693110000300	<i>Geotextília polypropylénová, 400g/m2, netkaná separačno-filtračná geotextília - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií</i>	m2	155,250	1,09	169,07
54	K	998712201	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	%	100,376	2,64	264,99

D	713	Izolácie tepelné					9 064,57
55	K	713000030	Odstránenie tepelnej izolácie stien kladenej voľne z vláknitých materiálov hr. do 10 cm -0,0024t	m2	20,704	16,50	341,62
56	K	713000041	Odstránenie nadstrešnej tepelnej izolácie striech plochých kladenej voľne z vláknitých materiálov hr. nad 10 cm -0,018t	m2	135,000	7,92	1 069,20
57	K	713131134	Doplnenie tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou, vložením voľne v jednej vrstve	m2	20,704	1,79	37,12
58	M	631440041700	<i>Doska, 50x600x1200 mm izolácia z kamennej vlny vhodná pre nezaťažené ľahké priečky, šikmé strechy, stropy, podhlady</i>	m2	21,118	7,70	162,61
59	K	713142151	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, jednovrstvová kladenými voľne	m2	135,000	1,79	242,06
60	M	283720008300	<i>Doska EPS 200S hr. 160 mm, na zateplenie podláh a plochých striech - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií</i>	m2	137,700	23,76	3 271,75
61	K	713142160	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve	m2	135,000	1,10	148,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	M	283760007500	Spádová doska zo sivého EPS 200S pre vyspádovanie plochých striech - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	m3	20,250	181,50	3 675,38
63	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	81,347	1,43	116,33
D 721 Vnútna kanalizácia							266,39
64	K	721170975	Oprava potrubia novodurového krátenie rúr D 110	ks	2,000	49,50	99,00
65	K	721171508	Potrubie z rúr PE-HD 110/4, 3 odpadné prípojné	m	1,000	49,50	49,50
66	K	721210893	Demontáž ventilačnej hlavice DN 100, -0,0050t	ks	2,000	38,50	77,00
67	K	721274103	Ventilačná hlavica strešná - plastová DN 100 HL 810	ks	2,000	15,41	30,82
68	M	246960001100	Tmel polyuretánový, šedý, pružný, 310 ml - vo vyhotovení podľa výpisu konštrukcií	ks	1,000	7,43	7,43
69	K	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	2,398	1,10	2,64
D 781 Obklady keramické							1 053,08
70	K	781549210	Spätá montáž radu keramického obkladu do nosného roštu	m	69,013	14,96	1 032,43
71	K	998781201	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	%	9,386	2,20	20,65
D M Práce a dodávky M							989,74
D 21-M Elektromontáže							461,74
72	K	HZS9211131	Stavebno montážne práce náročné, odborné, remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - demontáž bleskozvodného rozvodu pred demontážou konštrukcií strechy	hod	8,000	16,50	132,00
73	K	HZS9211132	Stavebno montážne práce náročné, odborné, remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - spätá montáž bleskozvodného rozvodu po úprave strechy	hod	8,000	16,50	132,00
74	K	HZS921114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	8,000	24,72	197,74
D 24-M Montáže vzduchotechnických zariadení							528,00
75	K	HZS9241131	Stavebno montážne práce náročné, odborné, remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - demontáž VZT zariadení pred demontážou konštrukcií strechy	hod	16,000	16,50	264,00
76	K	HZS9241132	Stavebno montážne práce náročné, odborné, remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - spätá montáž VZT zariadení po úprave strechy	hod	16,000	16,50	264,00
D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady							495,00
D VRN14 Ostatné náklady stavby							495,00
77	K	001400051	Ostatné náklady stavby - náklady na zabezpečenie strešnej konštrukcie proti pôsobeniu poveternostných vplyvov dočasným prekrytím a pod.	eur	1,000	495,00	495,00