

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zelená extenzívna strecha objektu školy

Objekt:

SO 01 - Objekt školy

Časť:

aa - strecha S1 - stavebná časť bez extenzívnej vegetačnej vrstvy

JKSO:

Miesto: Gymnázium, Štefánikova 219/4, Bytča

KS:

Dátum: 10.10.2023

Objednávateľ:

Žilinský samosprávny kraj, Žilina

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

FEROSTA a spol., s.r.o.

IČO:

48282235

IČ DPH:

SK2120122950

Projektant:

Ing. Martin Novotný

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Miroslav Holeš

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

130 604,86

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			

Cena s DPH

v EUR

156 725,83

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zelená extenzívna strecha objektu školy
Objekt: SO 01 - Objekt školy
Časť:

aa - strecha S1 - stavebná časť bez extenzívnej vegetačnej vrstvy

Miesto: Gymnázium, Štefánikova 219/4, Bytča
Objednávateľ: Žilinský samosprávny kraj, Žilina
Zhotoviteľ: FEROSTA a spol., s.r.o.

Dátum: 10.10.2023
Projektant: Ing. Martin Novotný
Spracovateľ: Miroslav Holeš

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	130 604,86
---------------------------	-------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	60 788,02
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadzovanie	16 653,18
9 - Ostatné konštrukcie a práce, búranie	42 548,94
99 - Presun hmôt HSV	1 585,90
PSV - Práce a dodávky PSV	69 816,84
712 - Izolácie striech	44 017,78
713 - Izolácie tepelné	16 954,01
721 - Vnútorná kanalizácia	538,73
762 - Konštrukcie tesárske	6 236,76
764 - Konštrukcie klampiarske	497,16
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	1 113,20
783 - Nátery	459,20

ROZPOČET

Stavba: Zelená extenzívna strecha objektu školy
 Objekt: SO 01 - Objekt školy
 Časť:

aa - strecha S1 - stavebná časť bez extenzívnej vegetačnej vrstvy

Miesto: Gymnázium, Štefánikova 219/4, Bytča
 Objednávateľ: Žilinský samosprávny kraj, Žilina
 Zhotoviteľ: FEROSTA a spol., s.r.o.

Dátum: 10.10.2023
 Projektant: Ing. Martin Novotný
 Spracovateľ: Miroslav Holeš

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

Náklady z rozpočtu

130 604,86

D HSV Práce a dodávky HSV **60 788,02**

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadzovanie **16 653,18**

1	K	621460123.S	Príprava vonkajšieho podkladu podhládov penetráciou hĺbkovou na staré a nesúdržné podklady	m2	116,096	1,25	145,12
2	K	621461053.S	Vonkajšia omietka podhládov pastovitá silikónová roztieraná, hr. 2 mm	m2	116,096	13,50	1 567,30
3	K	622460123.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou hĺbkovou na staré a nesúdržné podklady	m2	83,723	1,25	104,65
4	K	622461053.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztieraná, hr. 2 mm	m2	83,723	13,50	1 130,26
5	K	625250111.S	Príplatok za zhotovenie vodorovnej podhládovej konštrukcie z kontaktného zatepľovacieho systému z EPS hr. do 190 mm	m2	116,096	2,80	325,07
6	K	625250701.S	Kompletný kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 30 mm, skrutkovacie kotvy, (vrátane zatepľovacích profilov a ostatných prvkov), bez povrchovej tenkovrstvej omietky	m2	83,723	38,00	3 181,47
7	K	625250707.S	Kompletný kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 100 mm, skrutkovacie kotvy, (vrátane zatepľovacích profilov a ostatných prvkov), bez povrchovej tenkovrstvej omietky	m2	116,096	58,00	6 733,57
8	K	632001051.S	Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky	m2	763,800	0,48	366,62
9	M	585520008700.S	Penetračný náter na nasiakavé podklady pod potery, samonivelizačné hmoty a stavebné lepidlá	kg	157,343	1,25	196,68
10	K	632452211.S	Vyrovňavací cementový poter na stropnej konštrukcii, pevnosti v tlaku 20 MPa, priemernej hr. 10 mm	m2	763,800	3,80	2 902,44

D 9 Ostatné konštrukcie a práce, búranie **42 548,94**

11	K	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	770,350	2,61	2 010,61
12	K	941941191.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	770,350	2,30	1 771,81
13	K	941941831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	770,350	1,31	1 009,16
14	K	952902110.S	Čistenie zametáním na strechách	m2	763,800	0,50	381,90
15	K	959941113.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M10/90/190 mm	ks	558,000	3,30	1 841,40
16	K	965041441.S	Búranie podkladov z ľahkého betónu hr. nad 100 mm, plochy nad 4 m ² -1,60000t	m3	99,294	69,00	6 851,29
17	K	965044121.S	Búranie podkladov hr. do 40 mm, v strešných konštr., - 0,09000t	m2	763,800	5,00	3 819,00
18	K	965082930.S	Odstránenie násypu na strechách, hr.do 200 mm, -1,40000t	m3	45,828	12,00	549,94
19	K	979011201.S	Plastový sklz na stavebnú sutinu výšky do 10 m	ks	3,000	20,00	60,00
20	K	979011231.S	Demontáž sklzu na stavebnú sutinu výšky do 10 m	m	22,500	10,00	225,00
21	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	313,920	12,00	3 767,04
22	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	6 278,400	0,40	2 511,36
23	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	313,920	12,00	3 767,04
24	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	2 511,360	0,90	2 260,22
25	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	291,772	15,00	4 376,58
26	K	979089412.S	Poplatok za skládku - izolačné materiály (17 06), ostatné	t	21,310	329,00	7 010,99
27	K	979089612.S	Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	0,839	400,00	335,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 99 Presun hmôt HSV							1 585,90
28	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	58,737	27,00	1 585,90
D PSV Práce a dodávky PSV							69 816,84
D 712 Izolácie striech							44 017,78
29	K	712300832.S	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° dvojvrstvovej, -0,01000t	m2	1 527,600	2,15	3 284,34
30	K	712311101.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	763,800	0,35	267,33
31	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,229	2 000,00	458,00
32	K	712341559.S	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi pritav. NAIP na celej ploche, oxidované pásy	m2	763,800	3,70	2 826,06
33	M	628310001200.S	Pás asfaltový s jemným posypom hr. 4,0 mm vystužený sklenenou rohožou a hliníkovou fóliou (parotesná zábrana a protiradónová izolácia)	m2	878,370	6,10	5 358,06
34	K	712370050.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou položenou voľne so zvarovaním spoju	m2	763,800	12,00	9 165,60
35	M	283220002300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 2,0 mm izolácia plochých striech odolná proti prerastaniu koreňov	m2	878,370	12,00	10 540,44
36	M	246960001200.S	Tmel polymérový zálievkový pre strešné fólie z termoplastov	l	8,000	20,00	160,00
37	M	246480000100.S	Riedidlo na riedenie zálievkových hmôt určených pre poisťovanie zvarov fólií PVC-P	kg	8,000	1,50	12,00
38	K	712391250.S	Zhotovenie elektricky vodivej detekčnej vrstvy pre iskrové skúšky striech plochých do 10° fóliou AL/PE položenou voľne	m2	763,800	1,25	954,75
39	M	283230007650.S	Separáčna fólia hliníková, vodivá, detekčná hr. 16 mm, PE	m2	878,370	1,90	1 668,90
40	K	001000034.S	Iskrová skúška	sub	1,000	500,00	500,00
41	K	712811101.S	Zhotovenie povlak. krytiny striech vyťahnutím izolačného povlaku za studena náterom penetračným	m2	24,718	0,35	8,65
42	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,009	2 000,00	18,00
43	K	712841559.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech vyťahnutím izolačného povlaku pásmi pritavením NAIP	m2	24,718	4,00	98,87
44	M	628310001200.S	Pás asfaltový s jemným posypom hr. 4,0 mm vystužený sklenenou rohožou a hliníkovou fóliou (parotesná zábrana a protiradónová izolácia)	m2	29,662	6,10	180,94
45	K	712873240.S	Zhotovenie povlakovej krytiny vyťahnutím izol. povlaku PVC-P na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy prikotvením so zvarovaným spojom	m2	24,998	12,00	299,98
46	M	283220002300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 2,0 mm izolácia plochých striech odolná proti prerastaniu koreňov	m2	28,748	12,00	344,98
47	M	311970001400.S	Teleskop d 50x135 mm	ks	101,742	0,35	35,61
48	K	712973620.S	Detaily k termoplastom všeobecne, rohový alebo kútový uholník z hrubopopastovaného plechu RŠ 100 mm, ohyb 90-135°	m	522,970	6,00	3 137,82
49	M	311970001400.S	Teleskop d 50x135 mm	ks	2 091,880	0,35	732,16
50	M	309500001000.S	Skrutka do dreva s plochou hlavičkou, 4,2x25 mm	ks	2 091,880	0,05	104,59
51	K	712973763.S	Detaily k termoplastom všeobecne, ukončujúci profil na stene tvaru "Z" pri ukončení z hrubopopastovaného plechu rš 150 mm	m	9,000	8,00	72,00
52	M	311310001400.S	Hmoždinka dlhá so skrutkou, sivá, M 8x80 mm	ks	72,000	0,10	7,20
53	K	712973850.S	Detaily k termoplastom všeobecne, oplechovanie okraja odkvapovou záveternou lištou z hrubopopastovaného plechu RŠ 290 mm	m	145,425	10,00	1 454,25
54	M	309500001000.S	Skrutka do dreva s plochou hlavičkou, 4,2x25 mm	ks	1 163,400	0,10	116,34
55	K	712991010.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky do 250 mm pod klampiarske konštrukcie	m	137,250	4,50	617,63
56	M	607260000300.S	Doska OSB nebrúsená hr. 18 mm	m2	22,852	7,00	159,96
57	M	309500000200.S	Skrutka kombi M 8x60 mm	ks	1 098,000	0,10	109,80
58	K	998712202.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	426,943	3,10	1 323,52
D 713 Izolácie tepelné							16 954,01
59	K	713000047.S	Odstránenie nadstresnej tepelnej izolácie striech plochých uchytené pribitím, kotvením z polystyrénu hr. nad 10 cm - 0,0079t	m2	763,800	1,50	1 145,70
60	K	713142230.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvová prílep. za studena	m2	763,800	1,70	1 298,46
61	M	283720009100.S	Doska EPS hr. 120 mm, pevnosť v tlaku 150 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	1 558,152	9,00	14 023,37
62	K	713144020.S	Montáž tepelnej izolácie na vrch a bok atiky a rímasy polystyrénom do lepidla	m2	16,385	11,20	183,51
63	M	283720029100.S	Doska EPS hr. 20 mm, pevnosť v tlaku 150 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	14,000	2,00	28,00
64	M	283720009100.S	Doska EPS hr. 120 mm, pevnosť v tlaku 150 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	2,713	9,00	24,42
65	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	167,035	1,50	250,55
D 721 Vnútna kanalizácia							538,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
66	K	721171808.S	Demontáž potrubia z PVC-U rúr odpadového alebo pripojovacieho nad D 75 mm - D 114 mm, -0,00198 t	m	0,600	2,00	1,20
67	K	721172109.S	Potrubie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové Dxt 110x2,2 mm	m	0,600	23,66	14,20
68	K	721210823.S	Demontáž strešného vtoku DN 125, -0,02011t	ks	2,000	8,00	16,00
69	K	721230099.S	Montáž strešného vtoku pre mPVC izolácie DN 110	ks	2,000	15,00	30,00
70	M	286630003400.S	Strešný vtok s izolačným tanierom, vertikálny odtok DN 125, zachytý kôš D 180 mm	ks	2,000	80,00	160,00
71	M	286630051800.S	Nadstavec D 125 mm, výška 345 mm, s PP límcom, vertikálny odtok, pre strešné vtoky, PP	ks	2,000	60,00	120,00
72	K	721230187.S	Montáž bezpečnostného prepádového strešného vtoku pre mPVC izolácie DN 110	ks	1,000	15,00	15,00
73	M	286630018000.S	Strešný vtok bezpečnostný prepádový s PVC límcom, horizontálny odtok DN 110	ks	1,000	150,00	150,00
74	K	721274103.S	Ventilačná hlavica strešná plastová DN 100	ks	1,000	25,00	25,00
75	M	246960000300.S	Tmel jednozložkový polyuretánový, 310 ml	ks	0,250	8,00	2,00
76	K	998721202.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	5,334	1,00	5,33

D 762 Konštrukcie tesárske 6 236,76

77	K	762712110.S	Montáž viazaných konštrukcií z reziva hraneého prierezovej plochy do 120 cm2	m	274,500	16,00	4 392,00
78	M	605120002900.S	Hranoly z mäkkého reziva neopracované hraneé akost' I	m3	2,965	450,00	1 334,25
79	K	762712130.S	Montáž viazaných konštrukcií z reziva hraneého prierezovej plochy 224 - 288 cm2	m	3,800	22,00	83,60
80	M	605120002900.S	Hranoly z mäkkého reziva neopracované hraneé akost' I	m3	0,092	450,00	41,40
81	K	762795000.S	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie - klince, svorky, fixačné dosky	m3	3,057	42,00	128,39
82	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	59,796	4,30	257,12

D 764 Konštrukcie klampiarske 497,16

83	K	764317800.S	Demontáž krytiny hladkej strešnej železobetónových dosiek, -0,00742t	m2	3,000	1,91	5,73
84	K	764334850.S	Demontáž lemovania múrov na plochých strechách rš 500 mm, -0,00320t	m	137,250	1,41	193,52
85	K	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	137,250	2,11	289,60
86	K	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	4,889	1,70	8,31

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 1 113,20

87	K	767310100.S	Montáž výlezu do plochej strechy	ks	1,000	200,00	200,00
88	M	PKL	Strešný poklop zateplený s hliníkovým rámom a opláštením, 1300x1000 mm, pre výlez plochej strechy	ks	1,000	850,00	850,00
89	K	767310180.S	Demontáž výlezu plochej strechy	ks	1,000	50,00	50,00
90	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	11,000	1,20	13,20

D 783 Nátery 459,20

91	K	783201821.S	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií opálením alebo oklepaním	m2	10,000	11,00	110,00
92	K	783271001.S	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním.- 105µm	m2	10,000	14,00	140,00
93	K	783271007.S	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. polyuretánové farby šedej základné - 35µm	m2	10,000	4,70	47,00
94	K	783782404.S	Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	m2	121,046	1,34	162,20