

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy mestskej knižnice v Šahách
Objekt: Zateplenie obvodového plášťa

Objednávateľ: Mesto Šahy

Zhotoviteľ: Štefan Tipary EKOLSTAV

Miesto: k.ú.Šahy, p.č.49/16

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 13. 9. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
HSV			Práce a dodávky HSV				58032,91
6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				45642,61
1	011	620991121	Zakrývanie výplní vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	100,185	1,564	156,69
			"S (0,9*1,5*6+1,9*1,5*7+1,5*2,17)		31,305		
			"J 1,8*2,1*16		60,480		
			"Z 0		0,000		
			"V (0,9*1,5*2+1,9*1,5*2)		8,400		
			Súčet		100,185		
2	011	622460124.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	m2	434,923	3,165	1376,53
3	011	622460122.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou hĺbkovou na nasiakavé podklady	m2	434,923	2,963	1288,68
4	011	622461053.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztieraná, hr. 2 mm	m2	434,923	16,8	7306,71
			"zateplenie hr.30" 0,6		0,600		
			"zateplenie hr.50" 2,22+9,401		11,621		
			"zateplenie hr.120" 0,24+1,52		1,760		
			"zateplenie hr.140" 19,875		19,875		
			"zateplenie hr.160" 1,676+399,391		401,067		
			Súčet		434,923		
5	011	622481119	Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	45,930	8,5	390,41
			"vysprávka pod parapetmi 0,3*53,1		15,930		
			"oprava poškodených miest, vyrovnanie nerovností 30		30,000		
			Súčet		45,930		
6	011	625250543.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 50 mm, skrutkovacie kotvy	m2	2,220	28,669	63,65
			"D09 0,4*(1,05*2+0,2)		0,920		
			"D24 0,25*(2,7+2*1,25)		1,300		
			Súčet		2,220		
7	011	625250550.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 120 mm, skrutkovacie kotvy	m2	0,240	42,011	10,08
			"D22 0,4*0,3*2		0,240		
8	011	625250552.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 140 mm, skrutkovacie kotvy	m2	39,750	65,8	2615,55
			"D06 "s omietkou				

"S	22,34*0,3	6,702
"J	22,48*0,3	6,744
"Z	(6,35+1,3)*0,3	2,295
"V	13,78*0,3	4,134
Medzisúčet		19,875
"bez omietky		
"S	22,34*0,3	6,702
"J	22,48*0,3	6,744
"Z	(6,35+1,3)*0,3	2,295
"V	13,78*0,3	4,134
Medzisúčet		19,875
Súčet		39,750

9	011	625250554.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 160 mm, skrutkovacie kotvy	m2	1,676	49,771	83,42
---	-----	-------------	--	----	-------	--------	-------

"D21	0,4*(0,52+0,67)	0,476
"D23	0,4*3	1,200
Súčet		1,676

10	011	625250701.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 30 mm, skrutkovacie kotvy	m2	0,600	34,286	20,57
----	-----	-------------	--	----	-------	--------	-------

"D25	0,4*1,5	0,600
------	---------	-------

11	011	625250703.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 50 mm, skrutkovacie kotvy	m2	9,401	36,305	341,30
----	-----	-------------	--	----	-------	--------	--------

"D10	2,62*(1,05*2+0,2)	6,026
"D11	2,7*1,25	3,375
Súčet		9,401

12	011	625250708.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 120 mm, skrutkovacie kotvy	m2	1,520	51,113	77,69
----	-----	-------------	---	----	-------	--------	-------

"D08	0,4*1,9*2	1,520
------	-----------	-------

13	011	625250711.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 160 mm, skrutkovacie kotvy	m2	399,391	79,9	31911,34
----	-----	-------------	---	----	---------	------	----------

"D07		
"S	22,36*7,325	163,787
	-(0,9*1,5*6+1,9*1,5*7+1,5*1,8)	-30,750
"J	22,52*7,325	164,959
	-1,8*2,1*16	-60,480
"Z	59,52+1,3*7,325	69,043
"V	13,82*7,325	101,232
	-(0,9*1,5*2+1,9*1,5*2)	-8,400
Súčet		399,391

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

11477,95

14	211	931994141	Tesnenie polyuretánovým tmelom do pl. 1,5 cm2	m	177,200	2,983	528,59
----	-----	-----------	---	---	---------	-------	--------

"tmelenie okolo okien

177,2

177,200

15	005	938902071	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	434,923	0,85	369,68
16	R	941942001	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m (24+14+25+9+1,5)*7	m2	514,500	2,45	1260,53
17	R	941942801	Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	514,500	1,9	977,55
18	003	941942901	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý týždeň použitia lešenia rámového systémového šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	4 116,000	0,836	3440,98

"predpokladaná doba realizácie - 2 mesiace

8*514,5

4116,000

19	R	944944103	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete	m2	514,500	0,5	257,25
20	R	944944803	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia zo siete	m2	514,500	0,3	154,35
21	011	953945315.S	Hliníkový soklový profil šírky 163 mm 22,5*2+14+8+1,5-1,5	m	67,000	7,123	477,24
					67,000		

22	011	953947952	Montáž hranatej kovovej vetracej mriežky plochy nad 0,06 m2 16+16+10+10	ks	52,000	2,38	123,76
					52,000		

23	429	4,2972E+11	Mriežka ventilačná kovová, hranatá	ks	52,000	5,138	267,18
24	011	953995407.S	Okenný a dverový začisťovací a dilatačný profil	m	177,200	5,455	966,63

"ostenia

2*1,5*17+2*2,1*16+2*2,2

122,600

"nadpražie

0,9*8+1,9*9+1,8*16+1,5

54,600

Súčet

177,200

25	011	953995412.S	Nadokenný profil s priznanou okapničkou	m	60,100	3,129	188,05
----	-----	-------------	---	---	--------	-------	--------

"nadpražie

0,9*8+1,9*9+1,8*16+1,5

54,600

"markíza

3+2*1,25

5,500

Súčet

60,100

26	011	953995421.S	Rohový profil s integrovanou sieťovinou - pevný	m	158,600	2,9	459,94
----	-----	-------------	---	---	---------	-----	--------

"rohy budovy

7,5*4+3*2

36,000

"ostenia

2*1,5*17+2*2,1*16+2*2,2

122,600

Súčet

158,600

27	011	953995432.S	Ukončovaci profil pri oplechovaní	m	125,900	15,9	2001,81
----	-----	-------------	-----------------------------------	---	---------	------	---------

"parapety

53,1

53,100

"atika

22,6*2+13,8*2

72,800

Súčet

125,900

28	R	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,072	13,082	0,94
----	---	-----------	---	---	-------	--------	------

29	R	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1,368	0,412	0,56
----	---	-----------	---	---	-------	-------	------

30	R	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,072	10,245	0,74
----	---	-----------	---	---	-------	--------	------

31	013	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	0,144	1,15	0,17
----	-----	-----------	--	---	-------	------	------

32	R	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	0,072	28,00	2,02
----	---	-----------	--	---	-------	-------	------

99**Presun hmôt HSV****912,35**

33	014	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	25,343	36,00	912,35
----	-----	-----------	---	---	--------	-------	--------

PSV**Práce a dodávky PSV****2615,53****713****Izolácie tepelné****231,45**

34	713	713136400	Montáž tepelnej izolácie, PUR penou hr. 30 mm	m2	15,930	3,92	62,45
----	-----	-----------	---	----	--------	------	-------

"zateplenie pod oplechovaním parapetu

0,3*53,1

15,930

35	231	2,3171E+11	Pena polyuretanová striekaná tepelná izolácia s uzavretou bunkovou štruktúrou (tvrdá pena)	kg	50,976	3,246	165,47
----	-----	------------	--	----	--------	-------	--------

15,93 * 3,2

50,976

36	713	998713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	2,279	1,55	3,53
----	-----	-----------	---	---	-------	------	------

764

Konštrukcie klampiarske

984,08

37	764	764410360	Oplechovanie parapetov z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm	m	53,100	16,907	897,76
----	-----	-----------	---	---	--------	--------	--------

0,9*8+1,9*9+1,8*16

53,100

38	764	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	53,100	1,289	68,45
----	-----	-----------	--	---	--------	-------	-------

39	764	998764201	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	9,662	1,85	17,87
----	-----	-----------	--	---	-------	------	-------

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

800,00

40	HZS	HZS000211.S	Prekládka antén, držiakov, osvetlenia,	hod	40,000	20,00	800,00
----	-----	-------------	---	-----	--------	-------	--------

VRN09

Vplyv územia

600,00

41	000	900024	Opatrenia na ochranu osôb a jestvujúcich konštrukcií	eur	1,000	600,00	600,00
----	-----	--------	--	-----	-------	--------	--------

Celkom

60648,44

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy mestskej knižnice v Šahách
Objekt: Rekonštrukcia, zateplenie strechy

Objednávateľ: Mesto Šahy

Zhotoviteľ: Štefan Tipary EKOLSTAV

Miesto: k.ú.Šahy, p.č.49/16

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 13. 9. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
HSV Práce a dodávky HSV							2027,17
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							2006,96
1	011	952901411	Vyčistenie strechy g+h	m2	271,420	2,860	776,26
					271,420		
2	011	959941113	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M10/90/190 mm	ks	142,000	8,500	1207,00
3	013	979011131	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3.5 m	t	0,279	22,702	6,33
4	013	979011141	Príplatok za každých ďalších 3.5 m	t	0,279	7,124	1,99
5	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,279	13,082	3,65
6	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2,511	0,421	1,06
7	013	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,279	10,245	2,86
8	013	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	0,279	28,000	7,81
99 Presun hmôt HSV							20,21
9	014	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,561	36,027	20,21
PSV Práce a dodávky PSV							38130,02
712 Izolácie striech, povlakové krytiny							18266,46
10	711	712300921	Oprava povlak.krytiny striech plochých do 10°, príplatok k cene za oprav. kus do 2 m2, NAIP pritavením	ks	26,000	1,381	35,91
11	711	712370070	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarným spojom	m2	271,420	11,500	3121,33
					"D15		
g					267,67		267,670
					"D12		
h					3*1,25		3,750
					Súčet		271,420
12	283	2833000150	FATRAFOL-S 810 hydroizolačná fólia hr.1,50 mm, š.1,3m šedá	m2	312,133	15,500	4838,06
13	283	2832990650	Kotviaca technika - vrut SK-RB Power	ks	852,259	0,450	383,52
14	711	712873240	Zhotovenie povlakovej krytiny vyťahnutím izol. povlaku PVC-P na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy nad 50 cm prikotvením so zvarným spojom	m2	48,337	12,800	618,71
					"atika		
					72,98*0,65		47,437
					"stena		
					3*0,3		0,900
					Súčet		48,337
15	283	2833000150	FATRAFOL-S 810 hydroizolačná fólia hr.1,50 mm, š.1,3m šedá	m2	55,588	15,500	861,61
16	283	2832990650	Kotviaca technika - vrut SK-RB Power	ks	196,732	0,250	49,18
17	711	712973240	Detaily k PVC-P fóliam osadenie vetracích komínkov	ks	9,000	4,908	44,17

18		2810312003	Odvetranie kanalizácie s napojením na potrubie TWOP 110 PVC s integrovanou PVC manžetou	ks	9,000	35,600	320,40
19	711	712973430	Detaily k termoplastom všeobecne, kútový uholník z hrubopoplastovaného plechu RŠ 140 mm, ohyb 90-135°	m	72,400	15,500	1122,20
					69,4+3	72,400	
20	283	2832990600	Kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	579,200	0,230	133,22
21	711	712973640	Detaily k termoplastom všeobecne, náročný uholník z hrubopoplast. plechu RŠ 140 mm, ohyb 90-135°	m	69,400	6,678	463,45
22	311	311690001000	Rozperný nit FATRAFOL d 6x30 mm do betónu, hliníkový, FATRA IZOLFA	ks	555,200	0,230	127,70
23	711	712973762	Detaily k termoplastom všeobecne, ukončujúci profil na stene v tvare "Z" pri ukončení z HPP rš 140 mm	m	3,000	15,109	45,33
24	283	2832990600	Kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	24,000	0,230	5,52
25	711	712973875	Detaily k termoplastom všeobecne, oplechovanie okraja odkvapovou lištou z hrubopoplast. plechu RŠ 140 mm	m	78,380	32,600	2555,19
					72,98+3+1,2*2	78,380	
26	283	2832990600	Kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	627,040	0,230	144,22
27	711	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	319,758	0,572	182,90
					g+h+48,338	319,758	
28	693	6936651400	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 400	m2	367,722	2,800	1029,62
					319,758 * 1,15	367,722	
29	711	712991030	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 311 - 410 mm pod klampiarske konštrukcie	m	72,980	14,500	1058,21
30	283	2832990600	Kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	583,840	0,230	134,28
31	607	6,0726E+11	Doska OSB 3 Superfinish ECO P+D nebrúsené hrxlxš 18x2500x1250 mm, JAFHOLZ	m2	29,922	12,500	374,03
32	711	998712205	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 36 do 48 m	%	176,488	3,500	617,71

713

Izolácie tepelné

13396,76

33	713	713142155.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozložených v jednej vrstve, prikotvením	m2	3,750	6,989	26,21
					h	3,750	
34	283	283760007400.S	Doska spádová EPS 100 S pre vyspádovanie plochých striech	m3	0,225	131,563	29,60
					3,75 * 0,06	0,225	
35	713	713142255	Montáž TI striech plochých do 10° polystyrénom, rozložených v dvoch vrstvách, prikotvením	m2	267,670	12,500	3345,88
					g	267,670	
36	283	283720008500.S	Doska EPS hr. 200 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	275,700	25,600	7057,92
					267,67 * 1,03	275,700	
37	713	713144090	Montáž tepelnej izolácie na atiku z XPS prikotvením	m2	42,840	6,358	272,38
					71,4*0,6	42,840	
38	283	283750009120.S	Doska XPS hr. 150 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	43,697	45,000	1966,37
					42,84 * 1,02	43,697	
39	713	998713205	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 36 m do 48 m	%	126,983	5,500	698,41

721

Zdravotech. vnútorná kanalizácia

629,05

40	721	721210822	Demontáž strešného vtoku DN 100, -0,01705t	ks	2,000	5,851	11,70
41	721	721220802	Demontáž odvetrávacej hlavice DN 100, -0,00420t	ks	9,000	6,300	56,70
42	721	721230121.S	Montáž strešného vtoku pre fóliové izolácie mechanicky kotveného s ohrevom DN 125	ks	2,000	11,720	23,44
43	286	286630006400.S	Strešný vtok s izolačným tanierom a ohrevom, vertikálny odtok DN 125, záchytný kôš D 180 mm	ks	2,000	150,130	300,26
44	286	286630051700.S	Nadstavec D 125 mm, výška 300 mm, izolačný tanier, vertikálny odtok, pre strešné vtoky, PP	ks	2,000	64,615	129,23
45	721	721274103	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 100 HUL 810	ks	9,000	11,072	99,65
46	721	998721205	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 36 do 48 m	%	6,210	1,300	8,07

762

Konštrukcie tesárske

1989,80

47	762	762712110	Montáž priestorových viazaných konštrukcií z reziva hraneného prierezovej plochy do 120 cm2	m	71,400	15,500	1106,70
"D16							
"drevená pomúrnica 150/150 (atika)							
hranol1				71,4	71,400		
				Súčet	71,400		
48	605	6051570200	Hranol mäkké rezivo - omietané borovica akost' I L=400-650cm 100x120,140mm	m3	1,687	450,000	759,15
				hranol1*0,15*0,15*1,05	1,687		
49	762	762795000	Spojovacie prostriedky pre priestorové viazané konštrukcie - klince, svorky, fixačné dosky	m3	1,687	18,381	31,01
50	762	998762204	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 24 do 36 m	%	18,969	4,900	92,95

764

Konštrukcie klampiarske

347,94

51	764	764317800	Demontáž krytiny hladkej strešnej železobetónových dosiek, -0,00742t	m2	3,900	1,298	5,06
				3*1,3	3,900		
52	764	764352427	Žľaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 330 mm	m	3,000	29,496	88,49
53	764	764352810	Demontáž žľabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	4,000	0,969	3,88
54	764	764359412	Kotlík kónický z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre rúry s priemerom od 100 do 125 mm	ks	1,000	25,470	25,47
55	764	764430840	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	71,800	1,287	92,41
56	764	764454454	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 120 mm	m	3,500	35,853	125,49
57	764	998764205	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 36 do 48 m	%	3,408	2,100	7,16

767

Konštrukcie doplnkové kovové

3500,00

58	767	7679.00pc5	Výmena požiarného rebríka	ks	1,000	3500,000	3500,00
----	-----	------------	---------------------------	----	-------	----------	---------

Celkom

40157,19

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy mestskej knižnice v Šahách
 Objekt: Výmena výplní otvorov v obvodovom plášti

Objednávateľ: Mesto Šahy

Zhotoviteľ: Štefan Tipary EKOLSTAV

Miesto: k.ú.Šahy, p.č.49/16

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 13. 9. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
HSV			Práce a dodávky HSV				3935,76
6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				1557,95
1	014	612425931	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	70,816	22,000	1557,95
			*úprava ostenia po výbúraní okien				
			$0,4 * ((0,9 + 2 * 1,5) * 8 + (1,9 + 2 * 1,5) * 9 + (1,8 + 2 * 2,1) * 16 + (1,4 + 2 * 2,17))$		70,816		
9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				2236,66
2	R	968062354	Vybúranie drevených rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 1 m2, -0,07500t	m2	96,930	15,000	1453,95
			$0,9 * 1,5 * 8 + 1,9 * 1,5 * 9 + 1,8 * 2,1 * 16$		96,930		
3	013	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	3,038	21,870	66,44
			$1,4 * 2,17$		3,038		
4	760	968072558.S	Vybúranie mreží plochy do 5 m2, -0,06000t	m2	7,128	6,288	44,82
			*B05				
			$2,4 * 2,97$		7,128		
5	013	979011131	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3.5 m	t	3,964	22,702	89,99
6	R	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	7,928	13,082	103,71
7	R	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	71,352	0,412	29,40
8	R	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	7,928	10,245	81,22
9	013	979089012	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	7,928	40,000	317,12
10	013	979089713	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	1,000	50,000	50,00
99			Presun hmôt HSV				141,15
11	R	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	3,918	36,027	141,15
PSV			Práce a dodávky PSV				27467,20
766			Konštrukcie stolárske				24880,89
12	760	766621400.S	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	224,400	15,000	3366,00
			$((0,9 + 1,5) * 8 + (1,9 + 1,5) * 9 + (1,8 + 2,1) * 16) * 2$		224,400		
13	611	61141106.01	Okno plastové 900x1500 (O01)	ks	8,000	230,000	1840,00
14	611	61141106.02	Okno plastové 1900x1500 (O02)	ks	9,000	480,000	4320,00
15	611	61141106.03	Okno plastové 1800x2100 (O03)	ks	16,000	850,000	13600,00
16	766	766694141	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm	m	53,100	6,278	333,36
			$0,9 * 8 + 1,9 * 9 + 1,8 * 16$		53,100		
17	611	6119000980	Parapetná doska plastová, šírka 300 mm, komôrková vnútorná, zlatý dub, mramor, mahagon, svetlý buk, orech, WINK TRADE	m	54,162	22,600	1224,06
			$53,1 * 1,02$		54,162		
18	766	998766203	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	246,834	0,800	197,47

767**Konštrukcie doplnkové kovové****2481,26**

19	760	767646520	Montáž dverí kovových - hliníkových, vchodových, 1 m obvodu dverí (1,4+2,17)*2	m	7,140	14,602	104,26
20	553	55342324pc1	Dvere vchodové hliníkové 1400x2170 (O04) so samozatváračom	ks	1,000	2350,000	2350,00
21	R	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	24,543	1,100	27,00

784**Dokončovacie práce - maľby****105,06**

22	784	784410100.S	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	35,408	0,750	26,56
23	784	784452371	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané tónované dvojnásobné na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m 0,2*((0,9+2*1,5)*8+(1,9+2*1,5)*9+(1,8+2*2,1)*16+(1,4+2*2,17))	m2	35,408	2,217	78,50

Celkom**31402,96**

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy mestskej knižnice v Šahách
Objekt: Obnova odkvapových chodníkov a vonkajších schodísk

Objednávateľ: Mesto Šahy

Zhotoviteľ: Štefan Tipary EKOLSTAV

Miesto: k.ú.Šahy, p.č.49/16

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 13. 9. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
HSV			Práce a dodávky HSV				8879,52
1			Zemné práce				1705,03
1	221	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	35,595	10,000	355,95
			"búranie okapového chodníka 0,5*(6,53+23,72+13,89+10,34+1,3+5,46+1+1+3,15)		33,195		
			"búranie chodníka pod rampu 3*0,8		2,400		
			Súčet		35,595		
2	221	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	33,195	10,006	332,15
3	001	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	M3	3,325	11,413	37,95
			"sh -0,670 hh -0,320 9,5*0,35		3,325		
			jamy Súčet		3,325		
4	001	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatek za lepivosť horniny 3	m3	3,325	0,899	2,99
5	001	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	3,850	31,611	121,70
			"sh -1,400 hh -0,670 0,8*1,8*0,73		1,051		
			"sh -1,400 hh -0,670 0,3*(0,9+3,05+2,38+4,25+1,3+0,9)*0,73		2,799		
			ryhy600 Súčet		3,850		
6	001	132201109	Príplatek k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	M3	3,850	8,944	34,43
7	001	132211121.S	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	m3	14,191	30,000	425,73
			0,76*(6,53+23,72+13,89+10,34+1,3+5,46+1)*0,3		14,191		
8	001	132211139.S	Príplatek za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3	14,191	13,135	186,40
9	001	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	7,175	4,419	31,71
			jamy+ryhy600		7,175		
10	001	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	50,225	0,422	21,19
			7,175 * 7		50,225		
11	001	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	12,915	1,000	12,92
			7,175 * 1,8		12,915		
12	001	175101202	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	14,191	10,000	141,91
2			Zakladanie				2479,21
13	011	271533001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr.32-63 mm	m3	4,446	54,477	242,20
			0,8*1,8*0,35		0,504		
			0,3*(0,9+3,05+2,38+4,25+1,3+0,9)*0,35		1,342		

2,85*0,5+2,35*0,5 2,600

Súčet 4,446

14	011	273321312	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	7,702	103,172	794,63
			"okapový chodník				
		d04	0,6*(6,53+23,72+13,89+10,34+1,3+5,46+1)		37,344		
			"rampa				
		d14	10,5		10,500		
			d04*0,15+d14*0,2		7,702		

15	011	273351217	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	20,363	15,514	315,91
			"debnenie okapového chodníka				
			(7,13+23,72+14,5+10,34+1,3+5,46+1)*0,25		15,863		
			"debnenie rampy				
			9*0,5		4,500		
			Súčet		20,363		

16	011	273351218	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	20,363	4,985	101,51
17	011	273362442	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	62,197	5,500	342,08
			d04*1,3+d14*1,3		62,197		

18	011	274271021.S	Murivo základových pásov (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 200 mm	m3	1,741	189,176	329,36
			0,5*(2,9+2,09+3,05+1+4,45+1,6+1,5+0,31)*0,2		1,690		

19	011	274313612	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	2,064	101,750	210,01
			"sh -1,400 hh -0,670				
			0,8*1,8*0,38		0,547		
			"sh -1,400 hh -0,670				
			0,3*(0,9+3,05+2,38+4,25+1,3+0,9)*0,38		1,457		
			Súčet		2,004		

20	011	274361825	Výstuž pre murivo základových pásov PREMAC s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,102	1406,882	143,50
			1,7*0,06		0,102		

5 Komunikácie 456,34

21	221	564772111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 250 mm	m2	37,344	12,220	456,34
			"lôžko pod okapový chodník				
			d04		37,344		

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 286,12

22	011	625250511	Systém PCI Pecitherm MultiPlus - hydroizolačná stierka PCI Seccoral 1K	m2	13,800	8,900	122,82
23	011	632001051	Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky	m2	13,800	0,539	7,44
			d14+d26		13,800		

24	585	5,8552E+11	Špeciálny adhézný a penetračný náter PCI Gisogrund 303, na hladké a nesavé podklady	l	5,520	16,021	88,44
			13,8 * 0,4		5,520		

25	014	632450443.S	Opravný polymércementový poter 40 MPa, na opravu dutín a výtlkov v poterach hr. 10 mm	m2	3,300	20,432	67,43
			"vstupné schodisko				
			d26		3,300		

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 2176,90

26	221	919722111	Dilatačné škáry rezané v cementobet. kryte priečne rezanie škár šírky 2 až 5 mm	m	12,400	9,190	113,96
27	211	931994142.S	Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcia polyuretánovým tmelom do pl. 4,0 cm2	m	74,640	9,879	737,37
			"styk okapového chodníka a fasády				
			(6,53+23,72+13,89+10,34+1,3+5,46+1)		62,240		
			"dilatačné škáry rezané				
			62/3*0,6		12,400		
			Súčet		74,640		

28	005	938902071	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	3,300	2,320	7,66
29	R	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	15,810	13,082	206,83
30	R	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	142,290	0,412	58,62
31	R	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	15,810	10,245	161,97
32	013	979089012	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	15,810	50,000	790,50
33	013	979089713	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	2,000	50,000	100,00

99 Presun hmôt HSV 1775,91

34	R	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	59,197	30,000	1775,91
----	---	-----------	---	---	--------	--------	---------

PSV Práce a dodávky PSV 2087,76

711 Izolácie proti vode a vlhkosti 191,57

35	711	711113141	Izolácia proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode AQUAFIN 2K na ploche zvislej	m2	18,672	10,000	186,72
----	-----	-----------	---	----	--------	--------	--------

"stena pod terénom

(6,53+23,72+13,89+10,34+1,3+5,46+1)*0,3

18,672

36	711	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	1,867	2,600	4,85
----	-----	-----------	--	---	-------	-------	------

767 Konštrukcie doplnkové kovové 1309,35

37	767	767222130	Montáž zábradlí schodiskových z profilovej ocele do muriva	m	12,200	15,500	189,10
					1,35+3+1+1,5+4,5+0,85		12,200

38	553	5,5355E+11	Zábradlový systém s výplňou zo zvislých oceľových tyčí	m	12,200	80,000	976,00
----	-----	------------	--	---	--------	--------	--------

39	767	7679.00pc1	Výmena škrabáku na obuv	ks	1,000	130,000	130,00
----	-----	------------	-------------------------	----	-------	---------	--------

40	R	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	12,951	1,100	14,25
----	---	-----------	--	---	--------	-------	-------

771 Podlahy z dlaždíc 586,84

41	771	771275306	Montáž obkladov schodiskových stupňov dlaždicami do flexibilného tmelu veľ. 100 x 200 mm	m2	0,460	23,271	10,70
					1,15*0,2*2		0,460

42	597	5978651355	Keramické dlaždice	m2	0,469	15,907	7,46
					0,46 * 1,02		0,469

43	771	771415004	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu veľ. 300 x 80 mm	m	2,860	6,500	18,59
					1,04+0,55+0,35+0,35+0,57		2,860

44	597	5978650820	Ker. sokel, rozmer 298x80x8 mm	ks	9,724	4,350	42,30
					2,86 * 3,4		9,724

45	771	771576107	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného veľ. 200 x 200 mm	m2	13,800	25,000	345,00
----	-----	-----------	--	----	--------	--------	--------

"J

d14

10,500

"A

d26

3,3

3,300

Súčet

13,800

46	597	5978651460	Keramické dlaždice	m2	14,076	10,000	140,76
					13,8 * 1,02		14,076

47	771	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	5,648	3,900	22,03
----	-----	-----------	---	---	-------	-------	-------

Celkom 10967,28

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy mestskej knižnice v Šahách
Objekt: Rekonštrukcia vnútorných priestorov

Objednávateľ: Mesto Šahy

Zhotoviteľ: Štefan Tipary EKOLSTAV

Miesto: k.ú.Šahy, p.č.49/16

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 14.9.2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
HSV			Práce a dodávky HSV				16599,25
3			Zvislé a kompletne konštrukcie				304,04
1	011	342272031.S	Priečky z pórobetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 100 mm	m2	9,750	24,639	240,23
			"1.NP				
			1*2,4		2,400		
			(1,4+0,85)*3-0,6*2		5,550		
			"2.NP				
			1*3-0,6*2		1,800		
			Súčet		9,750		
2	011	342948112.S	Ukötvenie priečok k murovaným konštrukciám priskrutkovaním	m	16,800	3,798	63,81
			3*4+2,4*2		16,800		
6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				5096,10
3	011	612460122	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou hĺbkovou	m2	25,800	2,045	52,76
4	011	612460242	Vnútorná omietka stien vápennocementová jadrová (hrubá), hr. 15 mm	m2	25,800	10,179	262,62
5	011	612460252	Vnútorná omietka stien vápennocementová štuková (jemná), hr. 4 mm	m2	25,800	7,878	203,25
6	011	612481119	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	25,800	5,314	137,10
			1,5*2,8*2		8,400		
			((1,5+1)*3-0,6*2)*2		12,600		
			(1,2*3-0,6*2)*2		4,800		
			Súčet		25,800		
7	011	631312711.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 25/30 hr.nad 50 do 80 mm	m3	1,920	142,765	274,11
			b*0,06+e*0,04+f*0,06		1,864		
8	011	631362421	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	42,500	5,803	246,63
			(b+e+f)*1,25		42,500		
9	011	632001011.S	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	25,200	0,154	3,88
			b+f		25,200		
10	283	283230007500.S	<i>Oddelovacia fólia na potery</i>	m2	28,980	0,498	14,43
11	011	632001051	Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a sierky	m2	464,010	0,539	250,10
			c+d		464,010		
12	585	5,8552E+11	<i>Penetračný náter na báze disperzie BAUMIT Grund, pre samonivelizačné potery a sierky, 25 kg</i>	kg	92,802	1,860	172,61
			464,01 * 0,2		92,802		
13	011	632452642.S	Cementová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 3 mm	m2	232,300	5,000	1161,50
			d		232,300		
14	011	632452647.S	Cementová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 8 mm	m2	231,710	10,000	2317,10
			c		231,710		

15	005	938902071	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	498,010	0,500	249,01
b+c+d+e+f					498,010		
16	R	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	498,010	1,500	747,02
b+c+d+e+f					498,010		
17	013	962031132.S	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, - 0,19600t	m2	26,980	2,774	74,84
(0,36+1,95+2+1*2+1,35+1,9+0,4+0,9)*3-0,7*2*4					26,980		
18	013	965043331	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	34,000	60,000	2040,00
b+e+f					34,000		
19	013	965044201	Brúsenie existujúcich betónových podláh, zbrúsenie hrúbky do 3 mm	m2	498,010	1,000	498,01
"brúsenie podláh po vybúraní nášlapnej vrstvy							
b+c+d+e+f					498,010		
20	013	965081812	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keram. dlžky , hr.nad 10 mm, -0,06500t	m2	34,000	3,744	127,30
17+17					34,000		
21	013	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, - 0,07600t	m2	6,000	21,870	131,22
0,7*2*3+0,9*2					6,000		
22	013	972056014.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stropov - železobetónových -0,00042t	cm	20,000	2,595	51,90
23	013	978059511	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vnútorných vrátane podkladovej omietky do 2 m2, - 0,06800t	m2	109,845	3,500	384,46
"m.č.1.04							
2*15,32-0,7*2					29,240		
"m.č.1.09							
1,5*5,5-0,7*1,5					7,200		
"m.č.1.10							
1,5*(8,9+9,3)-0,8*1,5-0,6*1,5*2					24,300		
"m.č.1.11							
1,5*(7,22+7,95)-0,7*1,5*3					19,605		
"m.č.2.03							
2*15,45-0,7*2					29,500		
Súčet					109,845		
24	013	979011131	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3.5 m	t	91,167	10,000	911,67
25	013	979011141	Príplatok za každých ďalších 3.5 m	t	91,167	7,124	649,47
26	R	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	91,167	8,000	729,34
27	R	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	820,503	0,412	338,05
28	R	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	91,167	10,245	934,01
29	013	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	91,167	17,500	1595,42
30	013	979089713	Prenájom kontajneru	ks	10,000	50,000	500,00

99

Presun hmôt HSV

1237,42

31	R	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	34,347	36,027	1237,42
----	---	-----------	---	---	--------	--------	---------

PSV

Práce a dodávky PSV

43218,99

713

Izolácie tepelné

1748,11

32	713	713000026.S	Odstránenie tepelnej izolácie podláh lepenej z polystyrénu hr. do 10 cm -0,0105t	m2	25,800	0,762	19,66
b+e					25,800		
33	713	713120010.S	Zakrývanie tepelnej izolácie podláh fóliou	m2	231,710	0,828	191,86

c

231,710

34		206130	Fólia reflexná ALUTHERMO Quattro, hr. 10 mm	m2	266,467	5,000	1332,34
					231,71 * 1,15		
					266,467		
35	713	713121111	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená voľne v jednej vrstve	m2	8,200	0,922	7,56
				f	8,200		
36	631	631440021800.S	Doska z minerálnej vlny hr. 30 mm, izolácia vhodná pre ľahké aj ťažké plávajúce podlahy	m2	8,364	7,014	58,67
					8,2 * 1,02		
					8,364		
37	713	713122121	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v dvoch vrstvách	m2	17,000	2,012	34,20
				b	17,000		
38	283	283720007800.S	Doska EPS hr. 60 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	17,340	4,694	81,39
					17 * 1,02		
					17,340		
39	713	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	17,257	1,300	22,43

721**Zdravotech. vnútorná kanalizácia****384,30**

40	721	721171808.S	Demontáž potrubia z PVC-U rúr odpadového alebo pripojovacieho nad D 75 mm - D 114 mm, -0,00198 t	m	16,000	1,166	18,66
41	721	721172409.S	Montáž odhlučneného odpadového potrubia vodorovného DN 110	m	16,000	10,594	169,50
				"D20	2*8		
					16,000		

42	286	286140043700.S	Rúra PP odhlučnená DN 110 mm dl. 1 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu	ks	16,000	12,107	193,71
43	721	721290821.S	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútor. kanal. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 6 m	t	0,032	57,549	1,84
44	721	998721101.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,024	24,396	0,59

762**Konštrukcie tesárske****7126,37**

45	762	762810043.S	Základ stropov z dosiek OSB skrutkovaných na rošt na pero a drážku hr. dosky 15 mm	m2	463,420	15,000	6951,30
				c*2	463,420		
46	762	998762102.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	3,582	48,874	175,07

763**Konštrukcie - drevostavby****420,34**

47	763	763120010	Sadrokartónová inštalačná predstena RIGIPS pre sanitárne zariadenia, jednoduché opláštenie, doska RBI 12,5 mm	m2	12,110	34,113	413,11
				"D20	0,2*2*7*2		
					5,600		
				"WC	1,5*(0,85+0,92*2+0,85+0,8)		
					6,510		
				Súčet	12,110		

48	763	998763301	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v objektoch výšky do 7 m	t	0,145	49,897	7,24
----	-----	-----------	---	---	-------	--------	------

766**Konštrukcie stolárske****2878,91**

49	766	766111820.S	Demontáž drevených stien plných, -0,01695t	m2	9,966	2,545	25,36
50	766	766124.pc	Dodávka + Montáž deliacich DTD stien záchodových, s dverami	m2	9,966	150,000	1494,90
					2,2*(1,5+1,85+1,18)		
					9,966		
51	760	766660011.S	Vyvesenie alebo zavesenie drevených krídiel dverí, pre vykonanie stavebných zmien, plochy do 2 m2	ks	14,000	0,799	11,19
52	760	766662112	Montáž dverového krídla otočného jednokrídlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	2,000	19,547	39,09
				"O05	1		
					1,000		
				"O06			

1 1,000
 Súčet 2,000

53	549	5491502040	Kľučka dverová 2x, 2x rozeta BB, FAB, nehrdzavejúca ocel', povrch nerez brúsený, SAPELI	ks	2,000	56,300	112,60
54	611	611610002900.S	Dvere vnútorné jednokrídlové, šírka 600-900 mm, výplň DTD doska, povrch CPL laminát, mechanicky odolné plné	ks	2,000	90,000	180,00
55	760	766664916.S	Oprava dverného krídla, zrezanie krídiel	ks	14,000	4,252	59,53
56	766	766702111	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokrídlové	ks	2,000	55,245	110,49
57	611	611810001200	Zárubňa vnútorná obložková PRAKTIK, šírka 600-900 mm, výška 1970 mm, DTD doska, povrch CPL laminát, pre stenu hrúbky 60-170 mm, pre jednokrídlové dvere, SAPELI	ks	2,000	90,000	180,00
58	766	7668110.r	Montáž + Dodávka kuchynskej linky	ks	1,000	650,000	650,00
59	766	998766201	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	28,632	0,550	15,75

767 Konštrukcie doplnkové kovové 3233,88

60	760	7676600.r	Montáž + Dodávka siete proti hmyzu na okno 0,9*1,5*8+1,9*1,5*9+1,8*2,1*16	m2	96,930	18,000	1744,74
61	760	7676615.r	Montáž + Dodávka interierovej hliníkovej žalúzie	m2	96,930	15,000	1453,95
62	R	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	31,987	1,100	35,19

771 Podlahy z dlaždíc 1738,61

63	771	771275306	Montáž obkladov schodiskových stupňov dlaždicami do flexibilného tmelu veľ. 100 x 200 mm 20*1,2*0,2	m2	4,800	23,271	111,70
64	597	5978651355	Dlaždice keramické 4,8 * 1,02	m2	4,896	15,090	73,88
65	771	771415004	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu veľ. 300 x 80 mm 18+18+20*0,3	m	42,000	3,034	127,43
66	597	5978650820	Sokel keramický 298x80x8 mm 42 * 3,4	ks	142,800	4,250	606,90
67	771	771576119	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného v obmedzenom priestore veľ. 300 x 300 mm	m2	34,000	14,000	476,00
			"D03				
			"1.NP				
	b		17		17,000		
			"2.NP				
	e		8,8		8,800		
	f		8,2		8,200		
			Súčet		34,000		

68	597	5978651460	Dlaždice keramické 34 * 1,02	m2	34,680	8,000	277,44
					34,680		

69	771	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	16,733	3,900	65,26
----	-----	-----------	---	---	--------	-------	-------

776 Podlahy povlakové 16272,62

70	775	776420011.S	Lepenie podlahových soklov z PVC vytiahnutím (11,6+15,32+34,05+34,05+32,9+5,5+8,9+9,3+7,95+7,22+27) (11,6+15,45+34,05+34,05+38,22+6,15+4,1+16)	m	353,410	5,495	1941,99
			Súčet		353,410		
71	284	284110004000.S	Podlaha PVC heterogénna, LVT vinylové dielce, lepená, hrúbka do 3 mm 353,41 * 0,102	m2	36,048	16,000	576,77
					36,048		
72	775	776511820	Odstránenie povlakových podláh z nášlapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t c+d	m2	464,010	3,039	1410,13
					464,010		
73	775	776541300.S	Lepenie povlakových podláh PVC vinyl heterogénnych LVT v dielcoch	m2	464,010	10,000	4640,10

"D02

"1.NP

c 8,42+5,7+67,56+67,56+30,7+6,45+1,56+9,81+7,2+12,2+1
4,55 231,710

d 8,42+5,7+67,56+67,56+41+15,28+11,88+14,9 232,300

Súčet 464,010

74	284	284110004000.S	Podlaha PVC heterogénna, LVT vinylové dielce, lepená, hrúbka do 3 mm	m2	477,930	16,000	7646,88
----	-----	----------------	--	----	---------	--------	---------

464,01 * 1,03 477,930

75	775	998776203	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	162,159	0,350	56,76
----	-----	-----------	--	---	---------	-------	-------

781 Dokončovacie práce a obklady 2901,75

76	771	781445210	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu flexibilného veľ. 300x300 mm	m2	112,560	15,000	1688,40
----	-----	-----------	---	----	---------	--------	---------

"m.č. 1.03

1,5*(11,66)-0,8*1,5-0,7*1,5 15,240

"m.č.1.04

1,5*15,32-0,7*1,5 21,930

"m.č.1.09

1,5*5,5-0,7*1,5 7,200

"m.č.1.10

1,5*(8,9+9,3)-0,8*1,5-0,6*1,5*2 24,300

"m.č.1.11

1,5*(7,22+7,95)-0,7*1,5*3 19,605

"m.č.2.02

0,8*(2,1+0,6) 2,160

"m.č.2.03

1,5*15,45-0,7*1,5 22,125

ker_obklad Súčet 112,560

77	597	5978700090	Obkladačky keramické	m2	114,811	10,000	1148,11
----	-----	------------	----------------------	----	---------	--------	---------

112,56 * 1,02 114,811

78	771	998781203	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	28,365	2,300	65,24
----	-----	-----------	--	---	--------	-------	-------

783 Dokončovacie práce - nátery 237,23

79	783	783201812	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oceľovou kefou	m2	7,900	1,966	15,53
----	-----	-----------	--	----	-------	-------	-------

80	783	783271001	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním.- 105µm	m2	7,900	20,285	160,25
----	-----	-----------	--	----	-------	--------	--------

"existujúce zábradlie

3,7+0,3+2,4+1,5 7,900

81	783	783271007	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové farby šedej základné - 35µm	m2	7,900	7,778	61,45
----	-----	-----------	--	----	-------	-------	-------

784 Maľby 6276,89

82	784	784410010	Oblepenie vypínačov, zásuviek páskou výšky do 3,80 m	ks	20,000	0,408	8,16
----	-----	-----------	--	----	--------	-------	------

83	784	784410030	Oblepenie soklov, stykov, okrajov a iných zariadení, výšky miestnosti do 3,80 m	m	389,410	0,343	133,57
----	-----	-----------	---	---	---------	-------	--------

(18+11,6+15,32+34,05+34,05+32,9+5,5+8,9+9,3+7,95+7,22+27) 211,790

(18+11,6+15,45+34,05+34,05+38,22+6,15+4,1+16) 177,620

Súčet 389,410

84	784	784410112	Penetrovanie jednonásobné jemnozrných podkladov na schodisku výšky nad 3,80 m	m2	1 456,750	0,400	582,70
----	-----	-----------	---	----	-----------	-------	--------

85	784	784410512	Prebrúsenie a oprášenie jemnozrných povrchov na schodisku výšky nad 3,80 m	m2	1 456,750	0,158	230,17
----	-----	-----------	--	----	-----------	-------	--------

86	784	784418011	Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	608,510	0,300	182,55
----	-----	-----------	--	----	---------	-------	--------

"otvory

0,9*1,5*8+1,9*1,5*9+1,8*2,1*16 96,930

"podlahy

262,28+249,3

511,580

Súčet

608,510

87	784	784453952	Oprava maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal tónovaná s bielym stropom dvojnásobná na jemnozrný podklad na schodisku výšky nad 3,80 m	m2	1 456,750	1,500	2185,13
----	-----	-----------	--	----	-----------	-------	---------

"steny

$3 \cdot (18 + 11,6 + 15,32 + 34,05 + 34,05 + 32,9 + 5,5 + 8,9 + 9,3 + 7,95 + 7,22 + 27)$

635,370

$3 \cdot (18 + 11,6 + 15,45 + 34,05 + 34,05 + 38,22 + 6,15 + 4,1 + 16)$

532,860

$-(0,9 \cdot 1,5 \cdot 8 + 1,9 \cdot 1,5 \cdot 9 + 1,8 \cdot 2,1 \cdot 16)$

-96,930

-ker_obklad

-112,560

steny

Medzisúčet

958,740

"stropy

262,28-13,57

248,710

249,3

249,300

stropy

Medzisúčet

498,010

Súčet

1456,750

88	784	784482911.S	Oprava stierky stien v rozsahu 30 % výšky do 3,80 m	m2	958,740	2,567	2461,09
----	-----	-------------	---	----	---------	-------	---------

steny

958,740

89	784	784483910.S	Oprava stierky stropov v rozsahu 10 % výšky do 3,80 m	m2	498,010	0,991	493,53
----	-----	-------------	---	----	---------	-------	--------

stropy

498,010

Celkom

59818,25

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy mestskej knižnice v Šahách
Objekt: Zdravotechnika

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Štefan Tipary EKOLSTAV

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 14. 9. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	--------	-----------------	-------------

PSV

Práce a dodávky PSV

15639,77

713

IZOLÁCIE TEPELNÉ

338,05

1	R	713463112	Montáž tep.izol.potrubia pod stropom skr.PE(Mirelo n,...)upev.sponou potr.DN 22	m	46,000	1,560	71,76
2	R	713463113	Montáž tep.izol.potrubia pod stropom skr.PE(Mirelo n,...)upev.sponou potr.DN 25	m	49,000	1,890	92,61
3	R	713463114	Montáž tep.izol.potrubia pod stropom skr.PE(Mirelo n,...)upev.sponou potr.DN 32	m	15,000	2,050	30,75
4	283	28377950871	Tubolit DG 22/13	bm	24,000	1,060	25,44
5	283	2837795087B	Tubolit DG 22/20	bm	11,000	1,900	20,90
6	283	2837795087C	Tubolit DG 22/9	bm	11,000	0,720	7,92
7	283	28377950889	Tubolit DG 35/9	bm	12,000	0,960	11,52
8	283	2837795088B	Tubolit DG 28/9	bm	8,000	0,790	6,32
9	283	2837795088G	Tubolit DG 28/13	bm	26,000	1,100	28,60
10	283	2837795088H	Tubolit DG 28/20	bm	15,000	2,210	33,15
11	283	28377950891i	Tubolit DG 35/13	bm	3,000	1,580	4,74
12	R	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	3,337	1,300	4,34

721

VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA

2922,18

13	R	721140806	Demontáž potrubia z liatinových rúr DN do 200	m	35,000	8,142	284,97
14	R	721171109	Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 110x2,2	m	5,000	19,505	97,53
15	R	721171110V2	Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 125x3,2	m	12,000	21,263	255,16
16	R	721171112	Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 160x3,2	m	13,000	24,808	322,50
17	R	721171808	Demontáž potrubia z PVC rúr D do 114	m	85,000	1,166	99,11
18	R	721173206	Potrubie kanal. z PP (HT) 50x1,8	m	14,000	10,851	151,91
19	R	721173217	Potrubie kanal. z PP (HT) 75x1,9	m	15,000	12,779	191,69
20	R	721173218	Potrubie kanal. z PP (HT) 110x2,7	m	30,000	16,536	496,08
21	R	721173219	Potrubie kanal. z PP (HT) 125x3,1	m	16,000	17,256	276,10
22	R	721194103	Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 32x1.8	kus	2,000	2,586	5,17
23	R	721194105	Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 50x1.8	kus	13,000	3,051	39,66
24	R	721194109	Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 110x2.3	kus	7,000	4,058	28,41
25	R	721273147	Montáž HL	kus	11,000	7,576	83,34
26	R	721290111	Skúška tesnosti kanalizácie do DN 125	m	92,000	0,850	78,20
27	R	721290112	Skúška tesnosti kanalizácie DN 125-200	m	13,000	1,078	14,01
28	286	2865B0792	Kus čistiaci NG - DN/OD 75 - 2343	kus	3,000	2,210	6,63
29	286	2865B0793	Kus čistiaci NG - DN/OD 110 - 2344	kus	3,000	2,560	7,68
30	551	55162103.B	HL4/7 Klapka spätná DN 75 vertik.i horizont.použ.	ks	1,000	76,680	76,68
31	551	55162150.A	HL21 Vtok so zápachovou uzávierkou DN 32	ks	2,000	19,400	38,80
32	551	55162252.B	HL 64B nástavec s pevnou izolačnou prírubou	ks	2,000	38,590	77,18
33	551	55162536.A	HL807 hlavica vetracia strešná DN 70-súprava	ks	1,000	35,980	35,98
34	551	55162537.A	HL810 hlavica vetracia strešná DN 110-súprava	ks	2,000	30,000	60,00
35	551	55162545.B	HL900N ECO hlavica privzdušňovacia DN50/70/100	ks	3,000	55,490	166,47
36	R	998721201	Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšk y do 6 m	%	28,933	1,000	28,93

722

VNÚTORNÝ VODOVOD

4995,89

37	R	722130802	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 4 0	m	150,000	2,890	433,50
38	R	722140103	Potrubie vod. z ocel. rúr z ušlact oceli spojovane lisovaním DN 20 IVAR.IVINT4	m	11,000	14,390	158,29
39	R	722140104	Potrubie vod. z ocel. rúr z ušlact oceli spojovane lisovaním DN 25 IVAR.IVINT4	m	8,000	18,368	146,94
40	R	722140105	Potrubie vod. z ocel. rúr z ušlact oceli spojovane lisovaním DN 32 IVAR.IVINT4	m	12,000	19,405	232,86
41	R	722176733	Potrubie ALPEX - DUO 20x2 mm	m	35,000	16,800	588,00
42	R	722176734	Potrubie ALPEX - DUO 26x3 mm	m	41,000	22,650	928,65
43	R	722176735	Potrubie ALPEX - DUO 32x3 mm	m	3,000	35,960	107,88
44	R	722220111	Arm. vod. s 1 závitom, nástenka K 247 pre výt. ven til G 1/2	kus	20,000	7,110	142,20
45	R	722220121	Arm. vod. s 1 závitom, nástenka K 247 pre batériu G 1/2x150mm	pár	1,000	14,208	14,21
46	R	722229101	Montáž vodov. armatúr ostatných s 1 závitom G 1/2	kus	1,000	3,861	3,86
47	R	722239101	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1/2	kus	6,000	3,681	22,09
48	R	722239102	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 3/4	kus	3,000	4,229	12,69
49	R	722239103	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1	kus	2,000	4,526	9,05
50	R	722254201	Hydrantový systém D25, box s plnými dvierkami priemer 25/30, stálotvará hadica	kus	2,000	16,088	32,18
51	R	722260923	Montáž závitových vodomerov G 1	kus	1,000	3,993	3,99
52	R	722290226	Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50	m	110,000	1,533	168,63
53	R	722290234	Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia do DN 80	m	110,000	1,119	123,09
54	388	3882A0434	Vodomer domový M-N XN QN 6 - DN - R 1 - 88105833	kus	1,000	79,900	79,90
55	436	4361A0104	Filter FF 06 - 5/4" AA	kus	1,000	97,910	97,91
56	551	55121466032	Ventil spätný kontrolovateľný Ivar Cim 33CREA 5/4	kus	1,000	80,000	80,00
57	551	55122411501W	HERZ STROMAX-W uzatvárací ventil 1/2" 80°C	ks	4,000	29,640	118,56
58	551	55122411502W	HERZ STROMAX-W uzatvárací ventil 3/4" 80°C	ks	3,000	39,120	117,36
59	551	55122411503W	HERZ STROMAX-W uzatvárací ventil 1" 80°C	ks	2,000	57,600	115,20
60	551	55122411504W	HERZ STROMAX-W uzatvárací ventil 5/4" 80°C	ks	5,000	84,120	420,60
61	551	5512H1907	Ventil poistný pre TÚV 1/2"x3/4" KB-DN 15 - KB15	kus	2,000	26,800	53,60
62	642	6423D8054v5	Vypúšťací guľový ventil s páčkou IVAR.EURO M 1/2"	kus	1,000	5,140	5,14
63	R	998722201	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	42,164	0,700	29,51
64	R	907721111T00	HZS - Revízia požiarneho hydrantu + rev. správa	ks	2,000	300,000	600,00
65	R	92211111 T00	HZS - Mikrobiologický rozbor vody	kpl	1,000	150,000	150,00

725

ZARIAĎOVACIE PREDMETY

7094,08

66	R	725110811	Demontáž záchodov splachovacích s nádržou	súbor	5,000	7,752	38,76
67	R	725119111	Montáž ovládacieho tlačítka pre WC	kus	7,000	22,090	154,63
68	R	725119115	Montáž Duofix modulu pre WC	kus	7,000	65,000	455,00
69	R	725119213	Montáž záchodových mís závesných	kus	6,000	13,146	78,88
70	R	725119309	Príplatok za použitie silikónového tmelu 0,30 kg/k us	kus	6,000	6,770	40,62
71	R	725119309	Príplatok za použitie silikónového tmelu 0,30 kg/k us	kus	17,000	6,770	115,09
72	R	725129201	Montáž ostat. typov pisoár. zách. z biel. ker(ditu r.) bez splach. nádr.	súbor	2,000	19,790	39,58
73	R	725130811	Demontáž pisoárového stánia s nádržkou 1 dielne	súbor	2,000	10,521	21,04
74	R	725210821	Demontáž umývadiel bez výtokových armatúr	súbor	7,000	5,116	35,81
75	R	725219401	Montáž umývadiel keramických so záp. uzáv. na skru tky	súbor	7,000	30,918	216,43
76	R	725240812	Demontáž sprchových mís bez výtokových armatúr	súbor	2,000	5,419	10,84
77	R	725310823	Demontáž drezov jednodielnych vstavaných v kuch. z ostavách	súbor	1,000	6,585	6,59
78	R	725319101	Montáž drezov jednoduchých	súbor	1,000	12,659	12,66
79	R	725330820	Demontáž výleviek diturvitových bez výtokových armatúr	súbor	1,000	8,050	8,05
80	R	725339101	Montáž výleviek keramick., liat, a i. hmoty bez výtokových armatúr a splach nádrže	súbor	1,000	24,300	24,30

81	R	725539001	Montáž zásobník elektr. prepadový s batériou do 10 L	súbo r	2,000	41,974	83,95
82	R	725539101	Montáž ohrievačov tlakových do 50l	súbo r	2,000	42,303	84,61
83	R	725819402	Montáž ventilov rohových G 1/2	súbo r	20,000	6,614	132,28
84	R	725820801	Demontáž batérií nástenných do G 3/4	súbo r	11,000	3,143	34,57
85	R	725820803	Demontáž hydrantov	súbo r	2,000	10,923	21,85
86	R	725829601	Montáž batérie umývadlovej jednopákovovej do 1 otvoru	kus	8,000	12,377	99,02
87	R	725829801	Montáž batérie drezovej 1-pákovovej nástennej	súbo r	1,000	7,294	7,29
88	R	725829802	Montáž batérie drezovej 1-pákovovej do 1 otvoru	kus	1,000	8,222	8,22
89	R	725869101	Montáž zápach. uzáverok umývadlových D 40	kus	7,000	7,209	50,46
90	R	725869204	Montáž zápach. uzáverok drez. jednod. D 50	kus	1,000	9,061	9,06
91	R	725980121	Dvierka prístupové k inštaláciám z plastov 15/15 montáž	kus	6,000	18,125	108,75
92	111	111.300.00.5	Duofix závesný systém pre WC 111.300.00.5	kus	7,000	210,000	1470,00
93	115	115.770.11.5	Ovládacie tlačidlo Geberit Sigma01, pre dvojité splachovanie, farba Alpská biela	kus	7,000	22,150	155,05
94	484	48438740	Ohrievač elektrický ARISTON VELIS EVO 50	ks	2,000	210,000	420,00
95	484	484387401	Ohrievač elektrický EURO 10 H tlakový pod drez	ks	2,000	130,900	261,80
96	541	5412B91011	Batéria drezová páková stojánková štandardná kvalita	kus	1,000	31,250	31,25
97	551	551410300	Ventil rohový T66 1/2 vršok T13	kus	20,000	7,370	147,40
98	551	551430750.B	Batéria pre výlevku nástenná páková 150mm štandardná kvalita	kus	1,000	27,600	27,60
99	551	551440651	Batéria umývadlová páková stojanková štandardná kvalita	ks	7,000	32,600	228,20
100	551	55162321.A	HL100/50 uzáverka zápachová DN50 6/4 s prípojko	ks	1,000	11,650	11,65
101	551	55162334.A	HL132 uzáverka zápachová 5/4" pre umývadlo	ks	7,000	9,620	67,34
102	551	55162338.A	HL134.0/40 uzáverka zápach.podomietková DN 40	ks	1,000	6,530	6,53
103	551	55162340.A	HL134.1C súprava pripojovacia 5/4 pochrom.Ms	ks	1,000	12,600	12,60
104	551	551675700	Dvierka krycie T 3622 15x15 cm PH	kus	6,000	16,800	100,80
105	552	552310800.C	Drez nerezový štandardná kvalita	kus	1,000	56,800	56,80
106	642	64211022	Klozet závesný biely štandardná kvalita	ks	6,000	60,200	361,20
107	642	64214335.B	Umývadlo keramické biele štandardná kvalita	ks	6,000	53,200	319,20
108	642	64214335.C	Umývadlo keramické biele zdravotné štandardná kvalita	ks	1,000	50,000	50,00
109	642	642387771	Klozet závesný imobilný štandardná kvalita	ks	1,000	89,700	89,70
110	642	6423E9009	Sedadlo k WC biele duroplast kovové úchyty štandardná kvalita	kus	6,000	48,800	292,80
111	642	6423E90091	Sedadlo k WC biele duroplast pre imobilný klozet štandardná kvalita	kus	1,000	57,600	57,60
112	642	64251006.S	Urínál Golem Antivandal s s radarovým senzorom vrátane inštaláčnej sady a sifónu	ks	2,000	396,200	792,40
113	642	64271102	Výlevka keramická s mriežkou štandardná kvalita	ks	1,000	165,590	165,59
114	R	998725201	Presun hmôt pre zariad. predmety v objektoch výšky do 6 m	%	70,238	1,000	70,24

D96

PRESUNY SUTE A VYBÚRANÝCH HMÔT

138,57

115	R	979009001	Poplatok za skládku sute	t	2,145	30,000	64,35
116	R	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,145	13,028	27,95
117	R	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	17,160	0,412	7,07
118	R	979082111	Vnútroštavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	2,145	10,245	21,98
119	R	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sute	t	2,145	8,032	17,23

VRN

151,00

120	R	VRN01	Presun stavebných kapacít	kpl	1,000	50,000	50,00
121	R	VRN02	Zariadenie staveniska	kpl	1,000	50,000	50,00
122	R	VRN03	Kompletačná činnosť (IČD)	kpl	1,000	50,000	50,00
123	R	VRN04	Rezerva rozpočtu	kpl	1,000	1,000	1,00

Celkom

15639,77

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy mestskej knižnice v Šahách
Objekt: Vykurovanie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Štefan Tipary EKOLSTAV

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 14. 9. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	--------	-----------------	-------------

PSV Práce a dodávky PSV 15252,63

713 IZOLÁCIE TEPELNÉ 1142,46

1	R	713400821	Odstránenie tep. izolácie pásov alebo fólií z potr ubia	m2	85,722	3,341	286,40
2	R	713463110	Montáž tep.izol.potrubia pod stropom skružami DN15	m	17,400	2,860	49,76
3	R	713463112	Montáž tep.izol.potrubia pod stropom skružami DN20	m	38,000	2,960	112,48
4	R	713463113	Montáž tep.izol.potrubia pod stropom skružami DN25	m	56,000	3,050	170,80
5	R	713463114	Montáž tep.izol.potrubia pod stropom skružami DN32	m	5,000	3,560	17,80
6	631	631418R2015	ROCKWOOL 800 Skruž hr.20mm pre D 15mm	m	18,270	3,240	59,19
7	631	631418R2022	ROCKWOOL 800 Skruž hr.20mm pre D 22mm	m	39,900	4,000	159,60
8	631	631418R3028	ROCKWOOL 800 Skruž hr.30mm pre D 28mm	m	58,800	4,220	248,14
9	631	631418R3035	ROCKWOOL 800 Skruž hr.30mm pre D 35mm	m	5,250	4,500	23,63
10	R	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	11,278	1,300	14,66

730 ÚSTREDNÉ KÚRENIE 600,00

11	R	906730000T00	HZS - Revízia a komplexná skúška vykurovania	súbo r	1,000	250,000	250,00
12	R	914730111T00	HZS - Napustenie, preplach odvzdušnenie vykurovacieho systému	hod	10,000	20,000	200,00
13	R	HZS-003	HZS - Vyregulovanie vykurovacieho systému	súbo r	1,000	150,000	150,00

733 ROZVOD POTRUBÍ 5047,72

14	R	723150367	Chránička potrubia cez strop vrtanie, osadenie, vyspravenie	súb	44,000	14,819	652,04
15	R	733110808	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 5 0	m	260,000	1,722	447,72
16	R	733122222	Potrubie z pozinkov oceli hladké spojované lisovan ím D 15	m	128,000	8,500	1088,00
17	R	733122224	Potrubie z pozinkov oceli hladké spojované lisovan ím D 22	m	42,000	10,500	441,00
18	R	733122225	Potrubie z pozinkov oceli hladké spojované lisovan ím D 28	m	54,000	17,500	945,00
19	R	733122226	Potrubie z pozinkov oceli hladké spojované lisovan ím D 35	m	20,000	50,000	1000,00
20	R	733191922	Opr. ocel. závit. potrubia, napojenie na existujúci rozvod	kus	2,000	5,756	11,51
21	R	733291101	Tlaková skúška potrubia do d 35mm	m	244,000	0,790	192,76
22	345	345141100	Závesný systém	súb	1,000	200,000	200,00
23	R	998733201	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m	%	49,780	1,400	69,69

734 ARMATÚRY 2179,97

24	R	734200822	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 1	kus	75,000	3,840	288,00
25	R	734209103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	kus	22,000	1,040	22,88
26	R	734209113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	kus	78,000	3,027	236,11
27	R	734209114	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	kus	10,000	3,733	37,33
28	R	734209115	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1	kus	4,000	4,081	16,32
29	R	734209116	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 5/4	kus	5,000	4,865	24,33
30	R	734229141	Montáž termostatickej hlavice	kus	33,000	2,910	96,03

31	500	500474	Termostatický ventil VD 2105 N priamy, dvojregulac EK x 1/2"	ks	33,000	12,420	409,86
32	500	500751	Regulacné šroubenie DD 305 priame EK x 1/2"	ks	33,000	7,570	249,81
33	501	501172	Hlavica termostatická kvapalinová IVAR T.5000	kus	33,000	10,430	344,19
34	52	52 851-632	STAD s vypúšťaním DN 25 1"	ks	1,000	80,520	80,52
35	422	4223K0101	Uzáver guľový voda PERFECTA, FF páčka 1/2"- 8363R0	kus	12,000	5,140	61,68
36	422	4223K0102	Uzáver guľový voda PERFECTA, FF páčka 3/4"- 8363R0	kus	10,000	6,880	68,80
37	422	4223K0103	Uzáver guľový voda PERFECTA, FF páčka 1"- 8363R006	kus	3,000	12,000	36,00
38	422	4223K0104	Uzáver guľový voda PERFECTA, FF páčka 5/4"- 8363R0	kus	3,000	17,800	53,40
39	422	4223K0422	Kohút guľový vypúšťací s páčkou 1/2"- 301010102	kus	22,000	5,140	113,08
40	R	734261226	Skrutkovanie priame Ve 4300 G 5/4	kus	2,000	18,098	36,20
41	R	998734201	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m	%	21,745	0,250	5,44

735

VYKUROVACIE TELESÁ

5977,99

42	R	735111810	Demontáž vykurovacích telies liatinových článkových h	ks	36,000	5,160	185,76
43	R	735158120	Vykur. telesá panel. 2 radové, tlak. skúšky telies vodou	kus	33,000	4,660	153,78
44	R	735159220	Montáž vyk. telies panel. 2 rad. do 1500mm okrem V ŠŽ a rúrk.	kus	33,000	21,325	703,73
45	484	4849D0685	Radiátor KORAD Kompakt, Typ 20K - dĺž.800 x výš.500	kus	3,000	160,000	480,00
46	484	4849D0687	Radiátor KORAD Kompakt, Typ 20K - dĺž.1000 x výš.500	kus	1,000	150,000	150,00
47	484	4849D0882	Radiátor KORAD Kompakt, Typ 21K - dĺž.500 x výš.500	kus	2,000	145,000	290,00
48	484	4849D0883	Radiátor KORAD Kompakt, Typ 21K - dĺž.600 x výš.500	kus	4,000	75,890	303,56
49	484	4849D0885	Radiátor KORAD Kompakt, Typ 21K - dĺž.800 x výš.500	kus	21,000	146,500	3076,50
50	484	4849D1082	Radiátor KORAD Kompakt, Typ 22K - dĺž.500 x výš.500	kus	1,000	185,000	185,00
51	484	4849D1085	Radiátor KORAD Kompakt, Typ 22K - dĺž.800 x výš.500	kus	1,000	165,000	165,00
52	R	998735201	Presun hmôt pre vykur. telesá UK v objektoch výšk y do 6 m	%	56,933	5,000	284,67

D96

PRESUNY SUTE A VYBÚRANÝCH HMÔT

153,49

53	R	979009001	Poplatok za skládku sute	t	2,374	30,000	71,22
54	R	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,374	13,082	31,06
55	R	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	18,996	0,412	7,83
56	R	979082111	Vnútroštavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	2,374	10,245	24,32
57	R	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sute	t	2,374	8,032	19,07

VRN

151,00

58	R	VRN01	Presun stavebných kapacít	kpl	1,000	50,000	50,00
59	R	VRN02	Zariadenie staveniska	kpl	1,000	50,000	50,00
60	R	VRN03	Kompletačná činnosť (IČD)	kpl	1,000	50,000	50,00
61	R	VRN04	Rezerva rozpočtu	kpl	1,000	1,000	1,00

Celkom

15252,63

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy mestskej knižnice v Šahách
Objekt: Rekuperácia

Objednávateľ: Mesto Šahy

Zhotoviteľ: Štefan Tipary EKOLSTAV

Miesto: k.ú.Šahy, p.č.49/16

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 13. 9. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
PSV			Práce a dodávky PSV				28984,57
769			Montáže vzduchotechnických zariadení				28984,57
1	769	769051012.S	Montáž malej prívodnej jednotky elektrickej	ks	18,000	103,034	1854,61
2	429	4295200078.01	InVENTer iV-Smart+	ks	2,000	950,000	1900,00
3	429	4295200078.02	InVENTer iV-Office	ks	16,000	950,000	15200,00
4	429	4295200078.03	Regulátor Smove s4 Standart	ks	1,000	268,300	268,30
5	429	4295200078.04	Regulátor MZ-Home	ks	2,000	444,000	888,00
6	429	4295200078.05	Clust-Air modul	ks	6,000	107,960	647,76
7	429	4295200078.06	Avio N 100	ks	5,000	145,180	725,90
8	769	769052pc	Dodávka, montáž a kabeláž systému	kpl	1,000	7500,000	7500,00
Celkom							28984,57

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy mestskej knižnice v Šahách
Objekt: Elektroinštalácia, bleskozvod

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Štefan Tipary EKOLSTAV

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 14. 9. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	--------	-----------------	-------------

M Práce a dodávky M 50286,24

Rozvádzač 4800,00

1		1	Rozvádzač RH, Ocelovo plastová rozvodnica s výbavou	ks	1,000	2250,000	2250,00
2	R	1A	Mntáž rozvádzača RH	ks	1,000	150,000	150,00
3		2	Rozvádzač RP, Ocelovo plastová rozvodnica s výbavou	ks	1,000	2250,000	2250,00
4	R	2A	Mntáž rozvádzača RP	ks	1,000	150,000	150,00

Elektro materiál 15458,85

5		3	Zásuvka jednoduchá 230V,50Hz	ks	96,000	3,550	340,80
6		4	Zásuvka jednoduchá 230V,50Hz, IP44	ks	2,000	5,680	11,36
7		5	Vypínač riad č. 1 + rámik	ks	7,000	4,500	31,50
8		6	Vypínač riad č. 6 + rámik	ks	4,000	9,230	36,92
9		7	Vypínač riad č. 6+6 + rámik	ks	12,000	11,300	135,60
10		8	Vypínač riad č. 7, 7+7 + rámik	ks	2,000	13,600	27,20
11		9	Zásuvka FTP, HDMI + rámik	ks	24,000	14,850	356,40
12		10	Zásuvka šporáková	ks	1,000	22,100	22,10
13		11	Svietidlo A vstavané, prisadené	ks	19,000	23,600	448,40
14		12	Svietidlo B, Nudzové svietidlo + antipanické svietidlo, kombinácia	ks	13,000	25,900	336,70
15		13	Svietidlo C, kancelárske, 1x40W, 230V	ks	102,000	25,900	2641,80
16		14	Svietidlo D, vonkajšie nástenné, IP44	ks	13,000	45,600	592,80
17		15	Senzor pohybu svetelný	ks	7,000	20,750	145,25
18		16	Senzor pohybu zabezpečenie, EZS	ks	14,000	21,300	298,20
19		17	Kamera vonkajšia IP65	ks	4,000	300,000	1200,00
20		18	Chránička FXP 20mm	m	1250,000	0,370	462,50
21		19	FTP cat 6e. LSOH	m	1800,000	0,640	1152,00
22		20	Kábel N2XH-J, 3x1,5	m	950,000	1,090	1035,50
23		21	Kábel N2XH-J, 3x2,5	m	1050,000	1,290	1354,50
24		22	Kábel N2XH-J, 5x2,5	m	40,000	1,890	75,60
25		23	Kábel N2XH-J, 5x10	m	40,000	11,875	475,00
26		24	Kábel N2XH-J, 5x16	m	30,000	14,340	430,20
27		25	Kábel N2XH-O, 3x1,5	m	650,000	1,020	663,00
28		26	Vodič ZŽ 6	m	80,000	0,170	13,60
29		27	Vodič ZŽ 4	m	400,000	0,600	240,00
30		28	Wago svorky 2	ks	600,000	0,160	96,00
31		29	Wago svorky 3	ks	800,000	0,160	128,00
32		30	Wago svorky 4	ks	800,000	0,160	128,00
33		31	Prístrojová krabica KOPOS	ks	150,000	0,612	91,80
34		32	Bernard svorka + CU pásik ZS16	ks	20,000	2,820	56,40
35		33	Svorka ZS4	ks	40,000	0,990	39,60
36		34	Prípojnicia EPP	ks	2,000	13,260	26,52
37		35	Pomocný montážny materiál + upchávky	%	10,000	15,000	150,00
38		36	Rack pre SERVE	ks	1,000	2215,600	2215,60

Elektro - montáž 19100,00

39	R	37A	Spolu montáž, pokládka + sekacie práce	kpl	1,000	8000,000	8000,00
----	---	-----	--	-----	-------	----------	---------

40	R	37B	Montáž vypínačov, zásuviek	ks	150,000	3,500	525,00
41	R	38	Montáž svetidiel, ventilátor, kamera, PIR,	ks	205,000	15,000	3075,00
42	R	39	Rekuperácia (podľa výberu investora), sekanie otvorov, zapojenie, oživenie (bez komponentov)	ks	1,000	2000,000	2000,00
43	R	40	EZS (podľa výberu investora), montáž zapojenie, oživenie	ks	1,000	2000,000	2000,00
44	R	41	DDZ (podľa výberu investora), montáž zapojenie, oživenie	ks	1,000	2000,000	2000,00
45	R	42	SLP (podľa výberu investora), montáž zapojenie, oživenie	ks	1,000	1500,000	1500,00

43

Bleskozvodná sústava, uzemnenie + montáž

9127,39

46	Pol		Zberná tyč 1,5 m	ks	9,000	18,900	170,10
47	Pol		Skúšobná svorka, Štítok označovací	ks	14,000	0,160	2,24
48	Pol		Svorka spojovacia	ks	120,000	0,540	64,80
49	Pol		Svorka krížová	ks	30,000	1,050	31,50
50	Pol		Svorka odkvapová	ks	7,000	1,630	11,41
51	Pol		AlMgSi 8 mm (cca.1kg/7,4m) 650m	kg	90,000	8,900	801,00
52	Pol		Podpera vedenia PV/ betónová podpera	ks	150,000	1,230	184,50
53	Pol		Držiak zachytávacej tyče	ks	18,000	1,490	26,82
54	Pol		Podpera vedenia do muriva a do hmoždinky	ks	60,000	0,760	45,60
55	Pol		Uholník ochranný L=1700mm	ks	12,000	6,390	76,68
56	Pol		Držiak ochran. uholníka univerzálny s vrutom	ks	24,000	1,450	34,80
57	Pol		Ochranná strieška	ks	9,000	2,160	19,44
58	Pol		Zemniaca tyč ZT 2m	ks	12,000	45,000	540,00
59	Pol		FeZn 10mm (cca.1kg/1,61m)	kg	70,000	2,550	178,50
60	R		Výkopové práce pre uzemnenie, uloženie a zához FeZn	m	120,000	12,000	1440,00
61	R		Spolu montáž	kpl	1,000	5500,000	5500,00

Ostatné

1800,00

62	R	44	Murárska výpomoc	hod	100,000	15,000	1500,00
63	R	45	Vypracovanie revíznej správy	ks	1,000	150,000	150,00
64	R	46	Vypracovanie PSV	ks	1,000	150,000	150,00

Celkom

50286,24

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy mestskej knižnice v Šahách
Objekt: Ekologický dozor, ochrana živočíchov

Objednávateľ: Mesto Šahy

Zhotoviteľ: Štefan Tipary EKOLSTAV

Miesto: k.ú.Šahy, p.č.49/16

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 13. 9. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
HSV			Práce a dodávky HSV				1165,94
9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				251,94
1	011	953997968.S	Montáž kruhovej plastovej vetracej mriežky pre vtáctvo a netopiere	ks	60,000	1,099	65,94
2	429	4,2972E+11	Mriežka ventilačná plastová, kruhová HACO VM upravená pre vtáky a netopiere, priemer 75 mm, BAT-MAN	ks	60,000	3,100	186,00
OST			Ostatné				914,00
3	R	0001	Podrobná obhliadka v priebehu realizácie stavebných prác, kontrola výskytu vtáctva, odborné poradenstvo	hod	10,000	30,000	300,00
4	R	0003	Cestovné náklady	km	380,000	0,300	114,00
5	R	0006	Dodanie na stavbu	Eur	1,000	500,000	500,00
Celkom							1165,94

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy mestskej knižnice v Šahách

Objednávateľ: Mesto Šahy

Zhotoviteľ: Štefan Tipary EKOLSTAV

Miesto: k.ú.Šahy, p.č.49/16

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 14.9.2021

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
210913	Zníženie energetickej náročnosti budovy mestskej knižnice v Šahách			
01	Zateplenie obvodového plášťa	60 648,44	12 129,69	72 778,13
02	Rekonštrukcia, zateplenie strechy	40 157,19	8 031,44	48 188,63
03	Výmena výplní otvorov v obvodovom plášti	31 402,96	6 280,59	37 683,56
04	Obnova odkvapových chodníkov a vonkajších schodísk	10 967,28	2 193,46	13 160,74
05	Rekonštrukcia vnútorných priestorov	59 818,25	11 963,65	71 781,90
06	Zdravotechnika	15 639,77	3 127,95	18 767,72
07	Vykurovanie	15 252,63	3 050,53	18 303,16
08	Rekuperácia	28 984,57	5 796,91	34 781,49
09	Elektroinštalácia, bleskozvod	50 286,24	10 057,25	60 343,49
10	Ekologický dozor, ochrana živočíchov	1 165,94	233,19	1 399,13

Celkom

314 323,27

62 864,65

377 187,92