

ROZPOČET

Stavba: Stavebné úpravy podkrovia budovy KPÚ Banská Bystrica

Objekt: výmena strešných okien

Objednávateľ: Pamiatkový úrad SR, Cesta na Červený most 6, Bratislava

Zhotoviteľ: Strešné okna s.r.o., IČO:36046892

Miesto: Banská Bystrica

Spracoval: Ing.Greštiak

Dátum: 20.8.2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV 3 656,079 0,123

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 384,771 0,049

1	610991111	Zakrývanie predmetov a podlah.konštrukcií pred znečistením (podkrovia)	m2	256,514	1,500	384,771	0,049
---	-----------	--	----	---------	-------	---------	-------

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 3 267,372 0,074

2	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	28,800	2,720	78,336	0,044
3	941955004	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m(schodisko)	m2	2,000	6,190	12,380	0,012
4	952901111	Výčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	356,514	3,510	1 251,364	0,018
5	968061112	Vyvesenie dreveného okenného krídla(strešné okná), do suti plochy do 1,5 m2, -0,01200t	ks	32,000	0,310	9,920	0,000
6	968061114R	Demontáž rámov okien drevených(strešných), za 1 bm obvodu - 0,008t	m	124,640	2,190	272,962	0,000
7	978071511R	Odstránenie izolácie z minerál.vlny hr. nad 50 mm(tepelná izolácia strechy a predsad.priečky), vč. parozábrany - okolo streš.okien -0,11200t	m2	188,362	3,400	640,431	0,000
8	979011131	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	8,162	21,200	173,034	0,000
9	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	8,162	10,000	81,620	0,000
10	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m (+ 30m = 6x)	t	48,972	0,920	45,054	0,000
11	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	8,162	12,800	104,474	0,000
12	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (+ 7km)	t	57,134	0,400	22,854	0,000
13	979089713	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	2,000	170,000	340,000	0,000
14	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, sádkartón (17 02), ostatné	t	7,342	32,000	234,944	0,000
15	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (pozink.plech) (17 04), ostatné	t	0,820	16,500	13,530	0,000

99 Presun hmôt HSV 3,936 0,000

16	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,123	32,000	3,936	0,000
----	-----------	---	---	-------	--------	-------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 38 663,985 6,136

713 Izolácie tepelné 2 217,213 0,698

17	713161520	Montáž tepelnej izolácie striech šikmých prichytená pribitím a vyviazaním na latovanie medzi a pod krokvy hr. do 10 cm	m2	114,862	9,000	1 033,758	0,095
----	-----------	--	----	---------	-------	-----------	-------

18	631640001000	Izolačný pás - mäkký, pod tlakom zrolovaný izolačný pás zo sklenených vlákien určený na tepelnú a akustickú izoláciu šikmých striech, podkrovi, stropov alebo ľahkých podláh (nezaťažaná podlaha – izolácia je vložená medzi nosné trámy), 100x1200x8400 mm, izolácia zo sklenej vlny. Lepší súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,038$ W/m.K, nízky difúzny odpor – vysoká paropriepustnosť vysoká pružnosť a stabilita izolácie v konštrukcii	m2	117,159	3,900	456,920	0,281
19	713131121	Montáž tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou, s úpravou viazacím drôtom	m2	73,500	2,500	183,750	0,022
20	631440042000	Univerzálna izolačná doska z kamennej vlny, sú vhodné pre nezaťažené izolácie vnútorných ľahkých priečok, šikmých striech, stropov, podhládov a iných ľahkých konštrukcií. Materiál je vhodný do protipožiarnych systémových konštrukcií s požiadavkami na objemovú hmotnosť ≥ 40 kg/m ³ , 100x600x1200 mm izolácia z kamennej vlny vhodná pre nezaťažené ľahké priečky, šikmé strechy, stropy, podhlady	m2	74,970	7,000	524,790	0,300
21	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	0,698	25,780	17,994	0,000

763

Konštrukcie sádrokartónové

6 452,962

3,029

22	763169621	Demontáž sádrokartónového podhladu podkrovia - dosiek, jednoduché opláštenie, -0,01140t	m2	114,862	1,300	149,321	0,000
23	763169831	Demontáž sádrokartónového podhladu podkrovia - kovová nosná konštrukcia, pre jednoduché opláštenie, -0,01315t	m2	114,862	2,500	287,155	0,000
24	763129621	Demontáž dosiek sádrokartónovej predsadenej (pod oknami zatečené), jednoduché opláštenie, -0,01300t	m2	73,500	1,900	139,650	0,000
25	763129521	Demontáž sádrokartónovej predsadenej alebo šachtovej steny, s jednoduchou oceľovou konštrukciou, jednoduché opláštenie, -0,01662t	m2	73,500	1,900	139,650	0,000
26	763160011	Podkrovia-podhlad SDK 12.5 mm, na konštrukcii R-CD a krokrových závesoch, TI 100 mm + parozábrana AlPe	m2	73,500	30,000	2 205,000	1,255
27	763126651	Predsadená SDK stena , opláštená doskou RF 12.5 mm s tep. izoláciou 100 mm, na podkonštrukcii CW100 + perozábrana AlPe	m2	114,862	30,000	3 445,860	1,773
28	998763303	Presun hmôt pre sádrokartónové konštrukcie v objektoch výšky od 7 do 24 m	t	3,029	28,500	86,327	0,000

764

Konštrukcie klampiarske

8 776,140

0,861

29	764310822R	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl 2000 x 1000 mm, so sklonom do 30st., (1m nad a 1m pod oknami, s 0,50m po bokoch okien), so zachovaním časti krytiny pre prepojenie s lemovacou novou krytinou(okolo strešných okien) -0,00732t	m2	112,000	9,500	1 064,000	0,000
30	764311891	Demontáž krytiny hladkej strešnej, príplatok za sklon nad 30° do 45°	m2	112,000	0,490	54,880	0,000
31	764311923	Vloženie krytiny z pozinkovaného Pz plechu hladké strešné z tabúl 2000 x 1000 mm, so sklonom nad 30° do 45°(výmena krytiny okolo streš. okien)	m2	112,000	21,300	2 385,600	0,745
32	764398921	Ostatné prvky strešné z pozinkovaného Pz plechu spojenie starého plechu s novým plechom, nad 30st. do 45st.	m	190,000	12,400	2 356,000	0,021
33	764361950R	Dopojenie strešného okna na krytinu hladkú a drážk. z PZ plechu, do rozm. 800x1200 mm	ks	32,000	89,500	2 864,000	0,095
34	998764102	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,861	60,000	51,660	0,000

765

Konštrukcie - krytiny tvrdé

513,745

0,025

35	765901063	difúzna strešná fólia na krokvy - otvorená poistná hydroizolácia pre dvojplášťové šikmé strechy zateplené na celú výšku krokiev pre strechy debnené i bez debnenia. S integrovanými samolepiacimi okrajmi na obidvoch stranách pásu. Vysoká difúzna schopnosť (hodnota rd cca 0,02 m) fólií DELTA-VENT S PLUS umožňuje rýchle odvedenie prípadnej vlhkosti mimo strešnú skladbu. Tepelná izolácia je z vonkajšej strany spoľahlivo chránená pred zaviatym snehom a dažďom: Tým je zaručená dlhodobá funkčná a suchá tepelná izolácia. Materiál: Trojvrstvový pás pre šikmé strechy je vyrobený z kombinácie pevných, difúzne otvorených polypropylénových textílií a vodotesného filmu, s integrovanými samolepiacimi okrajmi po oboch stranách pásu. Pokládka: Hmotnosť pásu ca. 150 g / m2 umožňuje jednoduchú manipuláciu a rýchlu pokládku. Pás je ľahký a pritom stabilný, pokladá sa bez hrčí a faldíkov. Matná temne šedá farba neoslepuje. Technické dáta: Požiarne vlastnosti: trieda EN 13501-1 Pevnosť: ca. 260/200 N / 5 cm, EN 12311-1, Vodotesnosť: vodotesná W 1, EN 13859-1 + 2, Hodnota rd: ca. 0,02 m Teplotná odolnosť: -40 ° C do +80 ° nad 35°,	m2	112,000	4,580	512,960	0,025
36	998765102	Presun hmôt pre tvrdé krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,025	31,400	0,785	0,000

766

Konštrukcie stolárske

15 284,948

1,151

37	766671001	Montáž okna strešného veľkosť okna 78x98 cm M 04 so zatepľovacou sadou, parozábranou a lemovaním	ks	2,000	80,000	160,000	0,000
38	611310005600	Strešné okno drevené kyvné, šxv 780x980 mm s kľučkou, materiál: dva krát lakované drevo, vákuová impregnácia +, zasklenie: vonkajšie tvrdené sklo/dvojsklo U2 až U3 skla (podľa EN 673): 1,1 W/m²K, U w: 1,3 W/m²KU do 1,4 W/m²K, koeficient Rw: 32dB, ventilačná mriežka- typ ventilačnej mriežky do 31m³/h, mikrovetranie okna, kľučka štandard. systém tesnenia dve až tri. rozsah montáže: 15-90°	ks	2,000	233,100	466,200	0,054
39	611380004900	Izolačný rám+plis.manžeta BDX MK06 2000 a parotesná fólia BBX MK06 0000, šxv 780x980 mm	ks	2,000	78,120	156,240	0,005
40	611380008500	Oplechovanie rámu okna (kompatibilné s typom okna a strešnou krytinou) šxv 780x980 mm	ks	2,000	31,900	63,800	0,002
41	766671002	Montáž okna strešného veľkosť okna 78x118 cm so zatepľovacou sadou, parozábranou a lemovaním	ks	30,000	83,600	2 508,000	0,002
42	611310005700	Strešné okno drevené kyvné, šxv 780x1180 mm s kľučkou materiál: dva krát lakované drevo, vákuová impregnácia +, zasklenie: vonkajšie tvrdené sklo/dvojsklo U2 až U3 skla (podľa EN 673): 1,1 W/m²K, U w: 1,3 W/m²KU do 1,4 W/m²K, koeficient Rw: 32dB, ventilačná mriežka typ ventilačnej mriežky do 31m³/h, mikrovetranie okna, kľučka štandard. systém tesnenia dve až tri. rozsah montáže: 15-90°	ks	30,000	247,000	7 410,000	0,937
43	611380005000	Izolačný rám+plis.manžeta kompatibilná s strešným oknom a 100 % parotesná fólia zabraňujúca vzniku kondenzácie vrátane montážneho nástroja na realizáciu parotesného a vzduchotesného riešenia., Parotesná fólia s difúznou priepustnosťou Sd = 75 m vrátane samolepiacej butylovej tesniacej pásky pre upevnenie do drážky rámu okna. šxv 780x1180 mm	ks	30,000	63,000	1 890,000	0,084
44	611380008600	Oplechovanie rámu okna (kompatibilné s typom okna a strešnou krytinou) šxv 780x1180 mm	ks	30,000	25,200	756,000	0,025

45	611380009700	protipodhľadová textilná roleta s lištami -optimálne zmierňujú slnečné svetlo. Typovo a veľkosťou zhodná so strešným oknom. Základná farba Béžová alebo ekvivalent podľa požiadavky. dekor štandard alebo podľa požiadavky. Farba rámu Hliník, prevedenie s bočnými vodiacími lištami, ktoré umožňujú nastavenie rolety do ľubovolnej polohy, obsluha ručná, priestupnosť svetla - Nepriehľadné. s montážou.	ks	19,000	31,000	589,000	0,021
46	611380009734	Vonkajšia markíza kompatibilná so strešným oknom, zníženie prestupu tepla min. o 82%, vyrobená zo sieťoviny, ktorej základom je sklenené vlákno obalené plastom štruktúra sieťoviny nebráni výhľadu z okna. jednoduché manuálne ovládanie s montážou	ks	19,000	65,700	1 248,300	0,021
47	998766102	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,151	32,500	37,408	0,000

783

Nátery

1 555,680

0,088

48	783521090R	Nátery klamp.konštr.polyuretánové, jednonás. základným reaktívnym náterom - 70µm	m2	112,000	5,100	571,200	0,039
49	783522090R	Nátery klamp. konštr. polyuretánové, dvojnásobné. hr. 105µm	m2	112,000	8,790	984,480	0,049

784

Maľby

3 863,297

0,283

50	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m (nové SDK plochy)	m2	188,362	1,420	267,474	0,019
51	784402801	Odstránenie malieb oškrabaním s prebrúsením, výšky do 3,80 m	m2	613,152	1,420	870,676	0,000
52	784452370R	Maľby z maliarskych zmesí , ručne nanášané dvojnásobné, na jemnozrnný aj hrubozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	801,514	3,400	2 725,148	0,264

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

3 520,000

0,000

53	HZS000113	Stavebno-montážne nepredvídané práce, pri opravách resp. rekonštrukciách, náročné, ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	160,000	22,000	3 520,000	0,000
----	-----------	--	-----	---------	--------	-----------	-------

Celkom

45 840,064