

Harmonogram prác

Stavba: Rekonštrukcia objektu SPgK - 2. etapa - strecha

Popis	máj	jún	júl	august
zariadenie staveniska	61 145,43 Sk			
búracie a demontážne práce	70 000,00 Sk	90 000,00 Sk	34 671,80 Sk	
hydroizolácie, strešné konštrukcie	400 000,00 Sk	600 000,00 Sk	600 000,00 Sk	113 121,30 Sk
klampiarske konštrukcie	70 000,00 Sk	92 000,00 Sk	92 000,00 Sk	24 932,20 Sk
tepelné izolácie	120 000,00 Sk	130 000,00 Sk	130 000,00 Sk	54 234,00 Sk
keramické dlažby		80 000,00 Sk	70 000,00 Sk	23 728,00 Sk
vonkajšie úpravy povrchov		30 000,00 Sk	34 960,00 Sk	
zámočnícke výrobky, zábradlia, madlá			40 000,00 Sk	27 950,00 Sk
elektroinštalácie - silnoprád			60 000,00 Sk	59 674,20 Sk
celkové vyčistenie stavby				10 000,00 Sk
spolu	721 145,43 Sk	1 022 000,00 Sk	1 061 631,80 Sk	313 639,70 Sk

REKAPITULÁCIA

01 00 00	ZARIADENIE STAVENISKA	61 145,43 SK
02 00 00	BÚRACIE A DEMONTÁŽNE PRÁCE	194 671,80 SK
08 00 00	HYDROIZOLÁCIE, STREŠNÉ KONŠTRUKCIE	1 713 121,30 SK
10 00 00	KLAMPIARSKÉ KONŠTRUKCIE	278 932,20 SK
12 00 00	TEPELNÉ IZOLÁCIE	434 234,00 SK
14 00 00	KERAMICKÉ DLAŽBY A OBKLADY, BETÓNOVÁ DLAŽBA	173 728,00 SK
17 00 00	VONKAJŠIE ÚPRAVY POVRCHOV	64 960,00 SK
23 00 00	ZÁMOČNÍCKE VÝROBKY, ZÁBRADLIA, MADLÁ	67 950,00 SK
26 01 00	ELEKTROINŠTALÁCIE - SILNOPRÚD	119 674,20 SK
32 00 00	CELKOVÉ VYČISTENIE STAVBY	10 000,00 SK
CELKOVÁ CENA SPOLU		3 118 416,93 SK
DPH		592 499,22 SK
CENA VRÁTANE DPH		3 710 916,15 SK

Položka	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena			Cena spolu
				Dodávka	Montáž	Spolu	
01 00 00	ZARIADENIE STAVENISKA						
	Do nákladov na zariadenie staveniska je potrebné zahrnúť všetky náklady na vlastné zariadenie staveniska (sklady materiálu, sociálne bunky, kancelárie), náklady na zriadenie a udržiavanie dočasného vjazdu a vnútrostavenských dopravných trás, staveniskového el. rozvodu, osvetlenie staveniska, vývoz a likvidáciu stavebného odpadu, ochranné a protiprachové zábrany, ochrana existujúceho zariadenia miestnosti. Podrobný rozpis zariadenia staveniska je potrebné uviesť v prílohe.						
01 00 01	Zariadenie staveniska	kpl	1,00	61 145,00 SK	61 145,00 SK	61 145,00 SK	61 145,00 SK
	Spolu						61 145,00 SK
02 00 00	BÚRACIE A DEMONTÁŽNE PRÁCE						
	V cene búracích prác musia byť zahrnuté všetky podporné, pomocné, montážne, lešenárske a demontážne konštrukcie a práce, vrátane spôsobu vypratania sute, reziva a odpadu, jej odvozu a likvidácie, bez ohľadu na výšku podlažia.						
02 00 01	Demontáž oplechovania atík rozvinutej šírky 45 cm + príponiek 2/40/370 mm, á 60 cm	bm	377,60		18,50 SK	18,50 SK	6 985,60 SK
02 00 02	Demontáž oplechovania atík rozvinutej šírky 90 cm + príponiek 2/40/740 mm, á 60 cm	bm	6,00	- SK	- SK	28,80 SK	172,80 SK
02 00 03	Demontáž oplechovania vnútornej strany atíky, rozvinutej šírky 40 cm	bm	379,50	- SK	17,00 SK	17,00 SK	6 451,50 SK
02 00 04	Demontáž oplechovania vnútornej strany atíky, rozvinutej šírky 65 cm	bm	106,00	- SK	23,50 SK	23,50 SK	2 491,00 SK
02 00 05	Demontáž oplechovania murovaného zábradlia v. 1,1 m zo strany terasy	m2	41,80	- SK	16,50 SK	16,50 SK	689,70 SK
02 00 06	Demontáž strešných svetlíkov, nosná konštruk. 100x100cm, kopula 75x75cm, výška 60cm	ks	14,00	- SK	164,00 SK	164,00 SK	2 296,00 SK
02 00 07	Odstánenie vrstiev terasy po pôvodnú hydroizoláciu, celková hrúbka do 10 cm, skladba: terac.dlaždice(2,5cm), asfaltocem.malta(3,5cm),cem.poter+drôt.pletivo(3,5cm)	m2	158,00	- SK	141,00 SK	141,00 SK	22 278,00 SK
02 00 08	Odstánenie vrstiev strechy pre novú terasu, celková hrúbka do 45 cm, skladba: živичná krytina, cem.poter(2,5cm), pórobet.panely(30cm) uložená na betonových terčoch, vzduchová medzera(6,0cm), čadičová plsť(5,0cm)	m2	86,00	- SK	210,00 SK	210,00 SK	18 060,00 SK
02 00 09	Perforovanie starej hydroizolácie sekánim a frézovaním v ploche 20 % izolácie	m2	1660,00	- SK	49,00 SK	49,00 SK	81 340,00 SK
02 00 10	Vybúranie murovanej konštrukcie pre bývalé nasávanie VZT, pôdorys.rozmerov 1,15 x 1,15 m a výšky 1,4 m	ks	1,00	- SK	1 120,00 SK	1 120,00 SK	1 120,00 SK
02 00 11	Demontáž ležatých bleskozvodov s dočasným uložením v priestoroch staveniska	bm	501,00	- SK	29,00 SK	29,00 SK	14 529,00 SK
02 00 12	Vybúranie časti strechy plochy do 0,5 m ² , v hrúbke do 10 cm, hydrobit+bet.mazanina	ks	22,00	- SK	196,00 SK	196,00 SK	4 312,00 SK

Položka	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena			Cena spolu
				Dodávka	Montáž	Spolu	
02 00 13	Odvoz štrkových násyrov hr. 5cm zo strechy s dočasným uložením na stavbe	m3	3,40	- Sk	596,00 Sk	596,00 Sk	2 026,40 Sk
02 00 14	Vysekanie drážky v betónoch hrúbky do 15 cm, šírka drážky 30 cm	bm	12,20	- Sk	303,10 Sk	303,10 Sk	3 697,82 Sk
02 00 15	Vybúranie betónového základu pre rebrík, rozm. 60 x 40 x 15 cm	ks	1,00	- Sk	180,00 Sk	180,00 Sk	180,00 Sk
02 00 16	Demontáž azbestocem. ventilačných hlavíc Ø 100 mm, dl. 72 cm, obsekanie a príprava pre osadenie novej pvc rúry a vetracej sady	ks	17,00	- Sk	220,00 Sk	220,00 Sk	3 740,00 Sk
02 00 17	Demontáž mriežok Ø 110 mm na strešných vtokoch, vyčistenie a príprava na osadenie novej strešnej vpuste	ks	8,00	- Sk	390,00 Sk	390,00 Sk	3 120,00 Sk
02 00 18	Demontáž strešnej vpuste, rozobratie kanalizácie pod stropom a následné dobetónovanie a zaizolovanie otvoru.	ks	1,00	- Sk	880,00 Sk	880,00 Sk	880,00 Sk
02 00 19	Vybúranie otvoru 15/15 cm, v strope hr. 25 cm (prefabrikovaný dutinový panel), pre novú strešnú vpusť na terase.	ks	1,00	- Sk	390,00 Sk	390,00 Sk	390,00 Sk
02 00 20	Odpojenie zariadení VZT, vrátane premiestnenia a dočasného uloženia v sklade	ks	3,00	- Sk	560,00 Sk	560,00 Sk	1 680,00 Sk
02 00 21	Prečistenie existujúcich dažďových zvodov krtkovaním	bm	43,60	- Sk	220,00 Sk	220,00 Sk	9 592,00 Sk
02 00 22	Prečistenie existujúcej ležatej kanalizácie krtkovaním (odhad)	bm	80,00	- Sk	108,00 Sk	108,00 Sk	8 640,00 Sk
	Spolu						194 671,82 Sk
08 00 00	HYDROIZOLÁCIE, STREŠNÉ KONŠTRUKCIE						
08 02 00	Fóliové izolácie						
	V cene hydroizolácií a strešných konštrukcií je zahrnutá cena dopravy na stavbu, vnútrostavenskú zvislú a vodorovnú prepravu, ich zabudovanie do konštrukcie, všetok pomocný, spojovací a kotevný materiál a práce. Strané a presahy je potrebné započítať do jednotkových cien.						
08 02 01	Dodávka a pokládka hydroizolácie Fatrafol 810 hr. 1,5 mm vrátane mechanického kotvenia a všetkého potrebného materiálu a doplnkového sortimentu	m2	1662,00	278,00 Sk	130,00 Sk	408,00 Sk	678 096,00 Sk
08 02 02	Dodávka a pokládka hydroizolácie Fatrafol 808 hr. 2,5 mm vrátane mechanického kotvenia a všetkého potrebného materiálu a doplnkového sortimentu	m3	274,00	302,00 Sk	130,00 Sk	432,00 Sk	118 368,00 Sk
08 02 03	Parozábrana Fatrapar	m2	1869,00	23,00 Sk	23,00 Sk	46,00 Sk	85 974,00 Sk
08 02 04	Dodávka a pokládka georochože VHVD-92 (odvetrávacia vrstva), hr. 10mm	m2	1869,00	38,00 Sk	32,00 Sk	70,00 Sk	130 830,00 Sk
08 02 05	Vytváranie plochy zasypaním pieskovou vrstvou hrúbky cca 1,5 cm	m2	1660,00	- Sk	29,00 Sk	29,00 Sk	48 140,00 Sk

Pozíčka	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena			Cena spolu
				Dodávka	Montáž	Spolu	
08 02 06	Cementový poter v spáde hr. 2 - 9 cm v mieste novej terasy	m2	86,00	- Sk	360,00 Sk	360,00 Sk	30 960,00 Sk
08 02 07	Strešná vpusť HL 62 P/1	ks	9,00	- Sk	780,00 Sk	780,00 Sk	7 020,00 Sk
08 02 08	Ležatá kanalizácia PVC DN 100, zavesená pod stropom, 2 x koleno 90°, napojenie novej strešnej vpusť na terase + napojenie na existujúcu kanalizáciu	bm	7,30	- Sk	417,70 Sk	417,70 Sk	3 049,21 Sk
08 02 09	Vetracia hlavica kanalizácie HL 810	ks	17,00		799,50 Sk	799,50 Sk	13 591,50 Sk
08 02 10	Opracovanie prestupov potrubia do DN 150	ks	19,00	- Sk	210,00 Sk	210,00 Sk	3 990,00 Sk
08 02 11	Vetracie komínky Ø 70 mm, súčasť hydroizolácie	ks	68,00	140,00 Sk	190,00 Sk	330,00 Sk	22 440,00 Sk
08 02 12	Priplatok za použite natavovacích rohových a kútových listů	bm	483,00	- Sk	112,00 Sk	112,00 Sk	54 096,00 Sk
08 02 13	Priplatok za použite ukončovacích listů vrátane pretmelenia	bm	159,00	- Sk	186,00 Sk	186,00 Sk	29 574,00 Sk
08 02 14	Odkvapová lišta nad ukončením hydroizolácie na terase, rozvinutá šírka 20 cm	bm	94,00	- Sk	235,40 Sk	235,40 Sk	22 127,60 Sk
08 02 15	Strešný kopolovitý svetlák PULOPLASTICS, A: 80x80, B: 100x100, izolačné manžety z polyestru-sklolaminátu výšky 30 cm	ks	15,00	- Sk	29 900,00 Sk	29 900,00 Sk	448 500,00 Sk
08 02 16	Spätný násyp pôvodnej štrkovej vrstvy hr. 5cm	m3	3,40	- Sk	860,00 Sk	860,00 Sk	2 924,00 Sk
08 02 17	Spätná montáž a zapojenie VZT zariadení	ks	3,00	- Sk	4 500,00 Sk	4 500,00 Sk	13 441,00 Sk
	Spolu						1 713 121,31 Sk
10 00 00	KLAMPIARSKÉ KONŠTRUKCIE						
10 04 00	Poplastovaný plech						
	V cene musí byť zahrnuté zametanie, výroba a montáž všetkých klampiarskych konštrukcií, vrátane dopravy na stavbu, vnútrostavenskú dopravu až na miesto zabudovania a všetky pomocné, kotviace a lešenárske konštrukcie, vrátane podložných pozinkovaných plechov. Materiál: Poplastovaný plech hr. 0,55 mm, VIPLANYL						
10 04 01	Oplechovanie atíky plochých striech, z jednej strany na natavenie hydroizolačnej fólie, r.š. 40 cm	bm	297,00	- Sk	622,00 Sk	622,00 Sk	184 734,00 Sk
10 04 02	Oplechovanie murovaného zábradlia terás, r.š. 58 cm	bm	59,20	- Sk	796,00 Sk	796,00 Sk	47 123,20 Sk
10 04 03	Oplechovanie rozšírenej časti atíky r.š. 88 cm	bm	7,00	- Sk	1 120,00 Sk	1 120,00 Sk	7 840,00 Sk
10 04 04	Podkladný hranol 50/100/300mm, priskrutkovaný na vrchnú časť atíky, opatrený ochranným náterom proti hnilobe a škodcom, á 50 cm	ks	665,00	- Sk	59,00 Sk	59,00 Sk	39 235,00 Sk
	Spolu						278 932,20 Sk
12 00 00	TEPELNÉ IZOLÁCIE						
	V cene je zahrnutá cena dopravy na stavbu, vnútrostavenskú zvislú a vodorovnú prepravu, zabudovanie do konštrukcie, všetok pomocný, spojovací a kotvový materiál a práce. Stratné je potrebné započítať do jednotkových cien						

MJ	Množstvo	Jednotková cena			Cena spolu		
		Dodávka	Montáž	Spolu			
12 00 01	Tepelná izolácia Polystyrén EPS 100 S hr. 2 x 60 mm na zateplenie strech	m2	1436,00	138,00 Sk	39,00 Sk	177,00 Sk	254 172,00 Sk
12 00 02	Tepelná izolácia Extrudovaný polystyrén XPS hr. 2 x 60 mm na zateplenie strechy v časti pôvodnej terasy a v časti pod štrkovým násypom	m2	224,00	286,00 Sk	40,00 Sk	326,00 Sk	73 024,00 Sk
12 00 03	Tepelná izolácia Extrudovaný polystyrén XPS hr. 2 x 100 mm na zateplenie strechy v časti novej terasy	m2	86,00	456,00 Sk	42,00 Sk	498,00 Sk	42 828,00 Sk
12 00 04	Tepelná izolácia Polystyrén EPS hr. 50 mm na zateplenie vnútornej a vrchnej časti atľk	m2	227,00	105,00 Sk	84,00 Sk	189,00 Sk	42 903,00 Sk
12 00 05	Tepelná izolácia Polystyrén EPS hr. 50 mm na zateplenie vnútornej časti murovaného zábradlia na terasách, vrátane vrchnej časti atľky	m2	78,00	105,00 Sk	84,00 Sk	189,00 Sk	14 742,00 Sk
12 00 06	Soklová hliníková lišta	bm	65,00	82,00 Sk	19,00 Sk	101,00 Sk	6 565,00 Sk
	Spolu						434 234,00 Sk
KERAMICKÉ DLAŽBY A OBKLADY, BETÓNOVÁ DLAŽBA							
14 00 00	V cene je zahrnutá cena dopravy na stavbu, vnútrostavenskú zvislá a vodorovná preprava, všetok pomocný, spojovací a montážny materiál a práce. Stratné je potrebné taktiež započítať do jednotkových cien.						
14 00 01	Betónová dlažba PREMAC ESTER 40 x 40 x 4 cm, sivá, na reťifikáčnych podložkách výšky od 2,0 do 9,0 cm	m2	244,00	426,00 Sk	286,00 Sk	712,00 Sk	173 728,00 Sk
	Spolu						173 728,00 Sk
VONKAJŠIE ÚPRAVY POVRCHOV							
17 00 00	V cene je zahrnutá cena dopravy na stavbu, vnútrostavenskú zvislá a vodorovná preprava, zabudovanie do konštrukcie, všetok pomocný, spojovací a montážny materiál a práce, pomocné a lešenárske konštrukcie vrátane zakrytí a ochrany ostatných stavebných konštrukcií a záverečného očistenia. V cene je potrebné počítať s tým, že výmera obsahuje plochu zamurovaných častí + ostenia a nadpražia a treba uvažovať s plynlým naviazaním na pôvodné omietky.						
	Tenkovrstvová štruktúrovaná omietka - hr. zrna 1,5 mm, výrobc. (JUB, BAUMIT.), farba biela.						
17 00 01	Dodávka vrátane aplikácie tmeľu na tepelnú izoláciu, uloženia spodnej mriežky a opätovnej aplikácie tmeľu. (Tepelná izolácia pod omietkou je vykázaná v kapitole 12.00.05)	m2	58,00	- Sk	1 120,00 Sk	1 120,00 Sk	64 960,00 Sk
	Spolu						64 960,00 Sk
ZAMOČNÍCKE VÝROBKY, ZÁBRADLIA, MADLÁ							
23 00 00	V cene výrobkov je zahrnutá doprava na stavbu, vodorovná a zvislá vnútrostavenskú doprava dielcov a ich konečné zabudovanie do konštrukcie. Nátery zábradlí syntetické 1x základný náter, 2 x vrchný náter. Cena je kalkulovaná vrátane všetkých podporných, pomocných, montážnych, lešenárskych konštrukcií, demontážnych prác a náterov.						
	Spolu						64 960,00 Sk

Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena			Cena spolu
				Dodávka	Montáž	Spolu	
23 00 01	Trubkové zadržadlie terasy kotvené na vrchnú časť atiky, v. 40 cm, horizontálne 2 x Ø 50mm a sfpiky Ø 30mm á 150 cm	bim	27,00	- SK	650,00 SK	650,00 SK	17 550,00 SK
23 00 02	Osadzovací L-profil 100 / 50 mm, zvarený do rámu 100x100 cm , vrátane ukotvenia do prefabrikovaných dutinových panelov, pre uchytienie strešných svetlíkov	ks	14,00	- SK	3 600,00 SK	3 600,00 SK	50 400,00 SK
	Spolu						67 950,00 SK
26 01 00	ELEKTROINŠTALÁCIE - SILNOPRÚD						
	Do ceny je potrebné započítať výrobu, dopravu na stavbu, vnútrostavenskú dopravu až na miesto zabudovania, montáž všetkých prvkov, pomocných a kotviacich materiálov.						
26 01 01	FeZn D 8 vč. podpier PV01 do steny	m	75,00	39,00 SK	76,80 SK	115,80 SK	8 685,00 SK
26 01 02	FeZn D 8 vč. podpier PV23 do steny	m	288,00	39,00 SK	78,00 SK	117,00 SK	33 696,00 SK
26 01 03	Bleskozvodná svorka typ SS	ks	21,00	17,00 SK	71,00 SK	88,00 SK	1 848,00 SK
26 01 04	Bleskozvodná svorka typ SO	ks	19,00	34,00 SK	73,00 SK	107,00 SK	2 033,00 SK
26 01 05	Bleskozvodná svorka typ SP1	ks	7,00	17,00 SK	75,00 SK	92,00 SK	644,00 SK
26 01 06	Bleskozvodná svorka typ SK	ks	16,00	24,00 SK	99,20 SK	123,20 SK	1 971,20 SK
26 01 07	Bleskozvodná svorka typ SZ	ks	12,00	55,00 SK	97,50 SK	152,50 SK	1 830,00 SK
26 01 08	Bleskozvodná svorka typ SR 03 (pásik - vodič)	ks	12,00	35,00 SK	77,00 SK	112,00 SK	1 344,00 SK
26 01 09	Ochranný úholník do steny typ OU	ks	12,00	155,00 SK	255,00 SK	410,00 SK	4 920,00 SK
26 01 10	Držiak úholníka do steny typ DUz	ks	24,00	28,00 SK	76,00 SK	104,00 SK	2 496,00 SK
26 01 11	Podpera bleskozvodného vedenia typ PV01 do steny 150 mm	ks	75,00	19,00 SK	86,00 SK	105,00 SK	7 875,00 SK
26 01 12	Podpera bleskozvodného vedenia typ PV23 na ploche konštrukcie	ks	288,00	17,00 SK	94,00 SK	111,00 SK	31 968,00 SK
26 01 13	Vodivé spojenie obojstranné	ks	12,00		112,00 SK	112,00 SK	1 344,00 SK
26 01 14	Označenie svodu šitkom PVC	ks	12,00	30,00 SK	55,00 SK	85,00 SK	1 020,00 SK
26 01 15	Prevedenie odbornej prehladky a skúšky, vypracovanie správy	hod	30,00	- SK	300,00 SK	300,00 SK	9 000,00 SK
26 01 16	Nepredvídané práce pri montáži	hod	8,00	- SK	250,00 SK	250,00 SK	2 000,00 SK
26 01 17	Napojenie sa na jestvujúce zemniče	hod	24,00	- SK	250,00 SK	250,00 SK	6 000,00 SK
26 01 18	Zváracie práce na bleskozvode	hod	4,00	- SK	250,00 SK	250,00 SK	1 000,00 SK
	Spolu						119 674,20 SK

Podložka	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena			Cena spolu
				Dodávka	Montáž	Spolu	
32 00 00	CELKOVÉ VYČISTENIE STAVBY						
	Celkové vyčistenie stavby obsahuje najmä vyčistenie a umytie podláh zasilaných stavebnou činnosťou, obojstranné umytie okien, vyčistenie vnútorných a vonkajších parapetov, vyčistenie okolia objektu od nečistôt a stavebných materiálov.						
32 00 01	Celkové vyčistenie stavby	kpl	1,00	- Sk	10 000,00 Sk	10 000,00 Sk	10 000,00 Sk
	Spolu						10 000,00 Sk