

Krycí list rozpočtu

SANACE HAVARIJNÍHO STAVU STROPŮ

Stavba : SANACE STROPŮ

Datum zpracování : 02.2019

Objekt : SO-01 - STANICE METRA

Část dok.	Část stavby	Kč
	Stavební část - HSV,PSV	7 808 936,8
	Celkem ZRN	190 000,0
	Vedlejší náklady (včetně ztížených výrobních podmínek)	150 000,0
	Doplňkové rozpočtové náklady (dokum. skuteč.provedení)	40 000,0
	Celkem stavba bez DPH (ZRN+VRN+HZS+dokumentace)	7 998 936,8
	DPH 21%	1 679 776,7
	Celkem stavba vč. DPH	9 678 713,5

Všeobecné podmínky k ceně díla

Nabídková cena obsahuje veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci, výkazu výměr a výpisech materiálů, které jsou součástí projektové dokumentace a uvedené v cenové nabídce (rozpočtu stavby).

Zhotovitel při vypracování nabídky zohlední všechny údaje a požadavky uvedené v projektu pro výběr dodavatele a v technických standardech. Pokud tak neučiní, nebude v průběhu provádění stavby brán zřetel na jeho eventuální požadavky na uznání víceprací vyplývajících z údajů a požadavků uvedených ve výše zmíněné projektové dokumentaci.

Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zadavatel umožňuje v souladu s § 48 zákona 40/2004 Sb. použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Nabídka a jednotková cena zahrnuje, pokud není v následujících specifikacích uvedeno jinak, dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na staveniště, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevnic a spojovacích prvků, pomocných konstrukcí, stavebních připomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.

Není-li v zadávacích podkladech a ve smlouvě o dílo uvedenou jinak nebo oceněno zvlášť, jsou v jednotkových cenách konstrukcí zahrnuty mimo jiné výkony:

- zakrytí (nebo jiné zajištění) konstrukcí a prací ostatních zhotovitelů před znečištěním a poškozením a odstranění zakrytí,
- vyklizení pracoviště a staveniště, odvoz zbytků materiálu, včetně souvisejících nákladů,
- opatření k zajištění bezpečnosti práce, ochranná zábradlí otvorů, volných okrajů apod.,
- opatření na ochranu zařízení před negativními vlivy počasí, např. deště, teploty apod.,
- nezbytné zábory, včetně oplocení
- zkoušky a atesty během výstavby, výkresy skutečného provedení a zúčtovací podklady,
- platby za požadované záruky a pojištění,
- veškeré pomocné práce, výkony připomocí, nejsou-li oceněny samostatnou položkou,

Do nabídky budou započítány i náklady na stavební připomoce pro provedení technických instalací

Do cen budou započítány všechny nezbytné režijní náklady stavby a náklady na závěrečný úklid stavby a okolí.


V ceně budou zahrnuty náklady na střežení staveniště po celou dobu výstavby včetně nákladů pojištění rizik při realizaci stavby.

Zařízení staveniště obsahuje náklady na napojení a rozvody staveništních médií. Součástí nákladů jsou i náklady na nezbytně nutné vybavení staveniště dočasnými objekty nutnými pro zajištění realizace díla podle návrhu zhotovitele, veškeré spotřeby médií spotřebovaných při provádění díla, ochrana zeleně, temperování stavby, vyklizení staveniště. .

V Praze






na základě plné moci ze dne 1.5.2020
Energie - stavební a báňská a.s.

Stavba : - 
 Objekt : SO-01 - Sanace strop

Cenová úroveň : 2020/II
 Datum zpracování : 02.2020

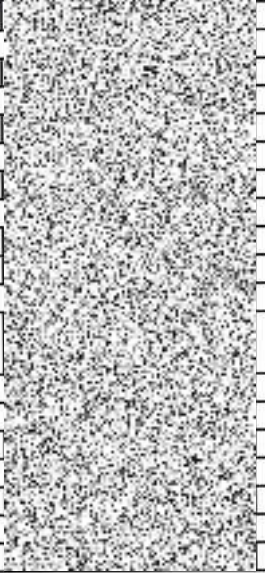


POLOŽKOVÝ ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Poř. čís. pol.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství	CENA		Poznámky k položce	
					jednotková	celková		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
		HSV:						
		oddíl 1 Přípravné práce						
1		Podstojkování nosníků 4 nosníky, 2 ks stojek (na nosník)	ks			30 000,0	a zajištění proti usmyknutí	
2	množství = 2*4					0,0		
		Odstojkování sanovaného stropu	ks					
3	množství = 6					10 755,0		
		Demontáž osvětlení v obou úrovních	kompl.				40 000,0	Kabeláž bude uchována pro zpětné napojení, nepočítá se s výměnou, během stavby budou tyto kabely chráněny před poškozením
4		Odpojení zabezpečovacích systémů u vstupních dveří	kplť				4 250,0	během stavby budou kabely k slaboproudým technologiím chráněny před poškozením
5		Demontáž vstupních dveří vč. zabezp.	kplť				13 125,0	Po demontáži dveří nutné zaměřit otvor v podlaze
		Ochranné konstrukce - prachotěsná příčka	kplť				65 000,0	příčka musí odolat zatížení od sání a tlaku vyvozených průjezdem soupravy metra
6		Ochranné konstrukce - ochrana kabelových rozvodů a trubních vedení	kplť				30 000,0	mechanická kontrola i proti znečištění
7		Pomocná lávka ocelová - průchod zaměstnanců během stavby	kplť				41 500,0	zatížení lávky 3kN/m2
		Ochrana stávajících technologických zařízení, proti mechanickému poškození a proti prachu (zkratovače a zařízení v sousední místnosti č.206.)	kplť				32 500,0	Míst. 206 bude dotčena stavbou při opravě metalizolace nad stěnou tl 300 mm.
		Demontáž kabelových lávek uchycených na zontech.	kplť				46 000,0	
		Provizorní vyvěšení kabelů	kplť				67 900,0	
		1 PŘÍPRAVNÉ PRÁCE CELKEM:					313 130,0	
		oddíl 3 Svislé konstrukce:						
8		Obnovení (dozdění) vrchní části stěny po opravě metalizolace.	m ³			38 080,0	Navázání na stávající části (cca 0,5 m k vrchnímu líci), shora naváznost na odvodňovací detail - oplechování	
	množství = 11,3*0,3* 0,5 = 1,695							
9		Obnovení omítky - přechod nová/stará bude vyztužen arm. mřížkou	m ²			21 510,0	vč. amr. Mřížky (20 cm na každou stranu spáry)	
	množství = 11,3*0,8*2 = 1,695							
		3 SVISLÉ KONSTRUKCE CELKEM				59 590,0		
		oddíl 4 Vodorovné konstrukce:						

Stavba : - 
 Objekt : SO-01 - Sanace strop

Cenová úroveň : 2020/II
 Datum zpracování : 02.2020

POLOŽKOVÝ ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Poř. čís. pol.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství	CENA		Poznámky k položce	
					jednotková	celková		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
10		Ocel válc nosník U 160 pozink (l=2,25) (pozink)	kg			127 000,0		
		množství = 6*2,25*18,8=253,8						
11		Ocel válc. nosník I 160 pozink (l=2,25) (pozink)	kg				60 400,0	
		množství = 3*2,25*17,9=120,8						
12		Ocel válc nosník L 120/80/12 (kotvíci prvek) (pozink)	kg				42 000,0	
		množství = 2x2+2x2x0,18=4,72*17,8						
13		Kotva do betonu chem. M16 (nerez ocel)	ks				28 000,0	L 200 mm
		množství = 2*2*3+2*2*5+2*4=40						
14		Ostatní spojovací prostředky (šrouby M8, svary)	kg				35 000,0	
15		Ocelová pozinkovaná deska P8	kg				123 596,0	Položená na ocelové nosníky, přibodována
		množství = 2*2,25=4,5M2 / 4,5*0,008 = 280,9						
16		Ocelová pozinkovaná deska - okraje, ztrac.bednění	kg				86 680,0	Pro části bet desky mimo ocel nosníky, po částech svařená s nosníky
		množství = 0,7*2,25*2=3,15*0,008=196,6						
		Betonová deska						
17		Beton C20/25	m ³				54 756,0	tužší konzistence - spádování viz původní rampa
		množství = 0,18*2,25*4						
18		Bednění	m ²			21 800,0	okraje u podpěr tunelových nosníků	
		množství = 2*2,25=4,5M2 / 4,5*0,008 = 280,9						
19		Výztuž KH 30 S	kg			4 680,0	s přesahem min 3 oka	
		množství = 2,25*4*1,3						
4 VODOROVNĚ KONSTRUKCE CELKEM						583 912,0		
oddíl 61 Úpravy povrchů vnitřní:								
20		Zkouška pevnosti betonu v místě kotvení (nedestruktivní)	kplt			20 000,0	Dvě místa na každé straně kotvení prvků	
21		Čištění prvků (odsávání prach.částic)	m ²			18 564,0	podlaha, pod metalizací, u nosných prvků	
		množství = 11,8+3*2,9*2+11,8*1,3+10+100,3						
22		Ašezní mŕstvek určený pro betonové konstrukce	m ²			46 410,0	se stěrkovou hmotou	
23		Stěrková hmota určená na beton kce v tl. 30-60 mm	m ²			287 925,0	mŕstkem, podlaha - podklad, pod metalizací	
24		Stěrková/reprofiláční hmota určená na beton kce v tl. 5-30 mm	m ²			212 500,0	mŕstkem	
25		Zonty (cena celkem, zahrnuje všechny prvky níže specifikované)	m ²			2 379 690,0	systemove prvky pouzivate v jinych stanicich urpavené do modulu místnosti	
		množství = 11,3*8+11,3*0,5*4,5=115,8 m2 // 115,8*0,005*1600						
		Nosníky zontů - nerez delta	bm		 (obsaženo v pol. zonty)			systemové prvky používané v metru
		množství = 11,3*8+11,3*0,5*4,5=115,8 // 115,8*1,1 / 0,75 = 169,8 bm						

Stavba : -
 Objekt : SO-01 - Sanace strop

Cenová úroveň : 2020/II
 Datum zpracování : 02.2020

POLOŽKOVÝ ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Poř. čís. pol.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství	CENA		Poznámky k položce
					jednotková	celková	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
		Závěsy a kruhové tyče pro závěs nosníků nerezové	kg				/některé modou dle dohody s investorem ponechány
		množství = 115,8 / 1 * 4					
		Spojovací prostředky – tubinek-závěs, závěs-kruhová tyč, kruh tyč-nosník	kg				/některé modou dle dohody s investorem ponechány původní!
26		Adehezní můstek ocelové konstrukce	m ²			11 750,0	
27		NÁTĚR OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ - OCHRANNÝ VRCHNÍ NÁTĚR	m ²			8 250,0	oprava nátěrů po svařování, spoje, styky s jinými konstrukcemi
28		malba stěn (dvojnásobná)	m ²			14 450,0	prodyšný, otěruvzdorný nátěr
		61 ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘNÍ CELKEM				2 985 089,0	
		oddíl 9 Ostatní konstrukce a práce:					
29		Zpětná montáž kabelových lávek (na konstrukci nových zontů), včetně zpětného uložení kabelů	kpl			125 000,0	
29		Zpětná montáž osvětlení v obou úrovních	kpl			81 500,0	
		Zpětná montáž zabezpečovacích systémů u vstupních dveří	kpl			5 400,0	
		Zpětné osazení (montáž) vstupních dveří vč. zabezp.	kpl			900 375,0	
		9 OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE CELKEM				1 112 275,0	
		oddíl 96 Bourání konstrukcí:					
30		Odstranění dlažby -tl cca 20 mm	m ²			24 072,0	
		množství = 5,96*7,44+4*8+7,44*2)*1,1=100,3					
31		Odstranění maltového lože a podkladního betonu	m ²			69 207,0	tloušťka může být proměnná,
		množství = 43+7*1,5)*1,1					
32		Řezání betonu tl. 200 mm	bm			14 750,0	
		množství = (2,3*2+3,07*2)*1,1					
33		Odbourání a demontáž betonové desky s výztuží 200 mm	t			50 000,0	Množství výztuže není známo
		množství = (2,3*3,1)*1,1=7,9 / 7,9*0,2 = 1,6 m3 // 4000 kg					
34		Řez ocelovou konstrukcí výšky 160 mm	kpl			14 760,0	zkorodovaná ocel, U160, 2xu160
		množství = (4*2+1*1)*2					
35		Odbourání a demontáž ocel. kcí	t			29 140,0	
		množství = 9*19*2,5*1,1					
36		Odbourání protipožárního podhledu	t			24 709,2	síťovina s cem.vrstvou
		množství = 11,8*0,015*2000					
37		Odbourání metalizolace tl. 4 mm	t			79 891,7	strop, stěny, podhled + přechodové prvky u zontů

Stavba : -
 Objekt : SO-01 - Sanace strop

Cenová úroveň : 2020/II
 Datum zpracování : 02.2020

POLOŽKOVÝ ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR


Poř. čís. pol.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství	CENA		Poznámky k položce
					jednotková	celková	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
	množství =	$11,8+3*2,9*2+11,8*1,3+10=54,54 / 54,54*0,004*7800*1,1 = 1871\text{kg}$					
38		Odbourání nesoudržných vrstev betonu	t			76 875,0	pod metalizolací, v místě kotvení nových ocel prvků
	množství =	$54,4*0,04+5*0,1=2,67 // 2,67*2300 = 6155\text{kg}$					
39		Demontáž zontů v celém rozsahu - desky zontů (laminát)	t			32 317,4	116 m2, laminátové desky
	množství =	$11,3*8+11,3*0,5*4,5=115,8 \text{ m2} // 115,8*0,005*1600$					
40		Demontáž zontů v celém rozsahu - nosníky zontů	t			41 616,0	
	množství =	$11,3*8+11,3*0,5*4,5=115,8 // 115,8*1,1 / 0,75 = 169,8 \text{ bm} * 6 = 1,02 \text{ t}$					
41		Demontáž zontů v celém rozsahu - závěsy a kruh tyče	t			32 108,0	u profily proti sobě, kruhový profil a závěs nosníků
	množství =	$115,8 / 1 * 4$					
42		Odbourání části stěny - zdivo tl. 300 mm	t			21 250,0	Pro opravu metalizolace a provedení detailu napojení zontů a odvodnění jejího zhlaví
	množství =	$11,3*0,3* 0,5 = 1,695 * 2000 = 3,4$					
43		Odtlučení omítky ve vrchní části ponechané přičky	m ²			2 992,0	30 cm pod ubouraný okraj po obou stranách
	množství =	$11,3*0,3* 2 = 1,695 * 2000 = 3,4$					
44		Vrtání otvoru pro kotvu M12	ks			7 500,0	hl. vrtu min 200mm
	množství =	$2*2*3+2*2*5+2*4=40$					
45		DOPRAVA MATERIÁLU A SUTĚ NA STAVBĚ (Vnitrostaveništní doprava)	t			330 000,0	
46		DOPRAVA SUTĚ NA SKLÁDKU, SKLÁDKOVNĚ	t			136 000,0	
	96	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ CELKEM				987 188,3	
	oddíl 99	Přesun hmot:					
47		DOPRAVA MATERIÁLU NA STAVBU (PŘESUN HMOT)	t			330 000,0	
	99	PŘESUN HMOT CELKEM				330 000,0	
	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství	CENA		
					Dodávka		
					jednotková	celková	
	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
		PSV:					
	oddíl 711	Izolace proti vodě:					
48		Metalizolace plech 4 mm horní části průchoodu (UN)	m ²			758 670,0	vč.spojovacích prvků, svařování, vyměření a ohybání
	množství =	$11,8+3*2,9*2+11,8*1,3+10=54,54*1,15 = 62,7 /$					

Stavba : -
 Objekt : SO-01 - Sanace strop

Cenová úroveň : 2020/II
 Datum zpracování : 02.2020

POLOŽKOVÝ ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Poř. čís. pol.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství	CENA		Poznámky k položce
					jednotková	celková	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
49		Metalizolace plech tl. 4 mm nad stěnou tl. 300mm - viz detail	m ²			91 760,0	vč.spojovacích prvků, svařování, vyměření a ohýbání
		množství = 11,3*0,5*1,1					
		711 IZOLACE PROTI VODĚ CELKEM				850 430,0	
		oddíl 78 Dokončovaci práce					
50		Pletivo pro omítání (ocelová tkanina)	m ²			80 580,0	je součástí omítky cementové na stěny a strop (viz položky níže)
		množství = 54,5+4,5+3,15 +5=					
51		Omítka cementová na stropní části na pletivo (ocel kce/metal izolace)	m ²			139 092,5	včetně vyztužení 1x karisiti s oky 50/50mm, celk. tl. omítky je 60 mm, omítka má funkci protipožární ochrany OK
		množství = 34,5+4,5+3,15 +5=47,15					
52		Omítka cementová na stěny na pletivo (ocel kce/metal izolace)	m ²			59 400,0	včetně vyztužení 1x karisiti s oky 50/50mm, celk. tl. omítky je 60 mm, omítka má funkci protipožární ochrany OK
		množství = 54,5-34,5=20,0					
53							
		764 DOKONČOVACÍ PRÁCE CELKEM				279 072,5	
		oddíl 764 Konstrukce klempířské:					
54		Nerezový žlábek odvodňovací r.š. 600	bm			40 350,0	včetně napojovacích tvarovek a úchytů
		množství = 2*3					
55		Nerezový svod ze žlábků R 80	bm			33 800,0	včetně napojovacích tvarovek a úchytů
		množství = 2*4					
		764 KONSTRUKCE KLEMPÍŘSKÉ CELKEM				74 150,0	
		Ostatní práce					
56		Značení pro zaměstnance - vyznačení průchodů	kpl			8 700,0	uvnitř areálu
57		Oplocení staveniště	kpl			15 500,0	
58		Uklid stavby a okolí během stavby a po dokončení stavby	kpl			34 900,0	
59		Stavební přípomoc pro profese (demontáže osv., rozvody NN, slaboproudy)	kpl			85 000,0	
60		Dodavatelská dokumentace	kpl			90 000,0	

Stavba : - 
Objekt : SO-01 - Sanace strop

Cenová úroveň : 2020/II
Datum zpracování : 02.2020

POLOŽKOVÝ ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMÉR

Poř. čís. pol.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství	CENA		Poznámky k položce
					jednotková	celková	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
		Ostatní práce celkem				234 100,0	
		Celkem HSV,PSV				7 808 936,8	