

Položkový rozpočet

Stavba : **Obnova části zámecké ohradní zdi v Bílovci – 3. etapa (úsek 4b, 5a)**

Investor : Město Bílovec, Slezské nám. 1, 743 01 Bílovec

IČO : 00297755

Zhotovitel : VYKI TOOLS GROUP s.r.o., Purkyňova 1317/22, 74101 Nový Jičín

IČO : 27833062

Za zhotovitele :

Za investora :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	
DPH	15 %	
Základ pro DPH	21 %	963 513,74
DPH	21 %	202 337,88
Cena celkem za stavbu		1 165 852

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem
Celkem				
Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady - ZPŮSOBILÉ	16 560		13 688	2 874
Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady - NEZPŮSOBILÉ	45 265		37 409	7 856
D.1.1.ASR - část 4, úsek 4b	449 080		371 141	77 940
D.1.1.ASR - část 5, úsek 5a	654 946		541 278	113 668
Celkem za stavbu	1 165 852		963 514	202 338

Poznámka:

Vedlejší rozpočtové náklady, náklady na provoz a zařízení staveniště, apod. a přesuny hmot u PSV jsou zahrnuty v jednotkových cenách jednotlivých položek - není-li uvedeno jinak.

Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové a nebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale které jsou nezbytné pro provedení díla a jeho řádné fungování. Je v zájmu zhotovitele jako odborné firmy se řádně seznámit s projektovou dokumentací a pečlivě ji přezkontrolovat a uvažovat s tím, že Investor nebude brát zřetel na požadavky a námítky zhotovitele vyplývající z vad, nedostatečného či chybného popisu díla v projektové dokumentaci.

Zhotovitel je povinen nakládat se vzniklými odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. " O odpadech. "

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách č.134/2016 Sb. uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standardu.

Položkový rozpočet je zpracován na podkladě projektové dokumentace pro výběr zhotovitele stavby.
 Jednou součástí tohoto položkového rozpočtu je projektová dokumentace pro výběr zhotovitele stavby.

Stavba :	Obnova částí zámecké ohradní zdi v Bilovci – 3. etapa
Objekt :	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Díl:	ZPUSOBILÉ	Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady	Např. dle §8, §9, §10 apod. vyhlášky č.230/2012 Sb., rozpočtových standardů apod.				Cenová soustava
2	031002000 RTO	Zařízení staveniště	%	1,50	912 418,31	13 686,27	VLASTNÍ
		" - Vybavení a provoz staveniště, bezpečnostní hrazení, oplocení, zajištění přístupu na staveniště, zajištění ostrahy majetku osob v průběhu realizace stavby a až do předání stavby do užívání. "					
		" - Zabezpečení staveniště, vnější stavby a ploch dotčených stavbou, vybavení proti odcizení a škodám. "					
		" - Uvedení pozemků a všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu či do stavu dle SoD, PD, požadavků investora, uživatele apod. po zrušení staveniště. "					
	Celkem za	ZPUSOBILE NAKLADY				13 686,27	
Díl:	NEZPUSOBILÉ	Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady	Např. dle §8, §9, §10 apod. vyhlášky č.230/2012 Sb., rozpočtových standardů apod.				Cenová soustava
1	011002000 RTO	Průzkumné, geodetické a projektové práce	%	0,20	912 418,31	1 824,84	VLASTNÍ
		" - Zajištění průzkumů, zkoušek, atestů, sond a revizí apod. uvedených v rozhodnutích a v projeklové dokumentaci nezbytné nutných k provedení díla. "					
		" - Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby dle SoD, platné legislativy, podmínek a požadavků investora a uživatele zajištění požadovaných dokladů a vyjádření DOSS. "					
		" - Zpracování harmonogramu stavby a ZOV včetně průběžné aktualizace. "					
		" - Vytýčení inženýrských sítí - vč. případných kopaných sond, vč. projednání se správci, apod. "					
		" - Vytýčení prostorové polohy dopravní a technické infrastruktury. "					
3	041002000 RTO	Inženýrská činnost	%	0,20	912 418,31	1 824,84	VLASTNÍ
		" - Zajištění a projednání všech nezbytných administrativních úkonů spojených s realizací stavby. "					
		" - Zajištění kompletní a koordinační činnosti spojených s realizací stavby a následným dáním do užívání. "					
		" - Provedení veškerých měření a zkoušek, revizních zpráv apod. dle platné legislativy a dle SoD. "					
		" - Jednání s dotčenými institucemi, s dotčenými orgány státní správy a samosprávy - například zajištění dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu, povolení a rozhodnutí nutných k realizaci stavby apod. "					
		" - Součinnost se všemi zúčastněnými stranami - investorem, budoucím uživatelem, projektantem, zástupci organizací státní správy, koordinátorem BOZP apod. "					
		" - Zajištění splnění podmínek vyplývajících z vydaných rozhodnutí a povolení apod. "					
		" - Spolupráce na technických řešeních stavby odchylek zjištěných v průběhu stavby. "					
		" - Technická řešení kolizi se skrytými konstrukcemi, které nemohl projektant předvídat (kolize s podzemními sítěmi a konstrukcemi, apod.). "					
		" - Technická řešení rozdílů skutečně zjištěného stavu se stavem předpokládaného projektantem apod. "					
		" - Zaškolení obsluhy a investorem pověřených osob, vypracování a odsouhlasení provozních a manipulačních řádů, proškolení provozovatele s provozováním a užíváním realizovaného díla dle SoD a jiných podmínek. "					
4	061002000 RTO	Územní vlivy	%	0,20	912 418,31	1 824,84	VLASTNÍ
		" - Vlivy klimatických podmínek : - Zajištění odvodnění staveniště, zajištění proti účinkům větru, vyšší ztrátě u zabudovaných materiálů, zpomalení / omezení výstavby z titulu nízkých nebo vysokých teplot, potřeba obalového materiálu, odklizení sněhu a námrazy, posypový materiál, potřeba nadstandardních pracovních oděvů, zajištění nápojů pro zaměstnance v době vysokých teplot, čerpání vody při zaplavení výkopů nebo konstrukcí, oprava zabezpečení výkopů. "					
		" - Místostaveništní doprava materiálů a výrobků. "					
5	071002000 RTO	Provozní vlivy	%	0,10	912 418,31	912,42	VLASTNÍ
		" - Náklady způsobené silničním provozem (BUS) a provozem třetích osob a nelze jej v průběhu stavby vyloučit, provádění prací v ochranném pásmu železnice. "					
		" - Náklady spojené s pracemi v ochranných pásmech. "					
6	091002000 RTO	Ostatní náklady	%	0,40	912 418,31	3 649,67	VLASTNÍ
		" - Náklady D+M informační tabule, billboard dle SoD. "					
		" - Bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v rozsahu platné legislativy a dle podmínek v SoD. "					
		" - Fotodokumentace průběhu výstavby a dle specifikace uvedené SoD a podmínek dotačního titulu. "					
		" - Pasportizace území stavby a jejího okolí, zejména stavu příjezdových komunikací staveništní dopravy, předpokládaných dotčených ploch zasazených realizací stavby, požadavků vlastníků a uživatelů sousedních nemovitostí, DOSS apod. "					

	"Dopravní opatření - dopravní a informační značení na komunikacích pro motorová a nemotorová vozidla a pro pěší, zajištění průchodů apod., projednání s příslušným odborem dopravy, zajištění údržby, čištění apod. dopravního značení a komunikací apod."					
Celkem za	NEZPUSOBILE NAKLADY					37 409,15
Celkem za						51 095,43

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační fáze, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou VLASTNÍ se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

REKAPITULACE

Stavba: Obnova částí zámecké ohradní zdi v Bílovci – 2. etapa

Část: D.1.1. ASR - 3. etapa (úsek 4b, 5a)

JKSO: 801.91.2.1

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

HSV	Práce a dodávky HSV	371 140,58
1	Zemní práce	29 078,46
2	Zakládání	46,12
3	Svislé a kompletní konstrukce	74 256,00
4	Vodorovné konstrukce	48 510,00
5	Komunikace	15 884,40
6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení	52 560,00
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	115 575,20
99	Přesun hmot	35 230,40
	<u>D.1.1. ASR - část 4b - CELKEM</u>	<u>371 140,58</u>

HSV	Práce a dodávky HSV	439 149,37
1	Zemní práce	28 507,90
2	Zakládání	60,48
3	Svislé a kompletní konstrukce	95 550,00
4	Vodorovné konstrukce	76 580,00
5	Komunikace	20 832,00
6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení	67 753,52
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	129 329,76
99	Přesun hmot	20 535,71
PSV	Práce a dodávky PSV	102 128,36
766	Konstrukce truhlářské	80 000,96
784	Dokončovací práce - malby, nátěry	22 127,40
	<u>D.1.1. ASR - část 5a - CELKEM</u>	<u>541 277,74</u>

	<u>D.1.1. ASR - část 4b, 5a - CELKEM</u>	<u>912 418,31</u>
--	--	-------------------

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Obnova části zámecké ohradní zdi v Blilovci – 1. etapa

Část: D.1.1. ASR - 3. etapa (úsek 4b)

JKSO: 801.91.2.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
HSV			Práce a dodávky HSV				371 140,58
		1	Zemní práce				29 078,46
1	221	111111324	Odstranění nuderáčního porostu do 500 m2 naložení a odvoz do 20 km ve svahu přes 1:1	m2	48,00	37,00	1 776,00
			(6+2)*3*2		48		
2	221	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	12,00	78,00	936,00
3	221	111201102 RTO	D+M Úprava stávajících keřů - Specifikace dle PD	m2	9,00	43,00	387,00
			" Tvarovací, omlazující a zdravotní řezy stávajících keřů. "		9,00		
4	221	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	10,00	85,00	850,00
5	221	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,00	51,00	102,00
6	121	121101102	Sejmutí omítky s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	12,80	89,00	1 139,20
			(6+2)*4*2*0,2		12,8		
7	001	122101102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 1000 m3	m3	20,00	91,00	1 820,00
			" Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 1000 m3. "				
			" Odkopávky - Část 4 " (6+2)*1*1,25*2		20		
8	171	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťněných	m3	32,80	32,00	1 049,60
			" Uložení omítky na meziskládku "		12,80		
			" Uložení odkopávek na meziskládku "		20,00		
9	003	174101101 RTO	Zásyp jam a rýh kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	54,21	146,00	7 914,66
			" Zpětný zásyp jamek kolem zdi zeminou z výkopů "		20,00		
10	181	181111124	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm ve svahu přes 1:1	m2	38,00	183,00	6 588,00
			" Úprava před sadovými úpravami " 6*(4+2)		38,00		
11	181	181411132 RTO	D+M Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5 včetně závlivky - Specifikace dle PD	m2	38,00	35,00	1 260,00
			" Cena včetně výsevu v rovině a ve svahu, frézování, travního semene, zaválcování, odstranění kamene, hnojení, hnojiva. Včetně aplikace přípravků pro podporu zakořenění a vzrůstu. "				
			" V ceně závlivka trávníku. "		36,00		
12	182	182201101	Svahování násypů	m2	38,00	63,00	2 288,00
			" Úprava svahu "		36,00		
13	182	182301133	Rozprostření omítky pl přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	38,00	66,00	2 376,00
			" Rozprostření a urovnání omítky ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm. "		36,00		
14	183	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	38,00	6,00	216,00
			" Příprava zeminy před realizací nového trávníku. " 34,3+573,9		36,00		
15	184	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	38,00	5,00	180,00
			" Odplevelení před založením nového trávníku. " 34,3+573,9		36,00		
16	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a ve svahu do 1:5	m2	36,00	6,00	216,00
			" Ošetření trávníku. "		36,00		
		2	Zakládání				46,12
17	215	215901101	Zhuťnění podloží z homin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	5,12	9,00	46,12
			" Zhuťnění pro zpevněné plochy "		5,12		
		3	Svislé a kompletní konstrukce				74 256,00
18	311	311213122 RTO	D+M Zdivo z nepravidelných kamenů na maltu - Specifikace dle PD	m3	9,60	7 000,00	67 200,00
			" Včetně očištění podkladu a nutného přisekání kamene do spár i v lici při zdění. "				
			" Zdivo nadzákladové z kamene na MVC, z nepravidelných kamenů. "		9,60		
19	346	346999101 SPC	D+M Zdivo nosné z cihel z CPP na maltu - Specifikace dle PD	m3	1,12	6 300,00	7 056,00
			" Včetně očištění podkladu. "				
			" Zazdívká olivů v nadzákladovém zdivu z cihel plných pálených na MVC. "		1,12		
		4	Vodorovné konstrukce				48 510,00
20	499	499999102 SPC	D+M Krycí deska - Specifikace dle PD	m2	6,93	7 000,00	48 510,00
			" Kamenná krycí deska v koruně zdi, tl. min. 50mm "		6,93		
			" Včetně vápenocementového lože "				
		5	Komunikace				15 884,40
21	772	772999101 SPC	D+M Štěťový chodníček - Specifikace dle PD	m2	5,12	3 100,00	15 884,40
			" Skladba: "				
			" - Štěťová vrstva z valounů do ostrého písku + prosypání jílem s příměsí vápna - tl. 80-120mm "				
			" - Vrchní nestmelená konstrukční vrstva z jemně šterkodrti - tl. min. 80mm "				
			" - Nestmelená konstrukční vrstva ze stavebních hmot (např. drcené kamenivo zrnitosti 4-63 nebo 0-63) - tl. min. 200mm "				
			" - Filtrační vrstva z nenamrzavého materiálu - tl. min. 60mm "				
			" Včetně ztránoho " 6,1*(0,5+0,2)*1,2		5,12		
		6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení				52 580,00

22	628	62899901 SPC	Spárování zdiva z lomového kamene maltou vápenocementovou hl spár přes 70 do 120 mm " Spárování zdiva z lomového upraveného maltou vápenocementovou hloubky vysekaných spár přes 70 do 120 mm. " (6)*(3,5+2,5)	m2	36,00	1 200,00	43 200,00
					36,00		
23	628	62899902 SPC	D+M Příprava podkladu zdi před provedením sanačních prací - Specifikace dle PD " - Odstranění vegetace (popínavé rostliny, keře), odstranění nesoudržných částí, vyčištění podkladu, vličení apod. "	m2	36,00	260,00	9 360,00
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				116 575,20
24	003	941121111 RTO	D+Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m, lešení včetně zřízení přístupových lávek - Specifikace dle PD " Venkovní lešení včetně ochranného zábradlí, podlahových zářezek, závětrování, zakrývání otvorů, prvků a konstrukcí proti znečištění a poškození. " " Cena včetně dopravy a celkové doby pronájmu lešení " " Součástí přístupové obsluhovací lávky. " " Venkovní pomocné lešení " (6)*(3,5+2,5)	m2	36,00	200,00	7 200,00
					36,00		
25	003	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m " Součástí ceny demontáže je zapravení otvorů po lešenířských kotvách systémovými ucpávkami a jejich povrchová úprava. " " Demontáž venkovního pomocného lešení "	m2	36,00	96,00	3 456,00
					36,00		
26	985	98599101 SPC	Odstranění nefunkčního spárování - Specifikace dle PD " Odstranění stávajícího, nefunkčního a necitlivého spárování cementovou maltou. " " Část/úsek 4 "	m2	36,00	300,00	10 800,00
					36,00		
			" Včetně naložení, svistého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "				
27	978	985142213	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl přes 12 m/m2 " Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 12 m. "	m2	36,00	1 600,00	57 600,00
					36,00		
28	985	985221013 RTO	Postupné rozebírání zdiva přes 3 m3 " V ceně započteny i náklady na očištění cihel, nebo kamene. " " Rozebírání zdiva "	m3	9,60	1 400,00	13 440,00
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "				
29	985	985999101 SPC	Odstranění krycích desek z betonu š do 1200mm - Specifikace dle PD " Včetně očištění podkladu. " " V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "	m	6,00	400,00	2 400,00
					6,00		
30	783	783999101 SPC	Očištění a okartáčování kapes ve zdivu do hl 40mm - Specifikace dle PD " Očištění od náletů a nánosů "	m2	0,32	160,00	51,20
					0,32		
31	978	96699901 SPC	D+M Výškové napojení nové skladby na stávající zpevněné plochy - Specifikace dle PD " V ceně - zarovnání styčných ploch, - úprava čela chodníčku, , - odvoz a uložení vybouraných hmot " " Včetně naložení, svistého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "	m	13,40	500,00	6 700,00
					13,40		
32	978	97899932 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti " Včetně naložení, svistého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "	t	5,08	1 600,00	8 128,00
33	978	97899943 SPC	Náklady spojené s odvozem a likvidací bioodpadu " V položce zahrnut vnirostenávní přesun, naložení, odvoz biologického odpadu, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "	sada	1,00	5 800,00	5 800,00
					1,00		
		99	Přesun hmot				35 230,40
34	998	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živitným	t	9,00	80,00	720,00
35	998	998017001 RTO	Přesun hmot s omezením mechanizace pro objekty v do 6 m	t	46,90	416,00	19 510,40
36	999	999 8 SPC	Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocce, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod.	kč	1,00	15 000,00	15 000,00
Celkem							371 140,58

CELKEM	D.1.1. ASR - část 4b	371 140,58
--------	----------------------	------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou VLASTNÍ se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Obnova části zámecké ohradní zdi v Bílovci – 1. etapa

Část: D.1.1. ASR - 3. etapa (úsek 5a)

JKSO: 801.91.2.1

STARÉ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		HSV	Práce a dodávky HSV				
		1	Zemní práce				
							439 149,37
1	221	111111324	Odstranění ruderálního porostu do 500 m2 naložení a odvoz do 20 km ve svahu přes 1:1	m2	28,00	37,00	1 036,00
			7*4		28		
2	221	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	5,00	85,00	425,00
3	221	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,00	51,00	51,00
4	001	119001401 RTO	Dočasné zajištění potrubí DN do 200	m	7,00	379,00	2 653,00
5	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	7,00	306,00	2 142,00
6	121	121101102	Sejmutí omítky s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	14,40	89,00	1 281,60
			(7+2)*4*2*0,2		14,4		
7	001	122101102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 1000 m3	m3	22,50	91,00	2 047,50
			" Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 1000 m3. "				
			" Odkopávky - Část 5a " (7+2)*1*1,25*2		22,5		
8	171	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	36,90	32,00	1 180,80
			" Uložení omítky na meziskládku "		14,40		
			" Uložení odkopávek na meziskládku "		22,50		
9	003	174101101 RTO	Zásyp jam a rýh kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	22,50	146,00	3 285,00
			" Zpětný zásyp jamek kolem zdi zeminou z výkopů "		22,50		
10	181	181111124	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm ve svahu přes 1:1	m2	42,00	183,00	7 686,00
			" Úprava před sadovými úpravami " 7*(2+4)		42,00		
11	181	181411132 RTO	D+M Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5 včetně závlivky - Specifikace dle PD	m2	42,00	35,00	1 470,00
			" Cena včetně výsevu v rovině a ve svahu, frézování, travního semene, zavlačování, odstranění kamene, hnojení, hnojiva. Včetně aplikace přípravků pro podporu zakořenění a vzrůstu. "				
			" V ceně závlivka trávníku. "				
12	182	182201101	Svahování násypů	m2	28,00	63,00	1 784,00
			" Úprava svahu "		28,00		
13	182	182301133	Rozprostření omítky pl přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	42,00	66,00	2 772,00
			" Rozprostření a urovnání omítky ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl vrstvy přes 150 do 200 mm. "				
14	183	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	42,00	6,00	252,00
			" Příprava zeminy před realizací nového trávníku. "				
15	184	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	42,00	5,00	210,00
			" Odplevelení před založením nového trávníku. "				
16	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a ve svahu do 1:5	m2	42,00	6,00	252,00
			" Ošetření trávníku. "				
		2	Zakládání				
							60,48
17	215	215901101	Zhuťnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	6,72	9,00	60,48
			" Zhuťnění pro zpevněné plochy "		6,72		
		3	Svislé a kompletní konstrukce				
							96 560,00
18	311	311213122 RTO	D+M Zdivo z nepravidelných kamenů na maltu - Specifikace dle PD	m3	10,50	7 000,00	73 500,00
			" Včetně očištění podkladu a nutného přeházení kamene do spár i v lici při zdění. "				
			" Zdivo nadzákladové z kamene na MVC, z nepravidelných kamenů. "		10,50		
19	346	346999101 SPC	D+M Zdivo nosné z cihel z CPP na maltu - Specifikace dle PD	m3	3,50	6 300,00	22 050,00
			" Včetně očištění podkladu. "				
			" Zazdivka otvorů v nadzákladovém zdivu z cihel plných pálených na MVC. "		3,50		
		4	Vodorovné konstrukce				
							76 580,00
20	499	499999102 SPC	D+M Krycí deska - Specifikace dle PD	m2	10,94	7 000,00	76 580,00
			" Kamenná krycí deska v koruně zdi, tl. min. 50mm "		10,94		
			" Včetně vápenocementového lože "				
		5	Komunikace				
							20 832,00
21	772	772999101 SPC	D+M Štětový chodníček - Specifikace dle PD	m2	6,72	3 100,00	20 832,00
			" Skladba: "				
			" - Štětová vrstva z valounů do ostrého písku + prosypání jílem s příměsí vápna - tl. 80-120mm "				
			" - Vrchní nestmelená konstrukční vrstva z jemné štěrkodrti - tl. min. 80mm "				
			" - Nestmelená konstrukční vrstva ze stavebních hmot (např. drcené kamenivo zrnitosti 4-63 nebo 0-63) - tl. min. 200mm "				
			" - Filtrační vrstva z nenamrzavého materiálu - tl. min. 60mm "				
			" Včetně ztrhaného " 8*(0,5+0,2)*1,2		6,72		
		6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení				
							67 763,52
22	622	612325301	Vápenocementová hladká omítka ostění nebo nadpraží	m2	8,00	937,00	7 496,00
			" Omítnutí ostění otvoru "		8,00		
23	628	62899901 SPC	Spárování zdiva z lomového kamene / cihly CPP maltou vápenocementovou hl spár přes 70 do 120 mm	m2	36,08	1 200,00	43 296,00

			" Spárování zdiva z lomového upraveného / cihly CPP maltou vápenocementovou hloubky vysekávaných spár přes 70 do 120 mm. "		36,08		
24	628	62899902 SPC	D+M Příprava podkladu zdi před provedením sanačních prací - Specifikace dle PD	m2	17,50	260,00	4 550,00
			" - Odstranění vegetace (popínavé rostliny, keře), odstranění nesoudržných částí, vyčištění podkladu, vličení apod. "		17,50		
25	622	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	36,08	91,00	3 283,28
			" Podklad pod omítku částí 5 "		36,08		
26	622	622323111	Vápenocementová omítka hladkých vnějších stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně	m2	36,08	183,00	6 602,64
			" Omítnutí částí 5 "		36,08		
			" V ceně zakrývání otvorů, konstrukcí a prvků proti znečištění. "				
27	622	622323191	ručně	m2	180,40	14,00	2 525,60
			" Omítnutí částí 5 "		180,40		
	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				129 329,76
28	003	941121111 RTO	D+Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m, lešení včetně zřízení přístupových lávek - Specifikace dle PD	m2	50,00	200,00	10 000,00
			" Venkovní lešení včetně ochranného zábradlí, podlahových zářezek, závětrování, zakrývání otvorů, prvků a konstrukcí proti znečištění a poškození."				
			" Cena včetně dopravy a celkové doby pronájmu lešení "				
			" Součástí přístupové obsluhovací lávky. "				
			" Venkovní pomocné lešení " (8+2,0)*(2,5*2)		50,00		
29	003	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	50,00	98,00	4 800,00
			" Součástí ceny demontáže je zapravení otvorů po lešenířských kotvách systémovými ucpávkami a jejich povrchová úprava. "				
			" Demontáž venkovního pomocného lešení "				
30	985	98599101 SPC	Odstranění nefunkčního spárování - Specifikace dle PD	m2	36,08	300,00	10 824,00
			" Odstranění stávajícího, nefunkčního a necitlivého spárování cementovou maltou. "				
			" Část 5a "		36,08		
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "				
31	985	978036191	Otlučení cementových omítek vnějších ploch rozsahu do 100 %	m2	36,08	177,00	6 386,16
			" Otlučení cementových omítek vnějších ploch s vyškrabním spár zdiva a s očištěním povrchu, v rozsahu přes 80 do 100 % "				
			" Část 5 a "		36,08		
32	978	985142213	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl přes 12 m/m2	m2	36,08	1 600,00	57 728,00
			" Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 12 m. "		36,08		
33	985	985221013 RTO	Postupné rozabírání zdiva přes 3 m3	m3	4,46	1 400,00	6 244,00
			" V ceně započteny i náklady na očištění cihel, nebo kamene. "				
			" Rozabírání zdiva " 7*2,5*0,85*0,3		4,46		
			" V poloze zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "				
34	985	985999101 SPC	Odstranění krycích desek z betonu š do 1200mm - Specifikace dle PD	m	10,94	400,00	4 374,00
			" Včetně očištění podkladu. "		10,94		
			" V poloze zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "				
35	783	783999101 SPC	Očištění a okantáčování kapes ve zdivu do hl 40mm - Specifikace dle PD	m2	0,40	160,00	64,00
			" Očištění od náletů a nánosů "		0,40		
36	009	968072456 RTO	Vybourání kovových dveřních zárubní a rámu - Specifikace dle PD	m2	2,00	332,00	664,00
			" V poloze zahrnuto vyvážení kovových dveřních křídel, odstranění prahů, vybourání kovových zárubní. V ceně nutné přisekání ostění. "		2,00		
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "				
37	978	96699901 SPC	D+M Výškové napojení nové skladby na stávající zpevněné plochy - Specifikace dle PD	m	17,40	500,00	8 700,00
			" V ceně - zarovnání styčných ploch, - úprava čela chodníku, - odvoz a uložení vybouraných hmot "				
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "		17,40		
38	978	97899932 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložení suti	t	8,59	1 600,00	13 745,60
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "				
39	978	97899943 SPC	Náklady spojené s odvozem a likvidací bioodpadu	sada	1,00	5 800,00	5 800,00
			" V poloze zahrnut vnitrostaveništní přesun, naložení, odvoz biologického odpadu, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "		1,00		
	99		Přesun hmot				20 535,71
40	998	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	10,95	80,00	876,00
41	998	998017001 RTO	Přesun hmot s omezením mechanizace pro objekty v do 6 m	t	30,43	416,00	12 659,71
42	999	999 8 SPC	Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod.	Kč	1,00	7 000,00	7 000,00
		PSV	Práce a dodávky PSV				102 128,36
		766	Konstrukce truhlářské				80 000,96
43	766	766999101 SPC	D+M Dveře včetně fošnové zárubně - Specifikace dle PD	kus	1,00	70 000,00	70 000,00
			" Dveře do zámecké zahrady "		1,00		
			" Dveře dřevěné ze širokých dubových prken, kladených na sraz, doplněných o ocelové kovářské panty, včetně zabudování do zdi a fošnové zárubně. "				
44	766	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	2,35	0,41	0,96

45	766	999766	Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 766	Kč	1,00	10 000,00	10 000,00
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod. "		1,00		
		784	Dokončovací práce - malby				22 127,40
48	784	784211105 RTO	D+M Fasádní nátěr - dvojnásobný, včetně penetrace - Specifikace dle PD	m2	36,08	280,00	10 102,40
			" Malby zámecké zdi - Úsek C "		36,08		
			" V ceně zakrývání otvorů, konstrukcí a prvků proti znečištění "				
47	784	999784	Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 784	Kč	1,00	12 025,00	12 025,00
			" Doplňkové práce, kompletace apod. "		1,00		

Celkem

541 277,74

CELKEM	D.1.1. ASR - část 5a	541 277,74
---------------	-----------------------------	-------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou VLASTNÍ se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

