

## Položkový rozpočet

Datum: 03/2023

Stavba : **Obnova části zámecké ohradní zdi v Bílovci – 1. etapa (úsek 3)**

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

Zhotovitel : VYKI TOOLS GROUP s.r.o.

IČO : 27833062

Za zhotovitele : 04.04.2024

Za investora :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	
DPH	15 %	
Základ pro DPH	21 %	1 377 000,00
DPH	21 %	289 170,00
<b>Cena celkem za stavbu</b>		<b>1 666 170</b>

### Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem
Celkem				
D.1.1.ASR - úsek 3	1 666 170		1 377 000	289 170
<b>Celkem za stavbu</b>	<b>1 666 170</b>		<b>1 377 000</b>	<b>289 170</b>

### 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 překontrolovat 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.

Nedílnou součástí tohoto položkového rozpočtu je projektová dokumentace pro výběr zhotovitele stavby.

# REKAPITULACE

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

Část: D.1.1. ASR - 1. etapa (úsek 3)

JKSO: 801.91.2.1

Kód	Popis	Cena bez DPH
1	2	3

část 3	D.1.1. ASR - uznatelné náklady (UN)	1 132 940,60
část 3	D.1.1. ASR - neuznatelné náklady (NUN)	244 059,40
	<b>Práce a dodávky HSV</b>	<b>1 377 000,00</b>
	Rekapitulace:	
HSV	<b>Práce a dodávky HSV</b>	<b>1 377 000,00</b>
1	Zemní práce	119 571,60
2	Zakládání	336,00
3	Svislé a kompletní konstrukce	393 600,00
4	Vodorovné konstrukce	106 400,00
5	Komunikace	42 000,00
6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení	189 336,00
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	449 905,40
99	Přesun hmot	58 851,00
VN, ON	VRN a ON	17 000,00
	<b><u>D.1.1. ASR - úsek 3 - CELKEM</u></b>	<b><u>1 377 000,00</u></b>

# POLOŽKOVÝ ROZPOČET

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

Část: D.1.1. ASR - 1. etapa (úsek 3)

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
<b>HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>1 132 940,60</b>
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>27 690,60</b>
11	121	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m (19+2)*4*2*0,2	m3	33,60	89,00	2 990,40
					33,6		
12	001	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 2 a 3 objem do 1000 m3 " 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 3 " (19+2)*1*1,25*2	m3	52,50	136,00	7 140,00
					52,5		
12a	001	122201102	Příplatek za lepivost pro odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 2 a 3	m3	52,50	136,00	7 140,00
13	171	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných " Uložení ornice na meziskládku " " Uložení odkopávek na meziskládku "	m3	86,10	32,00	2 755,20
					33,60		
					52,50		
14	003	174101101 RTO	Zásyp jam a rýh kolem objektů sypaninou se zhuťněním " Zpětný zásyp jamek kolem zdi zeminou z výkopů "	m3	52,50	146,00	7 665,00
					52,50		
		<b>2</b>	<b>Zakládání</b>				<b>336,00</b>
23	215	215901101	Zhuťnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8 " Zhuťnění pro zpevněné plochy "	m2	16,80	20,00	336,00
					16,80		
		<b>3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>393 600,00</b>
24	311	311213122 RTO	D+M Zdivo z nepravidelných kamenů na maltu - Specifikace dle PD " Včetně očištění podkladu a nutného přisekání kamene do spár i v líci při zdění. " " Zdivo nadzákladové z kamene na MVC, z nepravidelných kamenů. "	m3	28,50	10 500,00	299 250,00
					28,50		
25	346	346999101 SPC	D+M Zdivo nosné z cihel z CPP na maltu - Specifikace dle PD " Včetně očištění podkladu. " " Zazdívká otvorů v nadzákladovém zdivu z cihel plných pálených na MVC. "	m3	1,50	9 000,00	13 500,00
					1,50		
26	311	311999101 SPC	D+M Podezdívání pat - Specifikace dle PD " Podezdění pat opěráků z nepravidelných kamenů. "	m3	7,50	10 000,00	75 000,00
					7,50		
27	979	97999901 SPC	Zřízení podepření zdiva tl přes 1200mm dřevěnou výztuhou " Podepření opěráků při podezdívání. "	m2	9,00	500,00	4 500,00
					9,00		
28	979	97999902 SPC	Odstranění podepření zdiva tl přes 1200mm dřevěnou výztuhou	m2	9,00	150,00	1 350,00
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>106 400,00</b>
29	499	499999102 SPC	D+M Krycí deska - Specifikace dle PD " Kamenná krycí deska v koruně zdi, tl. min. 50mm " " Včetně vápenocementového lože "	m2	15,20	7 000,00	106 400,00
					15,20		
		<b>6</b>	<b>Úpravy povrchu, podlahy, osazení</b>				<b>189 336,00</b>
31	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. " (19+2,0)*(3,8+1,8)	m2	117,60	1 350,00	158 760,00
					117,60		
32	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, vlhčení apod. "	m2	117,60	260,00	30 576,00
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>345 692,00</b>
33	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 zařízení 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 " min (19+2,0)*(3,8+1,8)	m2	117,60	200,00	23 520,00
					117,60		
34	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	117,60	93,00	10 936,80
					117,60		
35	985	98599101 SPC	Odstranění nefunkčního spárování - Specifikace dle PD " Odstranění stávajícího, nefunkčního a necitlivého spárování cementovou maltou. " " Část 3 " " 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 "	m2	117,60	300,00	35 280,00
					117,60		

36	978	985142213	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl přes 12 m/m2	m2	117,60	600,00	70 560,00
			" Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 12 m. "		117,60		
37	985	985221013 RTO	Postupné rozebírání zdiva přes 3 m3	m3	42,56	3 670,00	156 195,20
			" V ceně započteny i náklady na očištění cihel, nebo kamene. "				
			" Rozebírání zdiva " (19)*(3,8+1,8)*0,8		42,56		
			" 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 "				
38	985	985999101 SPC	Odstranění krycích desek z betonu š do 1200mm - Specifikace dle PD	m	19,00	400,00	7 600,00
			" Včetně očištění podkladu. "		19,00		
			" 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 "				
39	783	783999101 SPC	Očištění a okartáčování kapes ve zdivu do hl 40mm - Specifikace dle PD	m2	2,40	160,00	384,00
			" Očištění od náletů a nánosů "		2,40		
41	978	97899932 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložení suti	t	25,76	1 600,00	41 216,00
			" 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 "				
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>54 886,00</b>
44	998	998017001 RTO	Přesun hmot s omezením mechanizace pro objekty v do 6 m	t	84,44	650,00	54 886,00
45	999	999 8 SPC	Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod.	Kč	1,00		0,00
		<b>VN</b>	<b>VRN</b>				<b>15 000,00</b>
46		031002000 RTO	Zařízení staveniště	soub.	1,00	15 000,00	15 000,00
			" - 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**

**1 132 940,60**

<b>CELKEM</b>	<b>D.1.1. ASR - úsek 3</b>	<b>1 132 940,60</b>
---------------	----------------------------	---------------------

**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 Bilovci – 1. etapa

Část: D.1.1. ASR - 1. etapa (úsek 3)

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
<b>HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>244 059,40</b>
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>91 881,00</b>
1	221	111111324	Odstranění ruderálního porostu do 500 m2 naložení a odvoz do 20 km ve svahu přes 1:1 (19+4)*4*2	m2	184,00	36,00	6 624,00
					184		
2	221	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	84,00	78,00	6 552,00
3	221	111201102 RTO	D+M Úprava stávajících keřů - Specifikace dle PD " Tvarovací, omlazující a zdravotní fezy stávajících keřů. "	m2	84,00	120,00	10 080,00
					84,00		
4	221	112151112	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene do 300 mm	kus	2,00	492,00	984,00
5	221	112201112	Odstranění pařezů D do 0,3 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	2,00	1 524,00	3 048,00
6	221	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	10,00	124,00	1 240,00
7	221	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,00	57,00	114,00
8	001	119001401 RTO	Dočasné zajištění potrubí DN do 200	m	19,00	451,00	8 569,00
9	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	19,00	386,00	7 334,00
10	221	112251221	Odstranění pařezů rovině nebo na svahu do 1:5 odřezováním do hloubky 0,5 m " Odstranění pařezů podél zdi. " 19,0*0,200	m2	3,80	3 820,00	14 516,00
					3,80		
15	221	174201201	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 300 mm	kus	2,00	156,00	312,00
16	181	181111124	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm ve svahu přes 1:1 " Úprava před sadovými úpravami " 21*(2+2)	m2	84,00	180,00	15 120,00
					84,00		
17	181	181411132 RTO	D+M Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5 včetně závlivky - Specifikace dle PD " 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. "	m2	84,00	50,00	4 200,00
					84,00		
18	182	182201101	Svahování násypů " Úprava svahu "	m2	42,00	150,00	6 300,00
					42,00		
19	182	182301133	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm " Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm. "	m2	84,00	66,00	5 544,00
					84,00		
20	183	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5 " Příprava zeminy před realizací nového trávníku. "	m2	84,00	5,00	420,00
					84,00		
21	184	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 " Odplevelení před založením nového trávníku. "	m2	84,00	5,00	420,00
					84,00		
22	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a ve svahu do 1:5 " Ošetření trávníku. "	m2	84,00	6,00	504,00
					84,00		
		<b>5</b>	<b>Komunikace</b>				<b>42 000,00</b>
30	772	772999101 SPC	D+M Štětový chodníček - Specifikace dle PD " 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 ztrátového " 20*(0,5+0,2)*1,2	m2	16,80	2 500,00	42 000,00
					16,80		
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>104 213,40</b>
33a	003	94112111 RTO	Příplatek za každý měsíc použití k lešení 941121111 2 měsíce	m2	235,20	154,00	36 220,80
					235,20		
40	978	96699901 SPC	D+M Výškové napojení nové skladby na stávající zpevněné plochy - Specifikace dle PD " V ceně - zarovnaní styčných ploch, - úprava čela chodníčku, , - 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 "	m	41,40	1 500,00	62 100,00
					41,40		
42	978	97899943 SPC	Náklady spojené s odvozem a likvidací bioodpadu	sada	1,00	5 892,60	5 892,60

			" V položce 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		
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>					<b>3 965,00</b>
43	998	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t		15,25	260,00	3 965,00
		<b>ON</b>	<b>ON</b>					<b>2 000,00</b>
46		091002000 RTO	Ostatní náklady	soub.		1,00	2 000,00	2 000,00
			" - Fotodokumentace průběhu výstavby a dle specifikace uvedené SoD a podmínek dotačního titulu."					

**Celkem**

**244 059,40**

<b>CELKEM</b>	<b>D.1.1. ASR - úsek 3</b>	<b>244 059,40</b>
---------------	----------------------------	-------------------

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.