

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	ÚPRAVA VOLIÉRY PAPUA-UMĚLÉ SKÁLY	Objednatel:	IČO/DIČ:
Druh stavby:	Voliéra	Projektant:	IČO/DIČ:
Lokalita:	Zoologická zahrada a botanický park Ostrava, p.o.	Zhotovitel: ASD S.C. Miroslaw Forys, Malgorzata Forys	IČO/DIČ: PL6832066573
Začátek výstavby:	24.07.2023	Konec výstavby:	Položek: 27
JKSO:		Zpracoval: XX	Datum: 24.04.2024

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	2 332 306,78	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00		
	Montáž	370 779,22	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00		
PSV	Dodávky	30 774,34	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00		
	Montáž	16 625,66			Provozní vlivy	0,00		
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00		
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00		
Ostatní materiál		0,00						
Přesun hmot a sutí		103 351,16						
ZRN celkem		2 853 837,16	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00		
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00		
					VORN celkem	0,00		
					VORN celkem z obj.	0,00		

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	2 853 837,16
Základ 21%	2 853 837,16	DPH 21%	599 305,80	Celkem včetně DPH	3 453 142,96

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	ÚPRAVA VOLIÉRY PAPUA-UMĚLÉ SKÁLY	Doba výstavby:		Objednatel:	
Druh stavby:	Voliéra	Začátek výstavby:	24.07.2023	Projektant:	
Lokalita:	Zoologická zahrada a botanický park Ostrava, p.o.	Konec výstavby:		Zhotovitel:	ASD S.C. Miroslaw Forys, Malgorzata Forys
Zpracoval:	XX	Zpracováno dne:	24.07.2023	Zpracováno dne:	24.04.2024

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	94	Lešení a stavební výtahy	8 102,96	122 260,46	130 363,43	7,43
	96	Bourání konstrukcí	327,81	164 157,89	164 485,70	7,10
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	0,00	147 308,03	147 308,03	3,41
		SKÁLA R UMĚLÁ SKÁLA	2 323 876,00	40 404,00	2 364 280,00	78,20
	783	Nátěry	30 774,34	16 625,66	47 400,00	0,05
Celkem:					2 853 837,16	

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Název stavby:	ÚPRAVA VOLIÉRY PAPUA-UMĚLÉ SKÁLY	Objednatel:		IČO/DIČ:	
Druh stavby:	Voliéra	Projektant:		IČO/DIČ:	
Lokalita:	Zoologická zahrada a botanický park Ostrava, p.o.	Zhotovitel:	ASD S.C. Miroslaw Forys, Malgorzata Forys	IČO/DIČ:	PL6832066573
Začátek výstavby:	24.07.2023	Konec výstavby:		Položek:	27
JKSO:		Zpracoval:	XX	Datum:	24.04.2024

Vedlejší rozpočtové náklady VRN

Náklady na umístění stavby (NUS)	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště	0,00			0,00
Mimostav. doprava	0,00			0,00
Územní vlivy	0,00			0,00
Provozní vlivy	0,00			0,00
Celkem NUS				0,00

Celkem VRN

0,00

Ostatní rozpočtové náklady ORN

Ostatní rozpočtové náklady (ORN)	Kč	%	Základna	Kč
doklady k předání stavby	0,00			0,00
Celkem ORN				0,00

Stavební rozpočet

Č		Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			%	Hmotnost (t)		Cenová soustava	
								Dodávka	Montáž	Celkem		Jednot.	Celkem		
94				Lešení a stavební výtahy				8 102,96	122 260,46	130 363,43	5%	7,43			
1			941941051R00	Montáž lešení leh.fad.s podlahami,š.1,5 m, H 10 m	m2	280,00	83,00	30,11	23 209,89	23 240,00	1%	0,02	6,79	RTS I / 2023	
2			941941111R00	Pronájem lešení za den	m2	25 200,00	2,00	0,00	50 400,00	50 400,00	2%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
				<i>RTS komentář: Položku nelze používat současně s položkami 941 94-1191 až -1392 pro jedno časové období. V ceně půjčovného lešení je zahrnuto také protokolární předání a převzetí lešení a veškeré revize stavu lešení</i>											
3			941941831R00	Demontáž lešení leh.fad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	280,00	55,00	0,00	15 400,00	15 400,00	1%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
4			941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	100,00	193,00	8 072,85	11 227,15	19 300,00	1%	0,01	0,64	RTS I / 2023	
5			998009101R00	Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	7,43	2 965,00	0,00	22 023,43	22 023,43	1%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
				<i>RTS komentář: Položka je určena pro přesun hmot lešení bez ohledu na výšku</i>											
96				Bourání konstrukcí				327,81	164 157,89	164 485,70	6%	7,10			
6			R1-967043111R00	Odsekání vrstvy betonu na konstrukci tl. do 2 cm - odstranění umělé skály staré	m2	142,00	741,00	327,81	104 894,19	105 222,00	4%	0,05	7,10	vlastní	
7			979086213R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředek	t	7,10	830,00	0,00	5 893,00	5 893,00	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
				<i>RTS komentář: Nakládání ro vodorovnou dopravu</i>											
8			979081111RT3	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	7,10	193,00	0,00	1 370,30	1 370,30	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
				<i>Varianta: kontejnerem 7 t</i>											
9			979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	213,00	19,00	0,00	4 047,00	4 047,00	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
10			979093111R00	Uložení sutí na skládku bez ztuhnutí	t	7,10	9,00	0,00	63,90	63,90	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
				<i>RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány i náklady na hrubé urovnění</i>											
11			979990141R00	Poplatek za uložení sutí - polystyren+omítka, skupina odpadu 170604	t	7,10	6 745,00	0,00	47 889,50	47 889,50	2%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
				<i>RTS komentář: Zateplovací systémy</i>											
97				Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				0,00	147 308,03	147 308,03	5%	3,41			
12			978041116R00	Odstranění KZS EPS F tl. 160 mm s omítkou	m2	142,00	126,00	0,00	17 892,00	17 892,00	1%	0,01	1,99	RTS I / 2023	
				<i>RTS komentář: Položka obsahuje demontáž kontaktního zateplovacího systému (omítka, stěrka, síťovina,kotvy, izolant) včetně systémových listů. Obsah prací: - rozřezání povrchu na čtverce - odstranění omítky s tepelnou izolací - odstranění kotev izolantu - odstranění lepidla bez zajištění nosné konstrukce (pro novou povrchovou úpravu) V položce není kalkuloována manipulace se sutí, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979</i>											
13			979990141R00	Poplatek za uložení sutí - polystyren+omítka, skupina odpadu 170604	t	1,99	5 040,00	0,00	10 019,52	10 019,52	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
				<i>RTS komentář: Zateplovací systémy</i>											
14			978041214R00	Odstranění KZS EPS F tl. 140 mm bez omítky	m2	142,00	756,00	0,00	107 352,00	107 352,00	4%	0,01	1,43	RTS I / 2023	
				<i>RTS komentář: Položka obsahuje demontáž kontaktního zateplovacího systému (stěrka, síťovina, kotvy, izolant) včetně systémových listů. Obsah prací: - rozřezání povrchu na čtverce - odstranění stěrky a síťoviny s tepelnou izolací - odstranění kotev izolantu - odstranění lepidla bez zajištění nosné konstrukce (pro novou povrchovou úpravu) V položce není kalkuloována manipulace se sutí, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979</i>											
15			979990146R00	Poplatek za uložení lehkých izolačních materiálů - čistý polystyren, minerální a skelná vata	t	1,43	4 100,00	0,00	5 845,29	5 845,29	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
16			979086213R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředek	t	3,41	890,00	0,00	3 038,18	3 038,18	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
				<i>RTS komentář: Nakládání ro vodorovnou dopravu</i>											
17			979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	3,41	199,00	0,00	679,32	679,32	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
18			979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	103,00	23,70	0,00	2 441,10	2 441,10	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
19			979093111R00	Uložení sutí na skládku bez ztuhnutí	t	3,41	11,90	0,00	40,62	40,62	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
				<i>RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány i náklady na hrubé urovnění</i>											
SKÁLA R16				UMĚLÁ SKÁLA				2 323 876,00	40 404,00	2 364 280,00	83%	78,20			
20			216904111R00	Očištění tlakovou vodou skalní plochy	m2	300,00	140,00	1 596,00	40 404,00	42 000,00	1%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
21			umělá skála R16	D+M Umělá skála-SKÁLY STĚNA - OPRAVA (ocelová konstrukce, svařování, síť, textilie, torkret, probarvení atp.)+UMĚLECKÉ ZTVÁRNĚNÍ	m2	185,00	4 700,00	869 500,00	0,00	869 500,00	30%	0,20	37,00	vlastní	
22			umělá skála R16	D+M Umělá skála-STROMY-KOMPLET-NOVĚ (ocelová konstrukce, svařování, síť, textilie, torkret, probarvení atp.)+UMĚLECKÉ ZTVÁRNĚNÍ	m2	125,00	8 230,00	1 028 750,00	0,00	1 028 750,00	36%	0,20	25,00	vlastní	
23			umělá skála R16	D+M Umělá skála-TRUHLÍKY VE SKÁLE(ocelová konstrukce, svařování, síť, textilie, torkret, probarvení atp.)- 1,5x0,3x0,5	m2	16,00	5 060,00	80 960,00	0,00	80 960,00	3%	0,20	3,20	vlastní	
24			umělá skála R16	D+M Umělá skála-VĚTVE PRŮMĚR 0-5 cm-KOMPLET, d. cca 1,5m (ocelová konstrukce, svařování, síť, textilie, torkret, probarvení atp.)+UMĚLECKÉ ZTVÁRNĚNÍ	ks	39,00	3 310,00	129 090,00	0,00	129 090,00	5%	0,20	7,80	vlastní	
25			umělá skála R16	D+M Umělá skála-VĚTVE PRŮMĚR 5-15 cm-KOMPLET, d. cca 1,5m (ocelová konstrukce, svařování, síť, textilie, torkret, probarvení atp.)+UMĚLECKÉ ZTVÁRNĚNÍ	ks	26,00	8 230,00	213 980,00	0,00	213 980,00	7%	0,20	5,20	vlastní	
				783	Nátěry				30 774,34	16 625,66	47 400,00	2%	0,05		
26			783174531R00	D+M Nátěr polyuretanový OK - 3x email - oprava nosných sloupů a dotčených OK	m2	50,00	941,00	30 759,36	16 290,64	47 050,00	2%	0,00	0,05	RTS I / 2023	
27			783103811R00	Odstranění nátěrů z ocel.konstrukcí "C" oškřábáním - příprava na stromy	m2	10,00	35,00	14,98	335,02	350,00	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
								Celkem:		2 853 837,16					

Stavební rozpočet

Název stavby:	ÚPRAVA VOLIÉRY PAPIUA-UMĚLÉ SKÁLY	Doba výstavby:	Objednatel:	
Druh stavby:	Volíéra	Začátek výstavby:	24.07.2023	Projektant:
Lokalita:	Zoologická zahrada a botanický park Ostrava, p.o.	Konec výstavby:	Zhotovitel:	ASD S.C. Miroslav Forys, Malgorzata Forys
JKSO:		Zpracováno dne:	24.04.2024	Zpracoval:
				XX

Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Sazba DPH	Rozměry	Množství	Jednotková cena (Kč)	Náklady dodávka (Kč)	Náklady montáž (Kč)	Náklady celkem (Kč)	%	Celková/MJ	Celková hmotnost(t)	Cenová soustava
94														
Lešení a stavební výtahy														
1	941941051R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m, H 10 m	m2	21	150 lešení - stěny 130 sloupy	280,00 130,00	83,00	8 102,96 30,11	122 260,46 23 209,89	130 363,43	5%	0,02	7,43	6,79 RTS I / 2023
2	941941111R00	Pronájem lešení za den <i>RTS komentář: Polozku nelze používat současně s položkami 941 94-1191 až -1392 pro jedno časové období. V ceně půjčovného lešení je zahrnuto také protokolární předání a převzetí lešení a veškeré revize stavu lešení</i>	m2	21	25200 280x90 - 3 měsíce pronájmu	25 200,00	2,00	0,00	50 400,00	50 400,00	2%	0,00	0,00	0,00 RTS I / 2023
3	941941831R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	21	280	280,00	55,00	0,00	15 400,00	15 400,00	1%	0,00	0,00	0,00 RTS I / 2023
4	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	21	100	100,00	193,00	8 072,85	11 227,15	19 300,00	1%	0,01	0,64	0,64 RTS I / 2023
5	998009101R00	Přesun hmot lešení samostatně budovaného <i>RTS komentář: Polozka je určena pro přesun hmot lešení bez ohledu na výšku</i>	t	21		7,43	2 965,00	0,00	22 023,43	22 023,43	1%	0,00	0,00	0,00 RTS I / 2023
96														
Bourání konstrukcí														
6	R1-967043111R00	Odsekání vrstvy betonu na konstrukci tl. do 2 cm - odstranění umělé skály staré	m2	21	142 stávající umělá skála k odstranění - nástřik	142,00	741,00	327,81	104 894,19	105 222,00	4%	0,05	7,10	vlastní
7	979086213R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředek <i>RTS komentář: Nakládání ro vodorovnou dopravu</i>	t	21		7,10	830,00	0,00	5 893,00	5 893,00	0%	0,00	0,00	0,00 RTS I / 2023
8	979081111R00	Odvaz suti a vjbour. hmot na skládku do 1 km	t	21		7,10	193,00	0,00	1 370,30	1 370,30	0%	0,00	0,00	0,00 RTS I / 2023
9	979081121R00	Připekání k odvozu za každý další 1 km	t	21	213 30km	213,00	19,00	0,00	4 047,00	4 047,00	0%	0,00	0,00	0,00 RTS I / 2023
10	979083111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění <i>RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány i náklady na hrubé urovňání</i>	t	21		7,10	9,00	0,00	63,90	63,90	0%	0,00	0,00	0,00 RTS I / 2023
11	979990141R00	Poplatek za uložení suti - polystyren+omítka, skupina odpadu 170604 <i>RTS komentář: Zateplovací systémy</i>	t	21	7,1	7,10	6 745,00	0,00	47 889,50	47 889,50	2%	0,00	0,00	0,00 RTS I / 2023
97														
Prorážení otvorů a ostatní bourací práce														
12	978041116R00	Odstranění KZS EPS F tl. 160 mm s omítkou <i>RTS komentář: Polozka obsahuje demontáž kontaktního zateplovacího systému (omítka, stěrka, síťovina,kotvy, izolant) včetně systémových lišt. Obsah prací - rozležení povrchu na čtverce - odstranění omítky s tepelnou izolací - odstranění kotve izolantu - odstranění lepidla bez zajištění nosné konstrukce (pro novou povrchovou úpravu) V položce není kalkulována manipulace se suti, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979</i>	m2	21	142 původní skála	142,00	126,00	0,00	17 892,00	17 892,00	1%	0,01	1,99	1,99 RTS I / 2023
13	979990141R00	Poplatek za uložení suti - polystyren+omítka, skupina odpadu 170604 <i>RTS komentář: Zateplovací systémy</i>	t	21		1,99	5 040,00	0,00	10 019,52	10 019,52	0%	0,00	0,00	0,00 RTS I / 2023
14	978041214R00	Odstranění KZS EPS F tl. 140 mm bez omítky <i>RTS komentář: Polozka obsahuje demontáž kontaktního zateplovacího systému (stěrka, síťovina, kotvy, izolant) včetně systémových lišt. Obsah prací - rozležení povrchu na čtverce - odstranění stěrky a síťoviny s tepelnou izolací - odstranění kotve izolantu - odstranění lepidla bez zajištění nosné konstrukce (pro novou povrchovou úpravu) V položce není kalkulována manipulace se suti, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979</i>	m2	21	142	142,00	756,00	0,00	107 352,00	107 352,00	4%	0,01	1,43	1,43 RTS I / 2023
15	979990146R00	Poplatek za uložení lehkých izolačních materiálů - čistý polystyren, minerální a skelná vata	t	21		1,43	4 100,00	0,00	5 845,29	5 845,29	0%	0,00	0,00	0,00 RTS I / 2023
16	979086213R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředek <i>RTS komentář: Nakládání ro vodorovnou dopravu</i>	t	21		3,41	890,00	0,00	3 038,18	3 038,18	0%	0,00	0,00	0,00 RTS I / 2023
17	979081111R00	Odvaz suti a vjbour. hmot na skládku do 1 km	t	21		3,41	199,00	0,00	679,32	679,32	0%	0,00	0,00	0,00 RTS I / 2023
18	979081121R00	Připekání k odvozu za každý další 1 km	t	21	103 30 km	103,00	23,70	0,00	2 441,10	2 441,10	0%	0,00	0,00	0,00 RTS I / 2023
19	979083111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění <i>RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány i náklady na hrubé urovňání</i>	t	21		3,41	11,90	0,00	40,62	40,62	0%	0,00	0,00	0,00 RTS I / 2023
SKÁLA R16														
UMĚLÁ SKÁLA														
20	216904111R00	Očištění itakovou vodou skalní plochy	m2	21	300	300,00	140,00	1 596,00	40 404,00	42 000,00	1%	0,00	0,00	0,00 RTS I / 2023
21	umělá skála R16	D+M Umělá skála-SKÁLY STĚNA - OPRAVA (ocelová konstrukce, svařování, síť, textilie, torkret, probarvení atp.)+UMĚLECKÉ ZTVÁRNĚNÍ	m2	21	umělá skála	185,00	4 700,00	869 500,00	0,00	869 500,00	30%	0,20	37,00	vlastní
					142 142 m2 na stěně	142,00	4 700,00							
					43 30 % ztvárnění a plasticita	43,00	4 700,00							
22	umělá skála R16	D+M Umělá skála-STROMY-KOMPLET-NOVÉ (ocelová konstrukce, svařování, síť, textilie, torkret, probarvení atp.)+UMĚLECKÉ ZTVÁRNĚNÍ	m2	21	umělá skála	125,00	8 230,00	1 028 750,00	0,00	1 028 750,00	36%	0,20	25,00	vlastní
					125 13 ks - sloupy - umíť, celková délka 60 m	125,00	8 230,00							
23	umělá skála R16	D+M Umělá skála-TRUHLÍKY VE SKÁLE(ocelová konstrukce, svařování, síť, textilie, torkret, probarvení atp.)- 1,5x0,3x0,5	m2	21	umělá skála	16,00	5 060,00	80 960,00	0,00	80 960,00	3%	0,20	3,20	vlastní
					16 8 ks - 2m2/ks	16,00	5 060,00							
24	umělá skála R16	D+M Umělá skála-VĚTVE PRŮMĚR 0-5 cm-KOMPLET, d. cca 1,5m (ocelová konstrukce, svařování, síť, textilie, torkret, probarvení atp.)+UMĚLECKÉ	ks	21	umělá skála	39,00	3 310,00	129 090,00	0,00	129 090,00	5%	0,20	7,80	vlastní
					39 13x3 ks - délka cca 1,5m	39,00	3 310,00							
25	umělá skála R16	D+M Umělá skála-VĚTVE PRŮMĚR 5-15 cm-KOMPLET, d. cca 1,5m (ocelová konstrukce, svařování, síť, textilie, torkret, probarvení atp.)+UMĚLECKÉ	ks	21	umělá skála	26,00	8 230,00	213 980,00	0,00	213 980,00	7%	0,20	5,20	vlastní
					26 13x2 ks - délka cca 1,5m	26,00	8 230,00							
783														
Nátěry														
26	783174531R00	D+M Nátěr polyuretanový OK - 3x email - oprava nosných sloupů a dotčených OK	m2	21	50	50,00	941,00	30 759,36	16 290,64	47 050,00	2%	0,00	0,05	0,05 RTS I / 2023
27	783103811R00	Odstranění nátěrů z ocel.konstrukcí "C" oskrábáním - příprava na stromy	m2	21	10	10,00	35,00	14,98	335,02	350,00	0%	0,00	0,00	0,00 RTS I / 2023
Celkem:										2 853 837,16				