

Elektronický podpis - 17.03.2023

Certifikát autora podpisu:

Jméno: Mgr. et Mgr. Petr Spejchal

IČO: NTRCZ-75032333

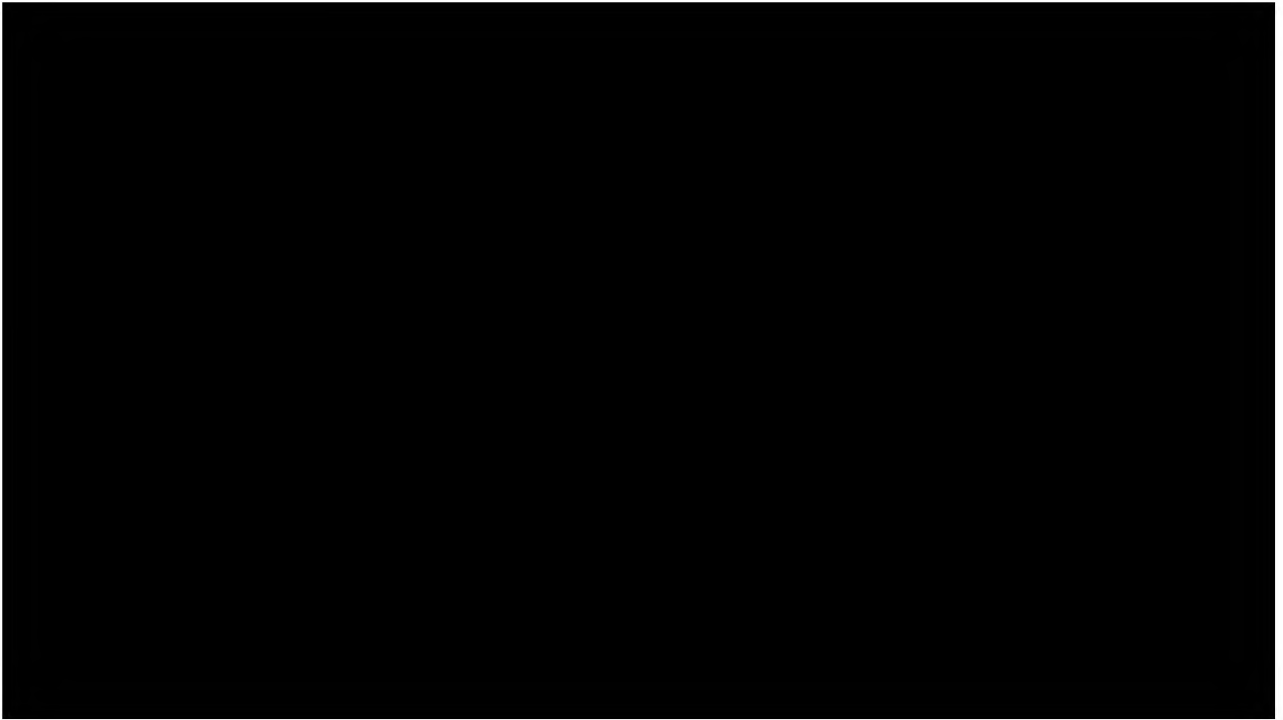
Vydal: PostSignum Qualified CA 4

Platnost do: 21.12.2024

opakované zadání

	A		C	D
1				
2				
3	Hrad Karlštejn - klenot české koruny			
4	reg. č. projektu:	CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_059/0		číslo ZL:
5	smlouva:	NPI-UPS Praha/2003H1200001/2020		ZL 017
6	objednatel:	Národní památkový ústav, státní příspěvková organizace IČO: 750 32 333, DIČ: CZ75032333		
7	zhotovitel:	AVERS spol. s r.o. IČO: 411 90 840, DIČ: CZ411 90 840		
8				
9	název ZL:	Záměna průvlaků za trámové výměny u jižní stěny Císařského paláce, částečné zrušení patek sloupů, úprava v místnosti č.1.15.		
10	dotčené st. objekty:	01 B 01 Císařský palác - stavební část 01 D 01 Zdravotní instalace		
11				
12	předmět změny:			
13	V 1.PP Císařského paláce u tesařské konstrukce stropu bude zrušen průvlak u jižní stěny a nahrazen výměnou nad okny a osazením trámů na výstupek ve zdivu. Důvodem je nálezková situace při bourání okenních otvorů, kdy dobová dokumentace neodpovídá skutečnému stavu. Zároveň jsou zrušeny 4 patky včetně sloupů pro průvlak u jižní stěny v místnosti č. 1.10. Na základě nálezu skalního výběžku v místě budoucí kuchyňky 1.15 je nutné provést vyzdění předstěny.			
14				
15				
16	zdůvodnění nezbytnosti změny:			
17	Na základě aktuální nálezkové situace po odkrytí oken v Císařském paláci je nutné změnit nosnou konstrukci stropu, a to záměnou průvlaku u oken za pouhou výměnu. Rozměry oken neodpovídají rozměrově všem dostupným informacím z historických pramenů, proto bylo nutné nahradit průvlak trámovými výměnami. Obdobně na základě nálezkové situace skalního výběžku v místě budoucí kuchyňky je nutné změnit dispozici.			
18				
19				
20	zdůvodnění nepředvídatelnosti změny:			
21	V době zpracování projektové dokumentace nebylo možné zjistit tuto situaci, a bylo možné reagovat až po odbourání oken v rámci realizace stavby, stejně platí i po změnu dispozice 1.15.			
22				
23				
24	zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:			
25	Nelze oddělit a samostatně zadat dle § 222 odst. 6. Samostatné zadání by bylo neekonomické a vzhledem k provázanosti jednotlivých činností i technicky neřešitelné.			
26				
27				
28	zařazení změny dle ZZVZ:			
29	§ 222 odst. 6 - změna generuje způsobilé méněpráce a způsobilé vícepráce do výše RoPD			
30				
31	záporná hodnota změny	-83 121,61 Kč	bez DPH	
32		-17 455,54 Kč	21% DPH	
33		-100 577,15 Kč	celkem	
34	kladná hodnota změny	59 135,47 Kč	bez DPH	
35		12 418,45 Kč	21% DPH	
36		71 553,92 Kč	celkem	
37	celková bilance záporné a kladné hodnoty změny	-23 986,14 Kč	bez DPH	
38		-5 037,09 Kč	21% DPH	
39		-29 023,23 Kč	celkem	
40	vliv na termín dokončení:			
41	Změna má vliv na prodloužení termínu realizace stavby, v kontextu s ostatními souvisejícími změnami do 31.3.2023			
42	jiné vlivy (na změnu PD apod.):			
43	Změna bude zpracována do dokumentace skutečného provedení stavby.			
44	vyjádření AD:			
45	Souhlasí se změnou.			
46	vyjádření TDI:			
47	Souhlasí se změnou.			
48	vyjádření objednatele:			
49	Souhlasí se změnou.			
50	vyjádření orgánů památkové péče:			
51	Souhlasí se změnou v souladu se závazným stanoviskem č.j. 108914/2022/KUSK ze dne 30.8.2022			
52	další vyjádření:			
53				
54				
55	přílohy:	Název přílohy		
56	příloha č.1	Položkový rozpočet		
57	příloha č.2	PD - výměna trámového stropu nad 1PP Císařský palác z 18.3.2021		
58	příloha č.3	PD - úprava dispozice v m.č.1.15 vzhledem k odkrytému skalnímu výběžku ve zdi		
59	příloha č.4	PD skladby dřevěných stropů v Císařském paláci nad 1. NP z 3.8.2021		

2L 017



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby Hrad Karlštejn, pracovní

JKSO

Název objektu Záměna průvlaků za trámové výměny u Jižní stěny CP v 1.PP
vč. dalších změn

EČO

Místo

IČO

DIČ

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Zpracoval

Rozpočet číslo

Dne

CZ-CPV

CZ-CPA

22.02.2022

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	17 313,29	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	36 422,18	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	5 400,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	-83 121,61	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Jiné VRN		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		-23 986,14	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH -23 986,14

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	-23 986,14	-5 037,09

Cena s DPH -29 023,23

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Záměna průvlaků za trámové výměny u jižní stěny CP v 1.PP vč. dalších změn

Objednatel

Zhotovitel

Místo:

Zpracoval

Datum: 22. 2. 2022

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	0,00	11 117,39	11 117,39	3,284	0,000
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	0,00	2 966,25	2 966,25	0,000	0,000
99	Staveništní přesun hmot	0,00	7 663,79	7 663,79	0,000	0,000
63	Podlahy a podlahové konstrukce	17 313,29	14 674,75	31 988,04	0,839	0,000
725	Zařizovací předměty	5 400,00	-5 399,14	0,86	0,000	0,000
762	Konstrukce tesařské	0,00	-59 551,39	-59 551,39	-0,714	0,000
782	Konstrukce z přírodního kamene	0,00	-18 171,08	-18 171,08	-0,380	0,000
	Celkem	22 713,29	-46 699,43	-23 986,14	3,030	0,000
	MP			-83 121,61		
	VP			59 135,47		
	Celkem			-23 986,14		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Záměna průvlaků za trámové výměny u jižní stěny CP v 1.PP vč. dalších změn

Objednatel

Zhotovitel

Místo

Zpracoval

Datum: 22. 2. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
3 Svislé a kompletní konstrukce							0,00	11 117,39	11 117,39		3,284		0,000
11	R	349231821R00	Přízdívka ostění s ozubem přes 150 do 300 mm <i>ve vybouraných otvorech, s vysekáním kapes pro zavázání, z jakýchkoliv cíhel, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</i> VÝKRES PŮDORYS 1.15 V CP ÚPRAVA Z 10.12.2020: přízdívka před sklením výběžkem: 1,72*4	m2	6.88000	1 615,90000	0,00	11 117,39	11 117,39	0,47738	3,284	0,00000	0,000
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách							0,00	2 966,25	2 966,25		0,000		0,000
25	R	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce získání historické výlevky 7,5	h	7.50000	395,50000	0,00	2 966,25	2 966,25	0,00000	0,000	0,00000	0,000
99 Staveništní přesun hmot							0,00	7 663,79	7 663,79		0,000		0,000
14	R	999 - 02	Přesun hmot - příplatek za ruční manipulaci a překládání materiálu 3,284+0,639	t	4,12300	1 200,00000	0,00	4 947,60	4 947,60	0,00000	0,000	0,00000	0,000
12	R	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m, nošením <i>oborů 801, 803, 811 a 812</i>	t	4,12300	583,08000	0,00	2 404,04	2 404,04	0,00000	0,000	0,00000	0,000
13	R	999281193R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů příplatek za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m <i>oborů 801, 803, 811 a 812</i>	t	4,12300	75,71000	0,00	312,15	312,15	0,00000	0,000	0,00000	0,000
63 Podlahy a podlahové konstrukce							17 313,29	14 674,75	31 988,04		0,839		0,000
15	589	58981123	recyklat cihelný frakce 0/8	t	0,60263	188,00000	113,29	0,00	113,29	1,00000	0,603	0,00000	0,000
18	R	212971110R00	Položení králíčího pletiva, resp. voskovaného papíru <i>v rýze nebo v zářezu se stěnami.</i> skladba P23, P24 259,73*2	m2	519,46000	28,25000	0,00	14 674,75	14 674,75	0,00018	0,094	0,00000	0,000
16		ZL017/01R	králíčí pletivo - 6ti hranné Zn, oko 20x20 mm, drát 0,8 mm, š. 1000 mm	bal	8,00000	1 400,00000	11 200,00	0,00	11 200,00	0,01340	0,107	0,00000	0,000
17		ZL017/02R	voskovaný papír - olejový papír RAJAPACK 600 mm 3 bal	bal	3,00000	2 000,00000	6 000,00	0,00	6 000,00	0,01200	0,036	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Záměna průvlaků za trámové výměny u jižní stěny CP v 1.PP vč. dalších změn

Objednatel

Zhotovitel

Místo:

Zpracoval:

Datum: 22.2.2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
725 Zařizovací předměty							5 400,00	-5 399,14	0,86		0,000		0,000
19	R	725019103R00	Výlevky diluvitové výlevka s plastovou mřížkou, závěsná odpočet původně navržené výlevky v CP -1	soubor	-1,00000	5 399,14000	0,00	-5 399,14	-5 399,14	0,01090	-0,011	0,00000	0,000
26		ZL017/003R	Historická litinová výlevka	kus	1,00000	5 400,00000	5 400,00	0,00	5 400,00	0,01100	0,011	0,00000	0,000
762 Konstrukce tesařské							0,00	-59 551,39	-59 551,39		-0,714		0,000
1	R	762 - 003	D+M dřevěný sloup 275/265 mm, ručně tesaný vetknutý do dílby soklu, výkresy č. D.1./34, 35 VÝKRES Č. D.1.1.34, VÝPIS TESAŘSKÝCH PRVKŮ: odpočet sloupů u jižní stěny -4*3,08	m	-12,32000	3 705,27000	0,00	-45 648,93	-45 648,93	0,04600	-0,567	0,00000	0,000
2	R	762 - 103	D+M dřevěný průvlak 265/300 mm, z jednoho kusu, propojen na kolíky, ručně tesaný, výkresy č. D.1./34, 35 VÝKRES Č. D.1.1.34 VÝPIS TESAŘSKÝCH PRVKŮ odpočet průvlaku u jižní stěny -12,41 VÝKRES VYMĚNA TRÁMOVÉHO STROPU NAD 1.PP Z 18.3.2021 3*3,2 Součet	m	-2,81000	3 417,12000	0,00	-9 602,11	-9 602,11	0,05240	-0,147	0,00000	0,000
6	R	99876202	Příplatek za překládání a ruční manipulaci	t	-0,71400	1 898,40000	0,00	-1 355,46	-1 355,46	0,00000	0,000	0,00000	0,000
4	R	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	-0,71400	2 486,00000	0,00	-1 775,00	-1 775,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
5	R	998762194R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m 50 m vodorovně	t	-0,71400	1 638,50000	0,00	-1 169,89	-1 169,89	0,00000	0,000	0,00000	0,000
782 Konstrukce z přírodního kamene							0,00	-18 171,08	-18 171,08		-0,380		0,000
10	R	998782-01	Příplatek za ruční přesun kamenných prvků	t	-0,38000	678,00000	0,00	-257,64	-257,64	0,00000	0,000	0,00000	0,000
8	R	998782101R00	Přesun hmot pro kamenné obklady v objektech výšky do 5 m 50 m vodorovně	t	-0,38000	2 226,10000	0,00	-845,92	-845,92	0,00000	0,000	0,00000	0,000
9	R	998782194R00	Přesun hmot pro kamenné obklady příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	-0,38000	904,00000	0,00	-343,52	-343,52	0,00000	0,000	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Záměna průvlaků za trámové výměny u jižní stěny CP v 1.PP vč. dalších změn

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 22. 2. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
50 m vodorovně													
7	R	KA_N03	Sokl nový, rozměry: 475x475mm, výška: 150 mm	kus	-4,00000	4 181,00000	0,00	-16 724,00	-16 724,00	0,09500	-0,380	0,00000	0,000
odpočet 4 kusů po zrušených sloupech													
					-4	-4,00000							
Celkem								22 713,29	-46 699,43	-23 986,14	3,030		0,000



HRAD KARLŠTEJN, CÍSAŘSKÝ PALÁC
VÝMĚNA TRÁMOVÉHO STROPU NAD 1.PP

SH KARLŠTEJN

[The page contains a large, faint, and mostly illegible watermark or bleed-through from the reverse side. The text is mirrored and difficult to decipher, but appears to be a formal document or letter.]

	A	B	C	D
1	ZMĚNOVÝ LIST			
2				
3	Hrad Karlštejn - klenot české země, stavební práce, opakované zadání			
4	reg. č. projektu:	CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_059/0004457		číslo ZL:
5	smlouva:	NPÚ-ÚPS Praha/2003H1200001/2020		ZL 018
6	objednatel:	Národní památkový ústav, státní příspěvková organizace IČO: 750 32 333, DIČ: CZ75032333		
7	zhotavitel:	AVERS spol. s r.o. IČO: 411 90 840, DIČ: CZ411 90 840		
8				
9	název ZL:	Přemístění rozvaděče v Purkrabství a odstranění nefunkčních kabelů		
10	dotčené st. objekty:	01 D 03 - Silnoproudé rozvody a světla		
11				
12	předmět změny:			
13	V rámci nových rozvodů elektro původně navržené umístění rozvaděče bude přesunuto z historické zdi na novodobou konstrukci. Přesun			
14	vyvolá změnu v délce kabelů. Zároveň v rámci bourání byly objeveny další nefunkční kabely, které je nutné odstranit.			
15				
16	zdůvodnění nezbytnosti změny:			
17	Po provedení hloubkové a pásové sondy bylo zjištěno, že umístění rozvaděče NN v požadovaném rozměru (tj. kapacity v počtu modulů -			
18	jističů) není vzhledem k novému nálezu historické konstrukce možné. Historické zdivo bylo odkryto až při provádění ověřovací sondy před			
19	osazením rozvaděče. Nález historické konstrukce vyvolal úpravu osazení rozvaděče, ale při vytýčení tras přívodních a odvodních kabelů bylo			
20	zjištěno, že touto úpravou by došlo k narušení cenné historické zdi a stropu. Z tohoto důvodu bylo po zvážení všech aspektů přistoupeno k			
21	přemístění rozvaděče do jiné polohy, která zajistí plné zachování historických konstrukcí. Zároveň při provedení sond bylo odhaleno			
22	neznámé větší množství již nefunkčních rozvodů NN.			
23	zdůvodnění nepředvídatelnosti změny:			
24	Při veškeré péči při zpracování PD, vč. průzkumů, nebylo možné předvídat neprůchozí odskočené a ubíhající dutiny, sopouchy ve zdivu, které			
25	projekt předpokládal využít. A navíc nebylo možné zjistit jinde neukončené nefunkční rozvody elektro.			
26	zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:			
27	S ohledem na funkčnost projektu jako celek je nutné umístit rozvaděč pro Purkrabství v náhradních prostorách a to nejbližší k místu			
28	předpokládaného v PD. Nelze oddělit a samostatně zadat dle § 222 odst. 6. Samostatné zadání by bylo neekonomické a vzhledem k			
29	provázanosti jednotlivých činností i technicky neřešitelné.			
30	zařazení změny dle ZZVZ:			
31	§222 odst. 6 - změna generuje způsobilé vícepráce do výše limitu RoPD			
32				
33	záporná hodnota změny			
34		0,00 Kč	bez DPH	
35		0,00 Kč	21% DPH	
36		0,00 Kč	celkem	
37	kladná hodnota změny			
38		31 464,97 Kč	bez DPH	
39		6 607,64 Kč	21% DPH	
40		38 072,61 Kč	celkem	
41	celková bilance záporné a kladné hodnoty změny			
42		31 464,97 Kč	bez DPH	
43		6 607,64 Kč	21% DPH	
44		38 072,61 Kč	celkem	
45	vliv na termín dokončení:			
46	Změna má vliv na prodloužení termínu realizace stavby, v kontextu s ostatními souvisejícími změnami do 31.3.2023.			
47	jiné vlivy (na změnu PD apod.)			
48	Změna bude zapracována do dokumentace skutečného provedení stavby.			
49	vyjádření AD:			
50	Souhlasí se změnou.			
51	vyjádření TDI:			
52	Souhlasí se změnou.			
53	vyjádření objednatele:			
54	Souhlasí se změnou.			
55	vyjádření orgánů památkové péče:			
56	Souhlasí se změnou v souladu se závazným stanoviskem č.j. 108914/2022/KUSK ze dne 30.8.2022			
57	další vyjádření:			
58				
59				
60				
61	přílohy:	Název přílohy		
62	příloha č.1	Položkový rozpočet		
63	příloha č.2	Půdorys 1PP_přesun_R-P81		
64				
65				

2L 018



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby

Hrad Karlštejn, pracovní

JKSO

Název objektu

Přemístění rozvaděče v Purkrabství a odstranění nefunkčních kabelů

EČO

Misto

IČO

DIČ

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Zpracoval

Rozpočet číslo

Dne

CZ-CPV

CZ-CPA

11.10.2021

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	31 464,97	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Jiné VRN		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		31 464,97	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH

31 464,97

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	31 464,97	6 607,64

Cena s DPH

38 072,61

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Přemístění rozvaděče v Purkrabství a odstranění nefunkčních kabelů

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 11. 10. 2021

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
M21	Elektromontáže	0,00	28 639,97	28 639,97	0,055	0,000
VN	Vedlejší náklady	0,00	2 825,00	2 825,00	0,000	0,000
	Celkem	0,00	31 464,97	31 464,97	0,055	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Přemístění rozvaděče v Purkrabství a odstranění nefunkčních kabelů

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 11 10 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
M21 Elektromontáže							0,00	28 639,97	28 639,97	0,055	0,000		
18	R	00201	trubka ohebná instal. PVC 2316 R=20mm	m	10,35000	10,84800	0,00	112,28	112,28	0,00000	0,000	0,00000	0,000
19	R	00202	trubka ohebná instal. PVC 2323 R=25mm	m	10,35000	14,91600	0,00	154,38	154,38	0,00000	0,000	0,00000	0,000
20	R	00203	trubka ohebná instal. PVC 2329 R=32mm	m	10,35000	20,34000	0,00	210,52	210,52	0,00000	0,000	0,00000	0,000
21	R	00204	trubka ohebná instal. AROT 40	m	10,35000	20,34000	0,00	210,52	210,52	0,00000	0,000	0,00000	0,000
Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na určité dodavatele, výrobky, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jsou takové odkazy pouze informativní a zadavatel umožňuje v souladu s § 89, odst. (6) Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. nabídnout rovnocenné řešení													
22	R	00205	trubka ohebná instal. AROT 75	m	10,35000	40,68000	0,00	421,04	421,04	0,00000	0,000	0,00000	0,000
Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na určité dodavatele, výrobky, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jsou takové odkazy pouze informativní a zadavatel umožňuje v souladu s § 89, odst. (6) Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. nabídnout rovnocenné řešení													
26	R	02948	CYKY 3Bx50+35mm2	m	10,35000	466,46400	0,00	4 827,90	4 827,90	0,00000	0,000	0,00000	0,000
30	R	02962A	H05VV-F3x2,5 mm	m	10,35000	33,90000	0,00	350,87	350,87	0,00000	0,000	0,00000	0,000
1	R	21001002R00	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 20 mm, .	m	10,35000	30,73600	0,00	318,12	318,12	0,00000	0,000	0,00000	0,000
2	R	21001003R00	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 25 mm, .	m	10,35000	30,73600	0,00	318,12	318,12	0,00000	0,000	0,00000	0,000
3	R	21001004R00	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 32 mm, .	m	10,35000	34,57800	0,00	357,88	357,88	0,00000	0,000	0,00000	0,000
4	R	21001005R00	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 40 mm, .	m	10,35000	48,02500	0,00	497,06	497,06	0,00000	0,000	0,00000	0,000
5	R	21001-01	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 75 mm	m	10,35000	67,23500	0,00	695,88	695,88	0,00000	0,000	0,00000	0,000
6	R	210800547R00	Montáž vodiče H07V-U (CY), 6 mm2, uloženého pevně,	m	10,35000	38,42000	0,00	397,65	397,65	0,00000	0,000	0,00000	0,000
7	R	210800550R00	Montáž vodiče H07V-U (CY), 25 mm2, uloženého pevně,	m	10,35000	38,42000	0,00	397,65	397,65	0,00000	0,000	0,00000	0,000
9	R	210810045A	CYKY-CYKYm 3Cx1,5 mm2 750V (PU)	m	10,35000	38,42000	0,00	397,65	397,65	0,00000	0,000	0,00000	0,000
8	R	210810045R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm2, pevně uloženého	m	10,35000	38,42000	0,00	397,65	397,65	0,00000	0,000	0,00000	0,000
10	R	210810046R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm2, pevně uloženého	m	10,35000	38,42000	0,00	397,65	397,65	0,00000	0,000	0,00000	0,000
12	R	210810054R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 4 x 16 mm2, pevně uloženého	m	10,35000	48,02500	0,00	497,06	497,06	0,00000	0,000	0,00000	0,000
13	R	210810055R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 1,5 mm2, pevně uloženého	m	10,35000	38,42000	0,00	397,65	397,65	0,00000	0,000	0,00000	0,000
14	R	210810056R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 2,5 mm2, pevně uloženého	m	10,35000	38,42000	0,00	397,65	397,65	0,00000	0,000	0,00000	0,000
16	R	210810057A	H05VV-F3x2,5 mm (PU)	m	10,35000	38,42000	0,00	397,65	397,65	0,00000	0,000	0,00000	0,000
11	R	210810057R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 žilového, pevně uloženého	m	10,35000	48,02500	0,00	497,06	497,06	0,00000	0,000	0,00000	0,000
15	R	210810057R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 žilového, pevně uloženého	m	10,35000	48,02500	0,00	497,06	497,06	0,00000	0,000	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Kartštejn, pracovní

Objekt: Přemístění rozvaděče v Purkrabství a odstranění nefunkčních kabelů

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 11. 10. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
17	R	210810112R00	Montáž kabelu CYKY 1 kV, 3 x 70+50 mm ² , pevně uloženého	m	10,35000	105,65500	0,00	1 093,53	1 093,53	0,00000	0,000	0,00000	0,000
36	R	33982	CYKY 3Dx70+50mm ²	m	10,35000	644,10000	0,00	6 666,44	6 666,44	0,00000	0,000	0,00000	0,000
23	R	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk. prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm ² ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.	m	10,35000	12,20400	0,00	126,31	126,31	0,00015	0,002	0,00000	0,000
33	R	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk. prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm ² ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.	m	10,35000	12,20400	0,00	126,31	126,31	0,00015	0,002	0,00000	0,000
34	R	34111038R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk. prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm ² ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.	m	10,35000	21,69600	0,00	224,55	224,55	0,00022	0,002	0,00000	0,000
25	R	341110800R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk. prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 4x25mm ² ; počet žil 4; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.t	m	10,35000	254,92800	0,00	2 638,50	2 638,50	0,00200	0,021	0,00000	0,000
24	R	34111080R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk. prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 4x16mm ² ; počet žil 4; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.t	m	10,35000	170,85600	0,00	1 768,36	1 768,36	0,00089	0,009	0,00000	0,000
27	R	34111090R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk. prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x1,5mm ² ; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.	m	10,35000	21,69600	0,00	224,55	224,55	0,00021	0,002	0,00000	0,000
28	R	34111094R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk. prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x2,5mm ² ; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.	m	10,35000	35,25600	0,00	364,90	364,90	0,00030	0,003	0,00000	0,000
29	R	34111098R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk. prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x4mm ² ; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.te	m	10,35000	56,95200	0,00	589,45	589,45	0,00041	0,004	0,00000	0,000
35	R	34111100R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk. prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x6mm ² ; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.te	m	10,35000	81,36000	0,00	842,08	842,08	0,00053	0,005	0,00000	0,000
31	R	34111130R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk. prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 12x1,5mm ² ; počet žil 12; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; mi	m	10,35000	62,37600	0,00	645,59	645,59	0,00041	0,004	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Přemístění rozvaděče v Purkrabství a odstranění nefunkčních kabelů

Objednatel:

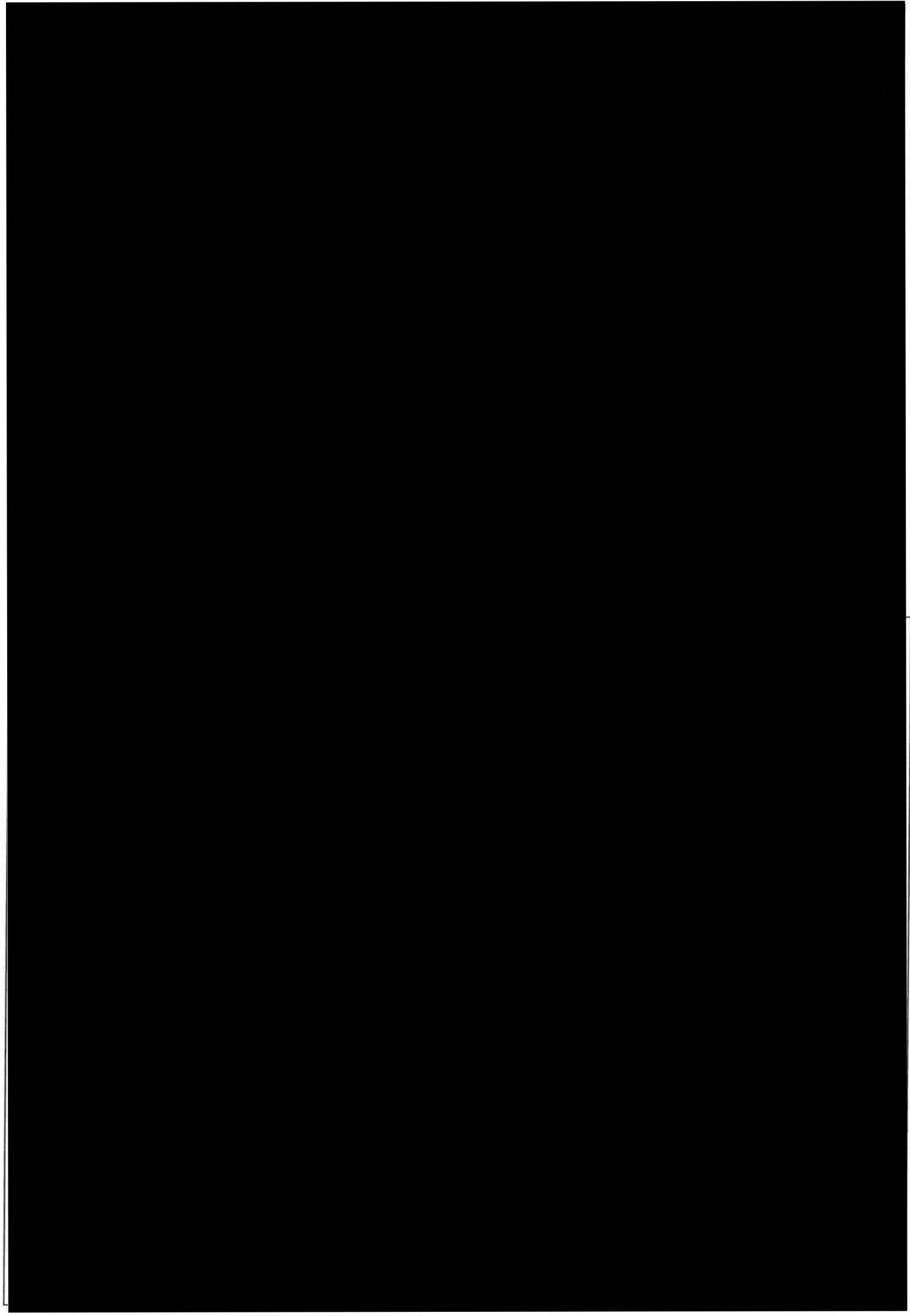
Zhotovitel:

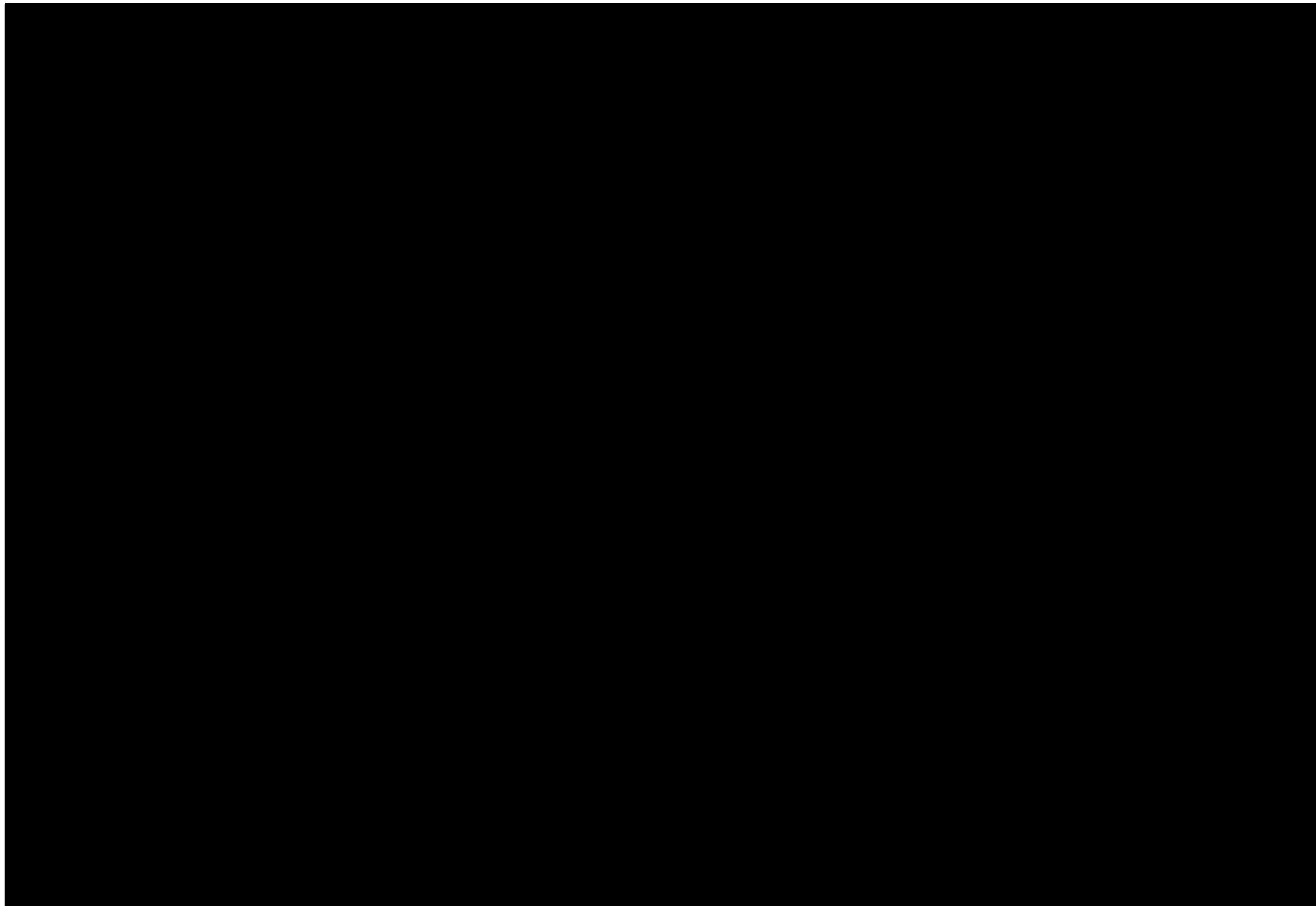
Místo:

Zpracoval:

Datum: 11. 10. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
32	R	34140966R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plně holé; počet žil 1; jmenovitý průřez jádra 6,00 mm ² ; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	10,35000	17,62800	0,00	182,45	182,45	0,00006	0,001	0,00000	0,000
VN Vedlejší náklady							0,00	2 825,00	2 825,00		0,000		0,000
37	R	1	demontáž	hod	5,00000	565,00000	0,00	2 825,00	2 825,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
Celkem							0,00	31 464,97	31 464,97		0,055		0,000





	A	B	C	D
1	ZMĚNOVÝ LIST			
2				
3	Hrad Karlštejn - klenot české země, stavební práce, opakované zadání			
4	reg. č. projektu:	CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_059/0004457		číslo ZL:
5	smlouva:	NPÚ-ÚPS Praha/2003H1200001/2020		ZL 019
6	objednatel:	Národní památkový ústav, státní příspěvková organizace IČO: 750 32 333, DIČ: CZ75032333		
7	zhotovitel:	AVERS spol. s r.o. IČO: 411 90 840, DIČ: CZ411 90 840		
8				
9	název ZL:	Kompletní změna nádvoří		
10	dotčené st. objekty:	00 01 Náklady		
11		D.1.1 Purkrabství		
12		D.1.2 Statika		
13		D.1.4 ZTI		
14				
15	předmět změny:			
16	Při výstavbě schodiště do hygienického zázemí na jižním parkánu byly odhaleny archeologické nálezy, které si vyžádaly změnu řešení			
17	přístupového schodiště. Bylo nutné upravit celkové řešení ramen schodiště, opětovně zazdění původně vybouraného vzdušníku, statické zajištění nalezených konstrukcí a provést změnu trasy kanalizace. Z důvodu kompletní změny projektu této části stavby, nutnosti vypracování nové projektové dokumentace a souvisejících průzkumů, byly práce v této části stavby na 8 měsíců přerušeny.			
18				
19	zdůvodnění nezbytnosti změny:			
20	Jiný vstup není, je nutné reagovat na nálezkovou situaci a závazné stanovisko orgánu památkové péče.			
21				
23	zdůvodnění nepředvídatelnosti změny:			
24	Při veškeré péči při zpracování PD, vč. průzkumů, nebylo možné předvídat nalezené konstrukce pod povrchem, které byly objeveny až v rámci realizace stavebních prací.			
25				
26				
27	zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:			
28	Nelze oddělit a samostatně zadat dle § 222 odst. 6. Samostatné zadání by bylo neekonomické a vzhledem k provázanosti jednotlivých činností i technicky neřešitelné.			
29				
30				
31	zařazení změny dle ZZVZ:			
32	§222 odst. 6 - změna generuje způsobilé méněpráce a způsobilé vícepráce do výše limitu RoPD			
33				
34	záporná hodnota změny	-1 086 693,51 Kč	bez DPH	
35		-228 205,64 Kč	21% DPH	
36		-1 314 899,15 Kč	celkem	
37	kladná hodnota změny	3 311 134,09 Kč	bez DPH	
38		695 338,16 Kč	21% DPH	
39		4 006 472,25 Kč	celkem	
40	celková bilance záporné a kladné hodnoty změny	2 224 440,58 Kč	bez DPH	
41		467 132,52 Kč	21% DPH	
42		2 691 573,10 Kč	celkem	
43	vliv na termín dokončení:			
44	Změna má vliv na prodloužení termínu realizace stavby, v kontextu s ostatními souvisejícími změnami do 31. 3. 2023.			
45	jiné vlivy (na změnu PD apod.)			
46	Změna bude zapracována do dokumentace skutečného provedení stavby.			
47	vyjádření AD:			
48	Souhlasí se změnou.			
49	vyjádření TDI:			
50	Souhlasí se změnou.			
51	vyjádření objednatele:			
52	Souhlasí se změnou.			
53	vyjádření orgánů památkové péče:			
54	Souhlasí se změnou v souladu se závazným stanoviskem č.j. 109083/2021/KUSK ze dne 6.9.2021			
55	další vyjádření:			
56				
57				
58	přílohy:	Název přílohy		
59	příloha č.1	Položkový rozpočet		
60	příloha č.2	PD - změna vstupního schodiště do hygienického zázemí vzhledem k archeologickým nálezům, 05/2021, rev. 06/2021		
61	příloha č.3	PD nádvoří výkopy 25.1.2022		
62	příloha č.4	PD - průřez, 29.4.2021, 20.5.2021, 21.6.2021		

ZL 019



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby

Hrad Karlštejn, pracovní

JKSO

Název objektu

Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

EČO

Místo

IČO

DIČ

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Zpracoval

Rozpočet číslo

Dne

CZ-CPV

CZ-CPA

26.11.2021

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	66 554,43	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž	2 292 698,22	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky	829,20	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00
4		Montáž	-135 641,27	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Jiné VRN	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		2 224 440,58	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH 2 224 440,58

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snižovaná	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	2 224 440,58	467 132,52

Cena s DPH 2 691 573,10

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	Zemní práce	0,00	-101 938,25	-101 938,25	0,000	-3,500
2	Základy a zvláštní zakládání	0,00	146 399,43	146 399,43	43,963	0,000
21	Úprava podloží a základ.spáry	0,00	-27 444,32	-27 444,32	-11,688	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce	0,00	10 557,99	10 557,99	-0,341	0,000
4	Vodorovné konstrukce	66 554,43	20 872,69	87 427,12	13,225	0,000
43	Schodiště	0,00	525,45	525,45	0,675	0,000
5	Komunikace	0,00	-174 316,63	-174 316,63	-21,221	0,000
63	Podlahy a podlahové konstrukce	0,00	66 146,75	66 146,75	6,149	0,000
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	0,00	25 312,00	25 312,00	0,000	0,000
96	Bourání konstrukcí	0,00	178 058,76	178 058,76	0,768	8,974
99	Staveništní přesun hmot	0,00	58 607,65	58 607,65	0,000	0,000
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	0,00	21 231,52	21 231,52	0,000	0,000
764	Konstrukce klempířské	0,00	-2 662,47	-2 662,47	-0,006	0,000
766	Konstrukce truhlářské	0,00	17 571,50	17 571,50	0,000	0,000
767	Konstrukce zámečnické	829,20	6 679,22	7 508,42	1,177	0,040
771	Podlahy z dlaždic a obklady	0,00	-51 187,06	-51 187,06	-1,046	0,000
782	Konstrukce z přírodního kamene	0,00	-111 870,97	-111 870,97	-6,920	0,000
783	Nátěry	0,00	5 828,51	5 828,51	0,004	0,000
ON	Ostatní náklady	0,00	300 000,00	300 000,00	0,000	0,000
VN	Vedlejší náklady	0,00	1 768 685,18	1 768 685,18	0,000	0,000
	Celkem	67 383,63	2 157 056,95	2 224 440,58	24,740	5,514
	VP			3 311 134,09		
	MP			-1 086 693,51		
	Celkem			2 224 440,58		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sutě	Hmotnost sutě celkem
1 Zemní práce							0,00	-101 938,25	-101 938,25	0,000	-3,500		
1	R	114203103R00	Rozebrání dlažeb a záhozů dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty se zalitými spárami cementovou maltou <i>z lomového kamene nebo betonových tvárnic a záhozů s naložením na dopravní prostředek, nebo uložení na vzdálenost do 3 m za běžovou čáru.</i> VÝKRES D.1.1/2 PURKRABSTVÍ PŮDORYS 1 NP 01/2022 -5*0,25	m3	-1,25000	1 881,45000	0,00	-2 351,81	-2 351,81	0,00000	0,000	2,80000	-3,500
2	R	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4 <i>s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek</i> VÝKRES D11_3 ŘEZ CC PURKRABSTVÍ 50 SCHODY: -9,08225	m3	-9,08225	3 175,30000	0,00	-28 838,87	-28 838,87	0,00000	0,000	0,00000	0,000
3	R	161101501R00	Svislé přemístění výkopku nošením z horniny 1 až 4 <i>bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku, na každých třeba i započatých 3 m výšky.</i>	m3	-9,08225	2 237,40000	0,00	-20 320,63	-20 320,63	0,00000	0,000	0,00000	0,000
4	R	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m <i>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí, zpáteční cesta vozidla</i> VÝKRES D11_ŘEZ CC PURKRABSTVÍ 50 SCHODY: odpočet drenáže 3,75 stabilizační přizdivky, podezdivky, -12,83225 Součet	m3	-9,08225	61,02000	0,00	-554,20	-554,20	0,00000	0,000	0,00000	0,000
5	R	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m <i>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí, zpáteční cesta vozidla</i>	m3	-9,08225	163,85000	0,00	-1 488,13	-1 488,13	0,00000	0,000	0,00000	0,000
16	R	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí, zpáteční cesta vozidla</i>	m3	-9,08225	423,75000	0,00	-3 848,60	-3 848,60	0,00000	0,000	0,00000	0,000
17	R	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 <i>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí, zpáteční cesta vozidla</i> -9,08225*10	m3	-90,82250	33,33500	0,00	-3 027,57	-3 027,57	0,00000	0,000	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost suté	Hmotnost suté celkem
20	R	167101201R00	skládání, překládání neulehlého výkopku nebo zeminy - ručně z hominy 1 až 4	m3	-27,24675	1 186,50000	0,00	-32 328,27	-32 328,27	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			-9,08225*3		-27,24675								
21	R	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	-9,08225	38,81550	0,00	-352,53	-352,53	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			<i>Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním</i>										
6	R	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	-18,16450	163,85000	0,00	-2 976,25	-2 976,25	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			-9,08225*2		-18,16450								
7	R	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhutněním v uzavřených prostorech s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhutněním	m3	-9,08225	559,35000	0,00	-5 060,16	-5 060,16	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			<i>z jakékoliv hominy s uložením výkopku po vrstvách</i>										
8	R	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4	t	-3,50000	220,35000	0,00	-771,23	-771,23	0,00000	0,000	0,00000	0,000
2 Základy a zvláštní zakládání							0,00	146 399,43	146 399,43		43,963		0,000
22	R	274271129R00	Zdivo základových pasů z cihel betonových 29 cm na MC 15	m3	16,80725	7 458,00000	0,00	125 348,47	125 348,47	2,20726	37,098	0,00000	0,000
			VÝKRES D11_4 REZ E-E PURKRABSTVÍ 50 SCHODY:										
			založení vnějšího schodiště v nádvoří										
			podesta										
			2,35*0,9*2 98		6,30270								
			sch3										
			1,89*2,53		4,78170								
			sch4										
			0,98*1,81		1,77380								
			sch1										
			1,5*2,18		3,27000								
			sch2										
			1,24*2,26		2,80240								
			odpočet původního řešení:										
			-1,10547-0,24912-0,54896-0,2198		-2,12335								
			Součet		16,80725								
24	R	274313711R00	Beton základových pasů prostý třídy C 25/30 - základ dna vzdušníku - mezi žebry vyzdít z původních kamenů a prolit M2	m3	1,55237	5 085,00000	0,00	7 893,80	7 893,80	2,52500	3,920	0,00000	0,000
			<i>Včetně dodávky a uložení betonu a kamene</i>										
			0,25*0,6*0,45		0,06750								
			1,05*0,6*0,45*4		1,13400								
			1,13*0,69*0,45		0,35087								

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sutě	Hmotnost sutě celkem
Součet					1,55237								
23	R	27923-01	Poslupná podezdívka základového zdíva cihlami, cihly betonové	m3	1,59500	8 249,00000	0,00	13 157,16	13 157,16	1,84630	2,945	0,00000	0,000
VÝKRES D11_1 PÚDORYS 1PP PURKRABSTVÍ 1_50 SCHODY													
základ stěny obnovovaného vzdušniku vč. rozpínacích žeber													
0,45*0,9*(3,1+5,9)					3,64500								
0,45*0,45*0,6*5					0,60750								
podezdění historických kci v. cca 1,5 m (20 m3)													
20					20,00000								
odpočet původního řešení													
-22,6575					-22,65750								
Součet					1,59500								
21 Úprava podloží a základ.spáry							0,00	-27 444,32	-27 444,32		-11,688		0,000
9	R	212532111R00	Lože pro trativody z kamenná hrubého drceného šrskca 16-32 mm	m3	-3,75000	1 412,50000	0,00	-5 296,88	-5 296,88	1,63000	-6,113	0,00000	0,000
Včetně vyčištění dna rýh													
10	R	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	-25,00000	169,50000	0,00	-4 237,50	-4 237,50	0,22107	-5,527	0,00000	0,000
se zřízením štrkopoliskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m.													
11	R	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5,	m2	-71,00000	28,25000	0,00	-2 005,75	-2 005,75	0,00018	-0,013	0,00000	0,000
v rýze nebo v zářezu se stěnami.													
12	R	28611232R	trubka plastová drenážní PVC-U; ohebná; korugovaná; perforovaná po celém obvodu; DN 80,0 mm	m	-4,40000	339,00000	0,00	-1 491,60	-1 491,60	0,00030	-0,001	0,00000	0,000
13	R	28611233R	trubka plastová drenážní PVC-U; ohebná; korugovaná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	-23,10000	452,00000	0,00	-10 441,20	-10 441,20	0,00048	-0,011	0,00000	0,000
14	R	69366055R	geotextilie PP; funkce drenážní, separační, výtlačná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; II. při 2 kPa 3,90 mm	m2	-78,10000	50,85000	0,00	-3 971,39	-3 971,39	0,00030	-0,023	0,00000	0,000
3 Svislé a kompletní konstrukce							0,00	10 557,99	10 557,99		-0,341		0,000
54	R	13480915R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S235JR); průřez I; výška 200 mm	t	0,08259	46 330,00000	0,00	3 826,39	3 826,39	1,00000	0,083	0,00000	0,000
PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ													
překlad nad průchodem z 0,3 do 0,5 (8x IPN 200)													
-0,41501					-0,41501								
VÝKRES ŘEZ PROSTUPEM Z 21.6 2021 (NOVÉ ŘEŠENÍ)													
4x 1200 26,3 kg/m													
4*26,3*1,1*1,7/1000					0,19672								
VÝKRES PURKRABSTVÍ STROP NAD 1 PP REV1 Z 06/2021													

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
			M Č 0.2A, B 4*2,6*1,1*26,3/1000		0,30087								
			Součet		0,08259								
60	R	13480930R	lyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S235JR), průřez I, výška 260 mm ODPOČET PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ výkres č. V09 - PURKRABSTVÍ - NOVÁ STROPNÍ KCE 1 B 1,3*2*36,2*1,1/1000 -1,3*2*36,2*1,1/1000	t	-0,10353	46 330,00000	0,00	-4 796,54	-4 796,54	1,00000	-0,104	0,00000	0,000
15	R	311271129R00	Zdivo nosné z cihel betonových na MC 15 <i>s pomocným řešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa,</i> ŘEZ CC PURKRABSTVÍ 50 SCHODY A VÝKRES D11_4 ŘEZ EE ODPOČET ZAZDÍVKY KOLEKTORU -0,2652	m3	-0,26520	7 458 00000	0,00	-1 977,86	-1 977,86	2,21366	-0,587	0,00000	0,000
53	R	317941123R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu bez dodávky materiálu, výšky od 140 do 220 mm <i>profilu I, nebo I.E, nebo U, nebo U.E, nebo L</i> PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ překlad nad průchodem z 0.3 do 0.5 (8xIPN 200) -0,377728 VÝKRES ŘEZ PROSTUPEM Z 21.6.2021 4 x i200 4*1,7*26,3/1000 VÝKRES PURKRABSTVÍ STROP NAD 1 PP REV1 Z 06/2021 M Č 0.2A, B 4*2,6*26,3/1000 ODPOČET PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ	t	0,07463	23 165,00000	0,00	1 728,80	1 728,80	0,01709	0,001	0,00000	0,000
			Součet		0,07463								
61	R	317941125R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu bez dodávky materiálu, výšky přes 220 mm <i>profilu I, nebo I.E, nebo U, nebo U.E, nebo L</i> ODPOČET PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ	t	-0,25140	23 165,00000	0,00	-5 823,68	-5 823,68	0,01221	-0,003	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
výkres č. V07 - PURKRABSTVÍ - STROP NAD 1 PP													
3*2*41,9*1,1/1000													
-3*2*41,9/1000													
77	R	380941113RT3	Dodatečná helikální výztuž 1128 MPa pevnost v tahu, 1 prut, průměr 8 mm, uložení v drážce, v cihelném zdivu	m	26,40000	666,70000	0,00	17 600,88	17 600,88	0,01018	0,269	0,00000	0,000
frézování drážek v cihelném zdivu, zbavení drážky hrubších nečistot a prachových částí, vypláchnutí drážky vodou, vlepění výztuže a aplikace malty nebo tmelu. Včetně pomocného pracovního řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa													
VÝKRES D 1 1/1 PURKRABSTVÍ 1 PP 05/2021													
lorzo klenby přikotvit průměr 10 statical a 300 mm													
22*1,2													
26,40000													
4 Vodorovné konstrukce													
66 554,43 20 872,69 87 427,12 13,225 0,000													
51	R	13480920R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S235JR), průřez I, výška 220 mm	I	0,37802	46 330,00000	0,00	17 513,67	17 513,67	1,00000	0,378	0,00000	0,000
odpočet původního řešení													
-0,27881													
nové řešení:													
VÝKRES D 1 2/1 PURKRABSTVÍ STROP NAD 1 PP													
ŘEZ E-E													
m.č. 0.2b													
(2,9+2,8*2)*31,1*1,1/1000													
0,29079													
m.č. 0.2a													
(2,5+2,6+2,8*2)*31,1*1,1/1000													
0,36605													
Součet													
0,37802													
55	130	13011025R	ocel profilová U/E 220 jakost 11 375	I	0,18434	46 330,00000	8 540,47	0,00	8 540,47	1,00000	0,184	0,00000	0,000
VÝKRES PURKRABSTVÍ STROP NAD 1 PP_REV1 Z 06/2021													
M.Č. 0.2a													
2,8*29,4*1,1/1000													
0,09055													
m.č. 0.2 b													
2,9*29,4*1,1/1000													
0,09379													
Součet													
0,18434													
59	130	13011019R	ocel profilová IPN 320 jakost 11 375	I	1,84525	46 330,00000	85 490,43	0,00	85 490,43	1,00000	1,845	0,00000	0,000
VÝKRES PURKRABSTVÍ STROP NAD 1 PP_REV 01 Z 06/2021													
M.Č. 0.2 A, B.													
5,5*5*1,1*61/1000													
1,84525													

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karištejn, pracovní

Objekt: Nádvorí kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
57	130	13010936R	ocel profilová UPE 180 jakost 11 375 Hmotnost: 20,20 kg/m PURKRABSTVÍ STROP NAD 1.PP REV1 Z 06/2021 M.Č. 02A, B 2,6*1,1*19,7/1100	t	0,05122	46 330,00000	2 373,02	0,00	2 373,02	1,00000	0,051	0,00000	0,000
58	130	13010938R	ocel profilová UPE 200 jakost 11 375 Hmotnost: 22,80 kg/m VÝKRES PURKRABSTVÍ STROP NAD 1.PP REV1 Z 06/2021 M.Č. 02A, B 2*2,6*1,1*22,8/1000	t	0,13042	46 330,00000	6 042,36	0,00	6 042,36	1,00000	0,130	0,00000	0,000
41	130	13010744R00	ocel profilová IPE 120 jakost 11 375 Hmotnost: 10,60 kg/m	t	-0,02011	46 330,00000	-931,70	0,00	-931,70	1,00000	-0,020	0,00000	0,000
56	130	13010756R00	ocel profilová IPE 240 jakost 11 375 Hmotnost: 31,50 kg/m	t	-0,75459	46 330,00000	-34 960,15	0,00	-34 960,15	1,00000	-0,755	0,00000	0,000
62	R	13480940R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S235JR); průřez I; výška 300 mm ODPOČET PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ výkres č. V07 - PURKRABSTVÍ - STROP NAD 1.PP nosníky stropu (2,8+2,75*2+2,65*2+2,5+4,6*5)*54,2*1,1/1000 (2,8+2,75*2+2,65*2+2,5+4,6*5)*54,2*1,1/1000	t	-2,33114	46 330,00000	0,00	-108 001,72	-108 001,72	1,00000	-2,331	0,00000	0,000
49	R	411 - 02	Klenby z cihel betonových dl 29cm P25, MC 15 tl 290 mm, do 2m, tloušťka klenby 290 mm, rozpětí klenby do 2 m, včetně zhotovení ramenů, osazení vodítek a sloupků odpočet původního řešení výkres č. V07 - PURKRABSTVÍ - STROP NAD 1.PP klenba do traverz z betonových cihel tl 300 mm nad místností č. 0.2 - 1,3*2,4+1,3*2,3 -1,3*2,4+1,3*2,3 nad místností č. 0.2 - 1,5*0,7*2 -1,5*0,7*2 NOVÉ ŘEŠENÍ VÝKRES ŘEZ E-E Z 11/2020 klenba nad nalezeným schodištěm 2,6*1,1 VÝKRES PŘEKLAD PROSTUPU 21.6.2021 klenba mezi m.č. 0.3 a 0.4 (celková výška 600 mm)	m2	4,13900	4 915,50000	0,00	20 345,25	20 345,25	0,78000	3,228	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sušé	Hmotnost sušé celkem
			1.45*1.1*1.1*2		3.50900								
			Součet		4.13900								
48	R	411 - 01	Klenby z cihel betonových dl.29cm P25. MC 15 tl.140 mm, do 2m. tloušťka klenby 140 mm, rozpětí klenby do 2 m. včetně zhotovení ramenátu, osazení vodítek a sloupků	m2	24.31500	2 373.00000	0.00	57 699.50	57 699.50	0.41000	9.969	0.00000	0.000
			odpočet původního řešení										
			výkres č. V07 - PURKRABSTVÍ - STROP NAD 1 PP										
			klenba do traverz z betonových cihel tl.150 mm										
			nad místností č. 0.2 - 1.5*(2,3-0,7)*2+1.3*2,4+1,3*2,15+1,2*2,1										
			-1.5*(2,3-0,7)*2+1.3*2,4+1,3*2,15+1,2*2,1		3.63500								
			nad místností č. 0.3 - 1.1*(4,5+4,2*2+4,1)										
			-1.1*(4,5+4,2*2+4,1)		-18.70000								
			nové řešení:										
			VÝKRES PURKRABSTVÍ STROP NAD 1PP REV 1 Z 06/2021										
			nad m.č. 0.3										
			4*5,2*1,1		22.88000								
			nad m.č. 0.2 b										
			4*1,1*2,2		9.68000								
			nad kolektorem										
			6,2*1,1		6.82000								
			Součet		24.31500								
65	R	411 - 03	Revize rubu klenby	m2	4.69200	113.00000	0.00	530.20	530.20	0.00000	0.000	0.00000	0.000
			klenba z m.č. 0.1 do 0.2a										
			2,3*1,7*1,2		4.69200								
66	R	411 - 04	Klínování uvolněných kamenů v rubu klenby	m2	4.69200	621.50000	0.00	2 916.08	2 916.08	0.00500	0.023	0.00000	0.000
34	R	411353101R00	zřízení	m2	-0.32900	1 607.99000	0.00	-529.03	-529.03	0.01135	-0.004	0.00000	0.000
			s pomocným řešením										
			Včetně pomocného řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 15 kPa										
			VÝKRES PŘEKLAD PROSTUPU 21.6.2021										
			prostup z m.č. 0.3 do 0.5										
			1,09*1,4		1.52600								
			odpočet původního řešení:										
			výkres č. V07 - PURKRABSTVÍ - STROP NAD 1 PP										
			klenba do traverz z betonových cihel tl.150 mm										
			nad místností č. 0.2 - 1.5*2,3*2+1,3*2,4+1,3*2,15+1,2*2,1										
			-15.335		-15.33500								
			nad místností č. 0.3 - 1.1*(4,5+4,2*2+4,1)										

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sušé	Hmotnost sušé celkem
			-18,7 klenba do traverz z betonových cihel tl 300 mm nad místností č. 02 1,3*2,4+1,3*2,3		-18,70000								
			-6,1 NOVÉ ŘEŠENÍ PURKRABSTVÍ STROP NAD 1PP REV 1 Z 06/2021		-6,10000								
			m č. 0 2b										
			2*1,1*4		8,80000								
			2*1,2		2,40000								
			m č. 0 3										
			4*1,1*5 2		22,88000								
			m č. 0 2a										
			4,2		4,20000								
			Součet		-0,32900								
35	R	411353102R00	Bednění klenb poloměru nad 1000 mm tvaru válece nad r 1 m, - odstranění	m2	-0,32900	226,00000	0,00	-74,35	-74,35	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			s pomocným řešením										
36	R	411354171R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - zřízení	m2	1,52600	231,65000	0,00	353,50	353,50	0,00227	0,003	0,00000	0,000
			výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží. Bez pomocného řešení										
37	R	411354172R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - odstranění	m2	1,52600	45,20000	0,00	68,98	68,98	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží. Bez pomocného řešení										
45	R	413232221R00	Zazdívka zhlaví jakýmkoliv ohlavi pálenými válcovanými nosníky	kus	8,00000	395,50000	0,00	3 164,00	3 164,00	0,06201	0,496	0,00000	0,000
			výšky přes 150 do 300 mm										
			ODPOČET PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ										
			výkres č. V07 - PURKRABSTVÍ - STROP NAD 1 PP										
			pro osazení stropních nosníků - kapsy v původním zdivu										
			nad místností č. 02 16										
			-16		-16,00000								
			nad místností č. 03 10										
			-10		-10,00000								
			PURKRABSTVÍ STROP NAD 1PP REV 1 Z 06/2021										
			ŘEZ E-E 1 ČÁST										
			10+2+8		20,00000								
			ŘEZ E-E 2 ČÁST										
			8		8,00000								
			NALEZENÉ SCHODIŠTĚ										

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
---	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	----------------	---------------	-------------	----------	-----------------	---------------	----------------------

6 6,00000

Součet 8,00000

46	R	413941123R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků ve stropěch bez materiálu, výšky přes 120 do 220 mm	t	0,98352	22 035,00000	0,00	21 671,86	21 671,86	0,01663	0,016	0,00000	0,000
----	---	--------------	---	---	---------	--------------	------	-----------	-----------	---------	-------	---------	-------

I, IE, U, UE nebo L

ODPOČET PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ

VÝKRES V07 - PURKRABSTVÍ - STROP NAD 1 PP

nad m.č. 0 2 I220

-0,25347 -0,25347

NOVÉ ŘEŠENÍ

(2,9+2,8*2)*31,1*1,1/1000 0,29079

I220:

(2,9+2,8*2)*31,1/1000 0,26435

(2,9+2,8*2)*31,1/1000 0,26435

UE220:

2,8*29,4/1000 0,08232

2,9*29,4/1000 0,08526

IPE180

2,6*19,7/1100 0,04656

UPE200

2*2,6*22,8/1000 0,11856

IPE120

2*4*10,6/1000 0,08480

Součet 0,98352

47	R	413941125R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků ve stropěch bez materiálu, výšky přes 220 mm	t	-0,44172	22 035,00000	0,00	-9 733,30	-9 733,30	0,01188	-0,005	0,00000	0,000
----	---	--------------	--	---	----------	--------------	------	-----------	-----------	---------	--------	---------	-------

I, IE, U, UE nebo L

PURKRABSTVÍ STROP NAD 1PP REV1 Z 06/2021

IPN 320

5,5*5*11/1000 1,67750

ODPOČET PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ

výkres č. V07 - PURKRABSTVÍ - STROP NAD 1 PP

nosníky stropu

(2,8+2,75*2+2,65*2+2,5+4,6*5)*54,2/1000

-(2,8+2,75*2+2,65*2+2,5+4,6*5)*54,2/1000 -2,11922

Součet -0,44172

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karištejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel

Zhotovitel

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
67	R	627452141R00	Spárování maltou cementovou zapuštěné rovné kleněb z cihel cementovou maltou	m2	0,69200	350,30000	0,00	242,41	242,41	0,01968	0,014	0,00000	0,000
50	R	952902112	Čištění vysáváním povrchů a kci průmyslovým vysavačem	m2	0,69200	22,60000	0,00	15,64	15,64	0,00000	0,000	0,00010	0,000
76	R	ZL019/R001	Konzervace původního (nalezeného) schodiště u vzdušníku	kus	1,00000	14 690,00000	0,00	14 690,00	14 690,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000

43		Schodiště					0,00	525,45	525,45	0,675	0,000		
69	R	434 - 01	Stupně z cihel nastojato, spárovane - přímé	m	-6,50000	2 034,00000	0,00	-13 221,00	-13 221,00	0,09076	-0,590	0,00000	0,000

ODPOČET PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ:

-16,4

-16,40000

NOVÉ ŘEŠENÍ:

VÝKRES D 1.1/1 PURKRABSTVÍ 1.PP 05/2021.

SCHODIŠTĚ Z 0.2A DO 0.1

1,65*6

9,90000

Součet				-6,50000									
68	R	434231111R00	Stupně zděné z cihel pálených přímé	m	8,11000	1 695,00000	0,00	13 746,45	13 746,45	0,15599	1,265	0,00000	0,000

di 29 cm, zděné nastojato na urovnaný terén, na jakoukoliv cementovou maltu s vyspárováním.

ODPOČET PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ

-38,22

-38,22000

NOVÉ ŘEŠENÍ

VÝKRES D1.1/1 PŮDORYS 1 PP 05/2021.

SCH04, Z 0.2A DO 0.2B

0,98*5

4,90000

SCH02, Z 0.2B NA NÁDVOŘÍ

9*1,27

11,43000

SCH 03 Z 0.2B DO 0.3

8*1,95

15,60000

2*1,2

2,40000

VÝKRES D 1 1/2 PŮDORYS 1 NP 05/2021.

SCH01, Z NÁDVOŘÍ DO 0.2B

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sušé	Hmotnost sušé celkem
			8*1,5		12,00000								
			Součet		8,11000								
		5	Komunikace				0,00	-174 316,63	-174 316,63		-21,221		0,000
159	R	583 - 01	Kamenná dlažba II. 16 cm - řevnický křemenec - povrch úprava dle PD, otřyskání a oprava špičkám	m2	-21,50000	6 328,00000	0,00	-136 052,00	-136 052,00	0,42000	-9,030	0,00000	0,000
			VÝKRES D 1.1/2 PURKRABSTVÍ PŮDORYS 1 NP 01/2022										
			-21,5		-21,50000								
158	R	594 - 01	Dlažba z lomového kamene, lože z kam. lože do 5 cm	m2	-22,57500	1 695,00000	0,00	-38 264,63	-38 264,63	0,54000	-12,191	0,00000	0,000
			dlažbu nutno odzkoušet na vzorku a odsouhlasit - popis ploch viz tabulky kamenických prvků										
			VÝKRES D 1.1/2 PURKRABSTVÍ 1 NP 01/2022										
			-21,5*1,05		-22,57500								
		63	Podlahy a podlahové konstrukce				0,00	66 146,75	66 146,75		6,149		0,000
70	R	631 - 02	Mazanina betonová Mocker - povrch zatřený dřev. hladítkem II. 70 mm, pevnost, kvalita a barevnost dle receptury	m2	34,50000	1 762,80000	0,00	60 816,60	60 816,60	0,17500	6,038	0,00000	0,000
			mazaninu nutno odzkoušet na vzorku vč. zatížení										
			odpočet původní řešení:										
			č. D 1.1/SK - tabulky skladeb a podlah										
			70 mm : 2,78*1,95										
			-2,78*1,95		-5,42100								
			mm : 1,57*1,7										
			-1,57*1,7		-2,66900								
			nové řešení										
			VÝKRES D 1.1/1 PURKRABSTVÍ 1PP Z 05/2021										
			m.č.02a										
			3,6		3,60000								
			m.č.02b										
			5,32+5,76		11,08000								
			m.č.03										
			6,41		6,41000								
			VÝKRES D 1.1/2 PŮDORYS PURKRABSTVÍ 1 NP 01/2022										
			záměna za řevnický křemenec										
			21,5		21,50000								

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sušě	Hmotnost sušě celkem
Součet					34,50000								
160	R	631361921RT4	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků VÝKRES D 1 1/2 PURKRABSTVÍ 1 NP 01/2022 výztuž mockerovské mazaniny na nádvoří 21,5*4,4*1,1/1000	1	0,10406	36 725,00000	0,00	3 821,60	3 821,60	1,06625	0,111	0,00000	0,000
79	R	632 - 03	Začistění dlažeb a ochranná konzervace konzervace nalezené dlažby 1,5*1	m2	1,50000	1 005,70000	0,00	1 508,55	1 508,55	0,00037	0,001	0,00000	0,000
95									0,00	25 312,00	25 312,00	0,000	0,000
78	R	909 R00	Hzs-nezmenitelné stavební práce VÝKRES D 1 1/2 PURKRABSTVÍ PŮDORYS 1 NP 05/2021 polohy 64	h	64,00000	395,50000	0,00	25 312,00	25 312,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
96									0,00	178 058,76	178 058,76	0,768	8,974
100	R	962022391R00	Bourání zdiva nadzákladového kamenného kamenného na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení a výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), TABULKY KAMENICKÝCH PRVKŮ REPASOVANÝCH odpočet KA_R18 z místnosti č. 1.1 na vnější schodiště 0,54*(2,17*3+0,25*1,5*3) -(0,54*(2,17*3+0,25*1,5*3))	m3	-4,64040	1 215,31500	0,00	-5 639,55	-5 639,55	0,00112	-0,005	2,50000	-11,601
110	R	967021112R00	Přisekání rovných ostění bez odstupe v zdivu kamenném nebo smíšeném po hrubém vybourání otvorů ve zdivu kamenném nebo smíšeném, TABULKY KAMENICKÝCH PRVKŮ REPASOVANÝCH z místnosti č. 1.1 na vnější schodiště 0,54*(2,17+2*3)+0,25*(1,5+2*3) -(0,54*(2,17+2*3)+0,25*(1,5+2*3))	m2	-6,28680	257,64000	0,00	-1 619,73	-1 619,73	0,00000	0,000	0,07500	-0,472
112	R	970041030R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v prostém betonu jádrové vrtání, d 30 mm	m	33,00000	1 796,70000	0,00	59 291,10	59 291,10	0,00000	0,000	0,00170	0,056
VÝKRES D 1.1/3 PURKRABSTVÍ ŘEZ C-C, 05/2021													

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sulě	Hmotnost sulě celkem
TORZO KLENBY PŘIKOTVIT													
22*1,5					33,00000								
33	R	970041160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v prostém betonu jádrové vrtání, do D 160 mm	m	18,12000	2 768,50000	0,00	50 165,22	50 165,22	0,00000	0,000	0,04823	0,874
VÝKRES PŘEKLAD PROSTUPU_21.6.2021													
provedení kolmých jádrových vrtů do stěny nadpraží 4 ks													
4*1,73					6,92000								
VÝKRES PURKRABSTVÍ STROP NAD 1 PP REV 1 Z 06/2021													
ŘEZ Y-Y													
kolmé jádrové vrtý pro osazení nosníků													
16*2*0,35					11,20000								
Součet					18,12000								
63	R	970041300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v prostém betonu jádrové vrtání, do D 300 mm	m	-4,80000	4 237,50000	0,00	-20 340,00	-20 340,00	0,00000	0,000	0,16956	-0,814
ODPOČET PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ													
výkres č. V07 - PURKRABSTVÍ - STROP NAD 1 PP													
pro osazení stropních nosníků - kapsy v původním zdivu													
nad místností č. 0 2 - 16*0,3													
-16*0,3					-4,80000								
113	R	970045030R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v prostém betonu příplatek za šikmé jádrové vrtání, do D 30 mm	m	33,00000	1 420,00000	0,00	46 860,00	46 860,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
22*1,5					33,00000								
28	R	971024691R00	Vybourání otvorů ve zdivu kamenném a smíšeném ve zdivu kamenném na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 4 m2, tloušťky přes 900 mm	m3	8,76571	3 415,42500	0,00	29 938,63	29 938,63	0,00133	0,012	2,50000	21,914
základovém nebo nadzákladovém, včetně pomocného řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)													
VÝKRES PŘEKLAD PROSTUPU 21.6.2021													
(3,508+0,15+0,6)*1,09*1,4					6,49771								
(2,25+0,45)*0,6*1,4					2,26800								
Součet					8,76571								
64	R	973022451R00	Výsekání výklenků a kapes ve zdivu z kamene kapsy plochy do 0,25 m2, hloubky do 300 mm	kus	-8,00000	869 53500	0,00	-6 956,28	-6 956,28	0,00091	-0,007	0,12300	-0,984
Včetně pomocného řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)													
odpočet původního řešení													
výkres č. V07 - PURKRABSTVÍ - STROP NAD 1.PP													
jádrových vrtů													

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel

Zhotovitel

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
			nad místností č. 0.2 - 16										
			-16		-16,00000								
			nad místností č. 0.3 - 10										
			-10		-10,00000								
			nové řešení:										
			18		18,00000								
			Součet		-8,00000								
29	R	975043121R00	Jednořadové podchytní stropů pro osazení nosníků pro osazení nosníků do výšky podchytní 3,5 m při zatížení hmotnosti přes 750 do 1000 kg/m	m	32,50000	811,05750	0,00	26 359,37	26 359,37	0,02365	0,769	0,00000	0,000
			VÝKRES PŘEKLAD PROSTUPU 21.6.2021										
			stojky profilů I120										
			8*2,5		20,00000								
			stojky ocelových nosníků na WC										
			5*2,5		12,50000								
			Součet		32,50000								
		99	Staveništní přesun hmot			0,00	58 607,65	58 607,65	0,000				0,000
163	R	999 - 02	Přesun hmot - příplatek za ruční manipulaci a překládání materiálu	t	31,53000	1 200,00000	0,00	37 836,00	37 836,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			43,963		43,96300								
			-11,688		-11,68800								
			-0,341		-0,34100								
			13,225		13,22500								
			0,675		0,67500								
			-21,221		-21,22100								
			6,149		6,14900								
			0,768		0,76800								
			Součet		31,53000								
161	R	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů - výšky do 6 m, nošením	t	31,53000	583,08000	0,00	18 384,51	18 384,51	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			oborů B01, B03, B11 a B12										
162	R	999281193R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů - příplatek za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	31,53000	75,71000	0,00	2 387,14	2 387,14	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			oborů B01, B03, B11 a B12										
		D96	Přesuny suti a vybouraných hmot			0,00	21 231,52	21 231,52	0,000				0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost suti	Hmotnost suti celkem
102	R	979011311R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot shozem s naložením suti do shozu	t	5,51400	254,25000	0,00	1 401,93	1 401,93	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			8,974		8,97400								
			-3,5		-3,50000								
			0,04		0,04000								
			Součet		5,51400								
103	R	979017111R00	Svislé přemístění suti k místu nakládky svislé přemístění suti nošením nebo přehazováním k místu nakládky, na výšku do 3,5 m	t	5,51400	694,95000	0,00	3 831,95	3 831,95	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům.										
			S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek.										
104	R	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	5,51400	242,95000	0,00	1 339,63	1 339,63	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku										
105	R	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	110,28000	31,07500	0,00	3 426,95	3 426,95	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			5,514*20		110,28000								
106	R	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	5,51400	299,45000	0,00	1 651,17	1 651,17	0,00000	0,000	0,00000	0,000
107	R	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	5,51400	36,72500	0,00	202,50	202,50	0,00000	0,000	0,00000	0,000
108	R	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě.	t	22,05600	209,05000	0,00	4 610,81	4 610,81	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			bez naložení, s vyložení a hrubým urovnáním										
			Včetně										
			- při vodorovné dopravě po suchu - přepravy za ztížených provozních podmínek.										
			- při vodorovné dopravě po vodě - vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle.										
			- při nakládání nebo překládání - dopravy do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle.										
			5,514*4		22,05600								
109	R	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění suti nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m	t	5,51400	355,95000	0,00	1 962,71	1 962,71	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m										
			S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek										
108	R	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	5,51400	508,50000	0,00	2 803,87	2 803,87	0,00000	0,000	0,00000	0,000
764 Konstrukce klempířské							0,00	-2 662,47	-2 662,47		-0,006		0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sušé	Hmotnost sušé celkem
117	R	998764	Příplatek za překládání a ruční manipulaci	t	-0,00600	1 502,90000	0,00	-9,02	-9,02	0,00000	0,000	0,00000	0,000
115	R	998764101R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m	t	-0,00600	2 169,60000	0,00	-13,02	-13,02	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			50 m vodorovně										
116	R	998764194R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1 000 m	t	-0,00600	1 631,72000	0,00	-9,79	-9,79	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			50 m vodorovně										
114	R	KL_N01	Plechová stříška nová atyp. materiál: ocelový plech, tl 0,8 mm, šířka plechu 450mm	bm	-1,60000	1 644,15000	0,00	-2 630,64	-2 630,64	0,00400	-0,006	0,00000	0,000

materiál: ocelový plech, tl 0,8 mm
šířka plechu: 450mm
po ukotvení zahnout v požad. úhlu, hrany založit 50 mm
materiál: kovaná ocel
povrchová úprava: ochranný nátěr
2x základní antikorozní transparentní nátěr
nutno odsouhlasit na vzorku
Včetně kotvicích prvků a spojovacího materiálu
kotvení z korozivzdorné oceli k podkladu kotveno vruty do hmoždinek

0 12 - 1,4 a 1,1 bm
1 7 - 1,4 a 1,3 bm
Nádvoří - 1,6 a 1,4 bm
rozměry nutno přeměřit

TABULKA KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ NOVÝCH

-1,6

-1,60000

766		Konstrukce truhlářské					0,00	17 571,50	17 571,50	0,000	0,000	0,000	0,000
143	R	OR_15	Okno jednokřídlové - dřevěné, špaletové stávající, 1 NP 1 1, rozměry 1050x1500 mm	kus	1,00000	17 571,50000	0,00	17 571,50	17 571,50	0,00000	0,000	0,00000	0,000

oprava díle
viz. tabulky umělecko-řemeslných a dalších hodnot, prvků
D1 1 UPR

1 NP 1 8
nutno přeměřit

TABULKY OKNA REPAŠE U 03/2022

1

1,00000

767		Konstrukce zámečnické					829,20	6 679,22	7 508,42	1,177	0,040	0,040	0,040
40	R	13611228R	plech ocelový válcovaný za tepla 11375 (S235JR), povrch hladký, tl 10,00 mm	t	0,04454	73 450,00000	0,00	3 271,46	3 271,46	1,00000	0,045	0,00000	0,000

VÝKRES PŘEKLAJ PROSTUPU 21.6.2021

roznášecí deska 600/1400/10 mm

0,6*1,4*24,1*2*1,1/1000

0 04454

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sušé	Hmotnost sušé celkem
42	R	767995104R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 20 do 50 kg roznášecí deska 0,6*1,4*24,1*2	kg	40,48800	158,20000	0,00	6 405,20	6 405,20	0,00005	0,002	0,00000	0,000
					40,48800								
44	767	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	40,48800	9,04000	0,00	366,01	366,01	0,00000	0,000	0,00100	0,040
136	R	998767	Příplatek za překládání a ruční manipulaci	t	1,17700	1 130,00000	0,00	1 330,01	1 330,01	0,00000	0,000	0,00000	0,000
134	R	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňky konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	1,17700	1 220,40000	0,00	1 436,41	1 436,41	0,00000	0,000	0,00000	0,000
135	R	998767194R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňky konstrukce příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m 50 m vodorovně	t	1,17700	813,60000	0,00	957,61	957,61	0,00000	0,000	0,00000	0,000
165	R	13227810R	tyč ocelová tvarovaná plochá válovaná za tepla 11375 (S 235JR); a = 50,0 mm, b = 10,0 mm VÝKRES D 1 1/2 PURKRABSTVÍ PŮDORYS 1 NP 01/2022: pásovina, rozdělení mocker mazaniny a řevnického křemence (7,2+0,8+13,5+1,4*2+ 4,3)*0,79*1,1/1000	t	0,02485	65 540,00000	0,00	1 628,67	1 628,67	1,00000	0,025	0,00000	0,000
					0,02485								
166	138	13890201R	příplatek pozinkování drobných dílů, zámečnických prvků nebo konstrukcí do 50 kg	kg	22,59400	36,70000	829,20	0,00	829,20	0,00000	0,000	0,00000	0,000
164	R	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg VÝKRES D 1 1/2 PURKRABSTVÍ PŮDORYS 1 NP 01/2022: plochá 20x5, 0,79 kg/m (7,2+0,8+13,5+1,4*2+ 4,3)*0,79	kg	22,59400	169,50000	0,00	3 829,68	3 829,68	0,00006	0,001	0,00000	0,000
					22,59400								
118	R	Z_N01	Ocelové zábradlí nové - atyp, I. nádvoří, výška 850 mm, délka 3750 mm, dodávka a montáž rozebiratelné kotvení sloupky uchyceny na kotvici trny ukotvené na chemickou maltu na Z/N 01 navazuje Z/N 02 materiál: ocel povrchová úprava, grafitový nátěr, litinový charakter nutno schválit na vzorku včetně kotvicích prvků a spojovacího materiálu viz výkres tvaru D1. 1.29 I. nádvoří výška 850 mm, délka 3750 mm - rozměry nutno přeměřit TABULKA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH: výška 850 mm, délka 9150 mm 9,15/3,75	kus	1,44000	16 950,00000	0,00	24 408,00	24 408,00	0,75000	1,080	0,00000	0,000
					2,44000								

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
-1					-1,00000								
Součet					1,44000								
119	R	Z N02	Ocelové zábradlí nové - atyp. výška 850 mm, délka 12700 mm, dodávka a montáž	kus	-0,64432	57 404,00000	0,00	-36 986,55	-36 986,55	0,00000	0,000	0,00000	0,000
<i>sloupky kotveny napěvno do chem. maltý</i> <i>návazuje na ZN1 01</i> <i>materiál: ocel</i> <i>povrchová úprava: grafitový nátěr, litinový charakter</i> <i>nutno schválit na vzorku</i> <i>včetně kotvicích prvků a spojovacího materiálu</i> <i>viz výkres tvaru D1 1.29</i> <i>I. Nádvoří</i> <i>výška: 850 mm, délka: 12700 mm - rozměry nutno přeměřit</i> TABULKA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH: <i>výška 1000 mm, délka 3900 mm</i> -1 (3,9*1)/(12,9*0,85) Součet													
					-1,00000								
					0,35568								
					-0,64432								
120	R	Z N03	Schodišťové madlo ocelové nové - atyp. výška sloupku 950 mm, délka madla 2950, dodávka a montáž	kus	-0,01731	7 667,05000	0,00	-132,72	-132,72	0,02700	-0,000	0,00000	0,000
<i>kotveno napěvno do chemické maltý</i> <i>v horní části madla sloupek, ostatní kotvení z boku do zdi pomocí "L" kotev do chem. maltý</i> <i>materiál: ocel</i> <i>povrchová úprava: grafitový nátěr, litinový charakter</i> <i>nutno schválit na vzorku</i> <i>včetně kotvicích prvků a spojovacího materiálu</i> <i>viz výkres tvaru D1 1.30</i> <i>I. Nádvoří</i> <i>výška: 950 mm, délka: 2950 mm - rozměry nutno přeměřit</i> TABULKY ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH: <i>výška 900 mm, délka 2510 + 550 mm</i> -1 (2,51+0,55)*0,9/(0,95*2,95) Součet													
					-1,00000								
					0,98269								
					-0,01731								
121	R	Z N04	Schodišťové madlo ocelové nové - atyp. délka: 4900 mm, dodávka a montáž	kus	-0,65306	12 735,10000	0,00	-8 316,78	-8 316,78	0,03500	-0,023	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnosti celkem	Hmotnost sušě	Hmotnosti sušě celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	----------------	---------------	-------------	----------	------------------	---------------	-----------------------

koleno napevno do chemické malty
materiál ocel
povrchová úprava: grafitový nátěr, litinový charakter
nutno schválně na vzorku
včetně kotvicích prvků a spojovacího materiálu
viz výkres tvaru D1.1.30

I. Nádvoří
délka 4900 mm - rozměry nutno přeměřit

TABULKA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH

délka 1700 mm

-1 -1,00000

1,7/1,9 0,34694

Součet -0,65306

122	R	Z N05	Ocelové zábradlí nové - atyp, výška 1000 mm, délka 1950 mm, dodávka a montáž	kus	1,51282	8 814,00000	0,00	13 334,00	13 334,00	0,03900	0,059	0,00000	0,000
-----	---	-------	--	-----	---------	-------------	------	-----------	-----------	---------	-------	---------	-------

sloupky koleno napevno do chem. malty
materiál ocel
povrchová úprava: grafitový nátěr, litinový charakter
nutno schválně na vzorku
včetně kotvicích prvků a spojovacího materiálu
viz výkres tvaru D1.1.29

I. Nádvoří
výška 1000 mm, délka 1950 mm - rozměry nutno přeměřit

TABULKA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH

délka 4900 mm

-1 -1,00000

4,9/1,95 2,51282

Součet 1,51282

123	R	Z N06	Schodišťové madlo ocelové nové - atyp, výška sloupku 950mm, délka madla 5000mm, dodávka a montáž	kus	-1,00000	12 995,00000	0,00	-12 995,00	-12 995,00	0,04200	-0,042	0,00000	0,000
-----	---	-------	--	-----	----------	--------------	------	------------	------------	---------	--------	---------	-------

koleno napevno do chemické malty
v horní části madla sloupek, ostatní koleno z boku do zdi pomocí "L" kotev do chem. malty
horní část rozebiratelná (viz výkres tvaru)
materiál ocel
povrchová úprava: grafitový nátěr, litinový charakter
nutno schválně na vzorku
včetně kotvicích prvků a spojovacího materiálu
viz výkres tvaru D1.1.30

I. nádvoří
výška 950mm, délka 5000mm - rozměry nutno přeměřit

TABULKA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH

-1 -1,00000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sušé	Hmotnost sušé celkem
124	R	Z N07	Ocelové zábradlí nové - atyp, výška: 1000 mm, délka: 500 mm, dodávka a montáž <i>sloupky kotveny napěvno do chem. maltý materiál: ocel povrchová úprava: grafitový nátěr, litinový charakter nutno schválit na vzorku včetně kotvicích prvků a spojovacího materiálu viz výkres tvaru D1 1 29</i> <i>I. Nádvoří výška: 1000 mm, délka: 500 mm - rozměry nutno přeměřit</i> TABULKA ZAMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH -1	kus	-1,00000	4 068,00000	0,00	-4 068,00	-4 068,00	0,01200	-0,012	0,00000	0,000
125	R	Z N08	Ocelové zábradlí nové - atyp, výška: 1000 mm, délka: 340 mm, dodávka a montáž <i>sloupky kotveny napěvno do chem. maltý materiál: ocel povrchová úprava: grafitový nátěr, litinový charakter nutno schválit na vzorku včetně kotvicích prvků a spojovacího materiálu rozměry nutno přeměřit viz výkres tvaru D1 1 29</i> <i>I. Nádvoří výška: 1000 mm, délka: 340 mm - rozměry nutno přeměřit</i> TABULKA ZAMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH -1	kus	-1,00000	3 073,60000	0,00	-3 073,60	-3 073,60	0,01000	-0,010	0,00000	0,000
126	R	Z N11	Schodišťové madlo dřevěné nové - atyp, délka: 780mm, dodávka a montáž <i>kotveno napěvno do chemické maltý pomocí ocelových "L" kotev dřevěné madlo připevněno na ocelovou pásmnici materiál: ocel, dřevo povrchová úprava: ocel: grafitový nátěr, litinový charakter dřevo: lak nutno schválit na vzorku včetně kotvicích prvků a spojovacího materiálu viz výkres tvaru D1 1 30</i> <i>Pukrabství 0 3 délka: 780mm - rozměry nutno přeměřit</i> TABULKA ZAMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH délka 1700 mm -1 1,70,78 Součet	kus	1,17949	3 084,90000	0,00	3 638,61	3 638,61	0,00500	0,006	0,00000	0,000
127	R	Z N20	Ocelová zábrana nová atyp, délka: 2810mm, dodávka a montáž	kus	-0,08897	8 836,60000	0,00	-786,19	-786,19	0,01200	-0,001	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
			kověno pomocí ocelových trámů do zdi na chem. kotvu, spojeno přepletováním (viz výkres tvaru) materiál: ocel povrchová úprava: grafitový nátěr, litinový charakter nutno schválit na vzorku včetně kotvicích prvků a spojovacího materiálu viz výkres tvaru D1.1.27 Purkrabství 0,5 délka 2810mm - rozměry nutno přeměřit TABULKA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH délka 2560 mm -1 -1,00000 2,56/2,81 0,91103 Součet -0,08897										
128	R	Z_N32	Kanalizační vpust vnitřní průměr 120 mm - typový výrobek, dodávka a montáž včetně osazovacího rámečku pro použití v exteriéru materiál: litina nutno odsouhlasit na vzorku včetně kotvicích prvků Purkrabství 0,3 vnitřní průměr 120 mm - rozměry nutno přeměřit TABULKA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH -1 -1,00000	kus	-1,00000	3 955,00000	0,00	-3 955,00	-3 955,00	0,00100	-0,001	0,00000	0,000
129	R	Z_N33	Kanalizační vpust rozměry: 300x300 mm - atyp. dodávka a montáž litinové mříž čtvercová do kamenné obruby viz výkres tvaru velikost otvorů 33 / 33 mm šířka příli 30mm šířka rámu 40mm materiál: litina nutno odsouhlasit na vzorku viz výkres tvaru D1.1.27 I. Nádvoří rozměry: 300x300 mm - rozměry nutno přeměřit TABULKA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH -2 -2,00000	kus	-2,00000	6 780,00000	0,00	-13 560,00	-13 560,00	0,02100	-0,042	0,00000	0,000
130	R	Z_N35	Propletaná mříž, rozměry: 150x150 mm - atyp. dodávka a montáž	kus	-1,00000	8 045,60000	0,00	-8 045,60	-8 045,60	0,00450	-0,005	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	----------------	---------------	-------------	----------	-----------------	---------------	----------------------

z tyčí průměru 20mm navařeno na rám z uhlíků 20/20,
osazeno do rámu z uhlíků 30/30, přišroubováno
umístěno v klenbě stropu, osazovací rámeček přetáhnout
matkou M2
materiál: ocel
povrchová úprava: antikorozní nátěr
nutno odsouhlasit na vzorku
včetně kotvicích prvků a spojovacího materiálu
viz výkres tvaru D1.1.27

Purkrabství 0 3
rozměry 150x150 mm - rozměry nutno přeměřit

TABULKA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH

-1 -1,00000

131	R	Z_N37	Krycí mřížka proti ptactvu - typový výrobek, dodávka a montáž	kus	4,00000	734,50000	0,00	2 938,00	2 938,00	0,00100	0,004	0,00000	0,000
-----	---	-------	---	-----	---------	-----------	------	----------	----------	---------	-------	---------	-------

umístěno do jednotlivých vrtů a otvorů, trubek vzr
tvar dle vrtů, resp. otvorů, trubek atp
včetně osazovacího rámečku
průměr drátu 2mm
oka 20/20 mm
materiál: ocel
povrchová úprava: pozink, mocnost dle prostředí
včetně kotvicích prvků a spojovacího materiálu

Purkrabství
0 3 - 1 ks R100
1 5 - 2 ks 150/150
0 12 - 1 ks R100
0 12 - 2 ks R250

Cisařský palác
0 13 - 1 ks R150
0 15 - 1 ks R100
2 1 - 1 ks 180/120
2 5 - 1 ks 275/275
1 15 - 1 ks 180/120
rozměry nutno přeměřit

Nádvoří 65/65 mm - 8 ks

TABULKA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH

-14+19-1 4,00000

132	R	Z_N38	Větrací potrubí DN 100, dodávka a montáž	m	-2,00000	904,00000	0,00	-1 808,00	-1 808,00	0,00300	-0,006	0,00000	0,000
-----	---	-------	--	---	----------	-----------	------	-----------	-----------	---------	--------	---------	-------

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní
 Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Místo:
 Zpracoval:
 Datum: 26. 11. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	M.J	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sušé	Hmotnost sušé celkem
			pořubů DN 100mm ohébné, umístěné skze klenbu do vrtů ukočeno sítkou polotuhá ohébná hadice z AL. Fólie určená do zásypů a vrtů určená do vnějšího prostředí materiál AL fólie včetně kotvicích prvků a spojovacího materiálu Purkrabství 0.3 rozměry nutno přeměřit TABULKA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH -2 -2,00000										
133	R	Z_N39	Krycí hustá mřížka, rozměr 1080x520 mm - atyp, dodávka a montáž ocelová mřížka přivařena do ocelových úhelníků 20/20mm kotveno přes úhelníky do zdi pomocí hmoždinek průměr drátu 2mm velikost ok 20/20 mm materiál: ocel povrchová úprava: antikorozní nástřik včetně kotvicích prvků a spojovacího materiálu viz výkres tvaru D1.1.27 Purkrabství 0.3 rozměr: 1080x520 mm - rozměry nutno přeměřit TABULKA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH -1 -1,00000	kus	-1,00000	8 136,00000	0,00	-8 136,00	-8 136,00	0,00800	-0,008	0,00000	0,000
137	R	ZL019/Z_N055/R000	Kanalizační vpust atyp obdelníková do kamenné obruby, rozměry 750/200 mm litinová mříž obdelníková do kamenné obruby viz výkres tvaru - příloha rozměry: 750 / 200 mm velikost otvorů: 24 / 40 mm šířka příčl: 30/24mm šířka rámu: 40mm materiál: litina nutno odsouhlasit na vzorku TABULKA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH: obdoba pol. Z_N034 1 1,00000	kus	1,00000	3 531,00000	0,00	3 531,00	3 531,00	0,04000	0,040	0,00000	0,000
138	R	ZL019/Z_N56/R000	Kovová lišta atyp délka 1700 mm TABULKA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH: obdoba pol. Z_N21 1 1,00000	kus	1,00000	15 663,00000	0,00	15 663,00	15 663,00	0,01000	0,010	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sutě	Hmotnost sutě celkem
139	R	ZL019/Z_N57/R000	Větrací mřížka atyp, obdoba pol Z_N36 57a 1ks 200x150 57b 2 ks 250x250 57c 2 ks 300x300 TABULKA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH: 5	kus	5,00000	3 955,00000	0,00	19 775,00	19 775,00	0,00200	0,010	0,00000	0,000
140	R	ZL019/Z_N58/R000	Pororošl atyp, rozměry 1100x610 mm včetně kotvicích prvků TABULKA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH: 1	kus	1,00000	4 400,00000	0,00	4 400,00	4 400,00	0,04500	0,045	0,00000	0,000
141	R	ZL019/Z_N59/R000	Šachtová stupadla typová poplastovaná Stup DIN19555 A-MSS P162 mm-oc., včetně osazení TABULKA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH: 5	kus	5,00000	176,00000	0,00	880,00	880,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
142	R	ZL019/Z_N60/R000	Dilatační podlahová lišta délky 1500 mm, mosaz obdoba pol 097/52151 URS rámy náběhové-náběh široký-65mm -mosaz TABULKA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH: 1	kus	1,00000	750,00000	0,00	750,00	750,00	0,00045	0,000	0,00000	0,000
771 Podlahy z dlaždic a obklady							0,00	-51 187,06	-51 187,06	-1,046	0,000		
73	R	59247400R	dlažba betonová dvouvrstvá, čtverec; povrch teraco, broušený; podklad šedý, dřt, bílá, černá l = 300 mm, š = 300 mm, tl 24,0 mm odpočet původního řešení: místnost č 02 0,5*6+2,6*2 -8,20000 místnost č 03 2,18*4,15+0,7*2,5 -10,79700 Součet -18,99700	m2	-18,99700	1 695,00000	0,00	-32 199,92	-32 199,92	0,05500	-1,045	0,00000	0,000
72	R	771 - 01	Závěrečná povrchová úprava voskováním	m2	-18,99700	226,00000	0,00	-4 293,32	-4 293,32	0,00004	-0,001	0,00000	0,000
71	R	771230211R00	Kladení dlažby teracové do tmele velikosti 300 x 300 mm do tmele rovnoběžné se stěnou,	m2	-18,99700	678,00000	0,00	-12 879,97	-12 879,97	0,00000	0,000	0,00000	0,000
75	R	998771	Příplatek za překládání a ruční manipulaci	t	-1 04600	1 130,00000	0,00	-1 181,98	-1 181,98	0,00000	0,000	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
74	R	998771194R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m 50 m vodorovně	t	-1,46000	432,79000	0,00	-631,87	-631,87	0,00000	0,000	0,00000	0,000
782 Konstrukce z přírodního kamene						0,00	-111 870,97	-111 870,97		-6,920		0,000	
99	R	998782-01	Příplatek za ruční přesun kamenných prvků	t	-6,92000	678,00000	0,00	-4 691,76	-4 691,76	0,00000	0,000	0,00000	0,000
97	R	998782101R00	Přesun hmot pro kamenné obklady v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	-6,92000	2 226,10000	0,00	-15 404,61	-15 404,61	0,00000	0,000	0,00000	0,000
98	R	998782194R00	Přesun hmot pro kamenné obklady příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m 50 m vodorovně	t	-6,92000	904,00000	0,00	-6 255,68	-6 255,68	0,00000	0,000	0,00000	0,000
80	R	KA_N01	Obruba vpusti nová, rozměry: 600x600 mm obruha ze 4 částí, viz výkres tvaru osadí do váp. maltý s příměsí trassu M2 materiál: žula (Mrákotín), bez výrazných barevných změn povrchová úprava: jemné šatrování, ručně opracováno ze strany uložení opracováno špičkem nutno schválit na vzorku viz výkres tvaru D1.1.28 Nádvoří rozměry: 600x600mm - rozměry nutno přeměřit TABULKY KAMENICKÝCH PRVKŮ NOVÉ nátěrem -2	kus	-2,00000	13 334,00000	0,00	-26 668,00	-26 668,00	0,13100	-0,262	0,00000	0,000
92	R	KA_N02	Obruba vpusti nová, rozměry: 1000x1000 mm obruha ze 4 částí, viz výkres tvaru osadí do váp. maltý s příměsí trassu M2 materiál: žula (Mrákotín), bez výrazných barevných změn povrchová úprava: jemné šatrování, ručně opracováno ze strany uložení opracováno špičkem nutno schválit na vzorku viz výkres tvaru D1.1.28 Nádvoří rozměry: 1000x1000mm - rozměry nutno přeměřit TABULKY KAMENICKÝCH PRVKŮ NOVÉ nátěrem -2+2	kus	0,00000	15 368,00000	0,00	0,00	0,00	0,46200	0,000	0,00000	0,000
81	R	KA_N04	Nákolník nový, Rozměry: průměr 500mm, výška 620 mm	kus	-2,00000	28 250,00000	0,00	-56 500,00	-56 500,00	0,35000	-0,700	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sušé	Hmotnost sušé celkem
			založit 150 mm pod terén, resp. 470 mm nad terén osadit do váp. malty s příměsí trassu M2 materiál: žula (Mrákotín), bez výrazných barevných změn povrchová úprava: jemné šatírování, ručně opracováno nutno schválit na vzorku viz výkres tvaru D1 1.28 Nádvoří Rozměry: průměr 500mm, výška 620 mm - rozměry nutno přeměřit ODPOČET PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ -2		-2,00000								
83	R	KA_N05	Krycí deska nová, rozměry 220x300 mm, délka cca 17200 mm osadit do váp. malty s příměsí trassu M2 materiál: žula (Mrákotín), bez výrazných barevných změn povrchová úprava: jemné šatírování, ručně opracováno nutno schválit na vzorku viz výkres tvaru D1 1.28 Nádvoří rozměry: 220x300 mm, délka cca 17200 mm - rozměry nutno přeměřit odpočet původního řešení -17,2	m	-17,20000	7 345,00000	0,00	-126 334,00	-126 334,00	0,18400	-3,165	0,00000	0,000
85	R	KA_N06	Schodiště nové, stupně 350x195 mm, délka dle uložení cca 1600 mm osadit do váp. malty s příměsí trassu M2 na hrubé schody, případně na základy z bet. cihel materiál: žula (Mrákotín), bez výrazných barevných změn povrchová úprava: jemné šatírování, ručně opracováno nutno schválit na vzorku viz výkres tvaru D1 1.28 Nádvoří stupně 350x195 mm, délka dle uložení cca 1600 mm - rozměry nutno přeměřit odpočet původního řešení -39 nové řešení TABULKY KAMENICKÝCH PRVKŮ NOVÉ nátěrem 42 Součet	kus	3,00000	11 187 00000	0,00	33 561,00	33 561,00	0,30400	0,912	0,00000	0,000
86	R	KA_N09	Ostění dveří nové, profil 250x250 mm, délka prvků 2x 2,05 bm; 2x1,5bm	kus	-1,00000	50 850,00000	0,00	-50 850,00	-50 850,00	2,00000	-2,000	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
			práh+nadpraží 250x250mm délka prvků: 2x 2,05 bm, 2x1,5bm celkem: 7,1bm osadí do váp. malty s příměsí trassu M2 materiál: žula (Mrákotín), bez výrazných barevných změn povrchová úprava: jemné šálírování, ručně opracováno ze strany do zdi opracováno špičákem nutno schválit na vzorku viz výkres tvaru D1.1.28 Purkrabství 1.1 profil: 250x250 mm - rozměry nutno přeměřit TABULKY KAMENICKÝCH PRVKŮ NOVÉ -1		-1,00000								
87	R	KA_N10	Ostění dveří nové, profil: 250x250 mm, délka prvků: 2x 1,95 bm, 2x1,3bm celkem: 6,5 bm 250x250 osadí do váp. malty s příměsí trassu M2 materiál: žula (Mrákotín), bez výrazných barevných změn povrchová úprava: jemné šálírování, ručně opracováno ze strany do zdi opracováno špičákem nutno schválit na vzorku viz výkres tvaru D1.1.28 Purkrabství 1.5 profil: 250x250 mm - rozměry nutno přeměřit TABULKA KAMENICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH nátěrem -1 1 Součet	kus	1,00000	29 380,00000	0,00	29 380,00	29 380,00	2,00000	2,000	0,00000	0,000
88	R	KA_N15	Deska pod dešťový svod nová, rozměry: 750x750x160 mm kamenná deska s prohlubní a odtokovým žlabem, viz výkres tvaru osadí do váp. malty s příměsí trassu M2 materiál: žula (Mrákotín), bez výrazných barevných změn povrchová úprava: jemné šálírování, ručně opracováno ze strany uložení opracováno špičákem nutno schválit na vzorku viz výkres tvaru D1.1.28 Nádvoří rozměry: 750x750x160 mm - rozměry nutno přeměřit TABULKY KAMENICKÝCH PRVKŮ NOVÉ -1	kus	-1,00000	12 430,00000	0,00	-12 430,00	-12 430,00	0,25200	-0,252	0,00000	0,000
89	R	KA_N16	Deska pod dešťový svod nová, rozměry: 930x930x160 mm	kus	0,00000	31 075,00000	0,00	0,00	0,00	0,40000	0,000	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
kamenná deska s prohlubní a odtokovým žlabem, viz výkres tvaru osadit do váp. malty s příměsí trassu M2 materiál: žula (Mrákotín), bez výrazných barevných změn povrchová úprava: jemné šatírování, ručně opracováno ze strany uložení opracováno špičkem nutno schválit na vzorku rozměry nutno přeměřit viz výkres tvaru D1.1.28 Nádvoří rozměry 930x930x160 mm - rozměry nutno přeměřit TABULKA KAMENICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH nátěrem -1+1 0,00000 Součet 0,00000													
90	R	KA_N20	Podložka pod ocelový profil nová, rozměry 200x200x70 mm	ks	-36,00000	508,50000	0,00	-18 306,00	-18 306,00	0,00800	-0,288	0,00000	0,000
upravit půdorysné rozměry dle jednotlivých nosníků osadit do váp. malty s příměsí trassu M2 materiál: žula (Mrákotín), bez výrazných barevných změn povrchová úprava: ručně opracováno nutno schválit na vzorku viz výkres tvaru D1.1.28 Půdorys - 0.2: 14ks, 0.3: 22ks, 0.4: 4ks, 0.5: 5ks, 0.6: 7ks, 0.7: 13ks, 0.8: 3ks rozměry 200x200x70 mm - rozměry nutno přeměřit TABULKA KAMENICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH 32-68 -36,00000													
91	R	KA_N28	Krycí deska nová, rozměry: 220x300 mm, délka: cca 17200 mm	m	-17,20000	5 537,00000	0,00	-95 236,40	-95 236,40	0,18400	-3,165	0,00000	0,000
osadit do váp. malty s příměsí trassu M2 materiál: žula (Mrákotín), bez výrazných barevných změn povrchová úprava: jemné šatírování, ručně opracováno nutno schválit na vzorku viz výkres tvaru D1.1.28 Nádvoří rozměry: 220x300 mm, délka: cca 17200 mm - rozměry nutno přeměřit TABULKA KAMENICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH -17,2 -17,20000													
82	R	ZL019/KA_N04/R000	Nákolník nový, rozměry průměr 500, výška 750 mm	kus	1,00000	34 173,00000	0,00	34 173,00	34 173,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
TABULKY KAMENICKÝCH PRVKŮ NOVÉ nákolník nový, materiál pískovec, opatřit hydrofobním nátěrem 1 1,00000													
84	R	ZL019/KA_N05/R000	Krycí deska nová, rozměry 200x375 mm, délka 9,7 m	m	9,70000	8 347,00000	0,00	80 965,90	80 965,90	0,00000	0,000	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
TABULKY KAMENICKÝCH PRVKŮ NOVÉ													
krycí deska nová, materiál pískovec, opatřil hydrofobním nátěrem													
9,7					9,70000								
93	R	ZL019/KA_N29/R000	Obruba vpusti nová, rozměry 1150x600x v 200 mm, materiál pískovec, opatřil hydrofobním nátěrem	m	2,54000	4 027,00000	0,00	10 228,58	10 228,58	0,00000	0,000	0,00000	0,000
TABULKY KAMENICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH													
období pol. KA_N28													
1,15*2+0,12*2					2,54000								
94	R	ZL019/KA_N30/R000	Krycí kamenná deska nová, rozměry 2250x680x v.175 mm, pískovec, opatřil hydrofobním nátěrem	kus	1,00000	29 805,00000	0,00	29 805,00	29 805,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
TABULKA KAMENICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH													
období prvku KA_N13													
1					1,00000								
95	R	ZL019/KA_N31/R000	Krycí kamenná deska 900x900 II. 200 - 250 mm, pískovec, opatřil hydrofobním nátěrem	kus	3,00000	20 902,00000	0,00	62 706,00	62 706,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
TABULKY KAMENICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH													
období pol. KA_N13													
3					3,00000								
96	R	ZL019/KA_N32/R000	Kamenný práh, rozměry 150x100 mm, dl. 1200 mm, pískovec, opatřil hydrofobním nátěrem	m	1,20000	2 530,00000	0,00	3 036,00	3 036,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
TABULKA KAMENICKÝCH PRVKŮ NOVÝCH													
období pol. KA_N14													
1,2					1,20000								
111	R	ZL019/KA_R17/R000	Kamenné ostění okna stávající	kus	1,00000	16 950,00000	0,00	16 950,00	16 950,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
Kamenné ostění okna stávající													
opravit													
očistění zbytků malty a výplně spár, odstranit zasklení													
nové výspároval na M1, barevně sjednotit													
zpevnění povrchu minerální emulzí (penetrací)													
emulzi nanášet na suchý, odmaštěný povrch													
rozměr 1350x1750mm													
TABULKY KAMENICKÝCH PRVKŮ REPASOVANÝCH													
období pol. KA_R10													
1					1,00000								
783									0,00	5 828,51	5 828,51	0,004	0,000
167	R	783225600R00	Nátěry kov stavebních doplňků konstrukcí syntetické 2x email,	m2	12,13640	395,50000	0,00	4 799,95	4 799,95	0,00028	0,003	0,00000	0,000
včetně pomocného lešení													

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
VÝKRES ŘEZ E-E, 05/2021:													
			0,13*5*4,5		2,92500								
			0,3*2*4,5		2,70000								
			0,31*2,7		0,83700								
			0,39*1,8		0,70200								
			0,2*2*2		0,80000								
			0,5*2		1,00000								
			0,25*2,2		0,55000								
			0,09*4*2,2		0,79200								
			0,22*2,2		0,48400								
			0,24*2,2		0,52800								
			0,093*4*2,2		0,81840								
			Součet		12,13640								
158	R	783226100R00	Náláry kov stavebních doplňků konstrukcí syntetické základní,	m2	12,13640	84,75000	0,00	1 028,56	1 028,56	0,00008	0,001	0,00000	0,000
ON Ostatní náklady							0,00	300 000,00	300 000,00	0,000	0,000	0,000	0,000
156	R	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	0,18750	1 440 000,00000	0,00	270 000,00	270 000,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
prodloužení termínu stavby o 6 měsíců					0,18750								
1/32*6					0,18750								
157	R	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	0,18750	160 000,00000	0,00	30 000,00	30 000,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
prodloužení termínu stavby o 6 měsíců					0,18750								
1/32*6					0,18750								
VN Vedlejší náklady							0,00	1 768 685,18	1 768 685,18	0,000	0,000	0,000	0,000
146	R	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	0,18750	3 569 238,54462	0,00	669 232,23	669 232,23	0,00000	0,000	0,00000	0,000
prodloužení termínu stavby o 6 měsíců					0,18750								
1/32*6					0,18750								
148	R	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	0,18750	849 818,70110	0,00	159 341,01	159 341,01	0,00000	0,000	0,00000	0,000
prodloužení termínu stavby o 6 měsíců					0,18750								
1/32*6					0,18750								
150	R	005123 R	Územní vlivy	Soubor	0,18750	1 614 655,53208	0,00	302 747,91	302 747,91	0,00000	0,000	0,00000	0,000
prodloužení termínu stavby o 6 měsíců													

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Nádvoří kompletní změna vč. VRN - dopad do termínu 6 M

Objednatel:

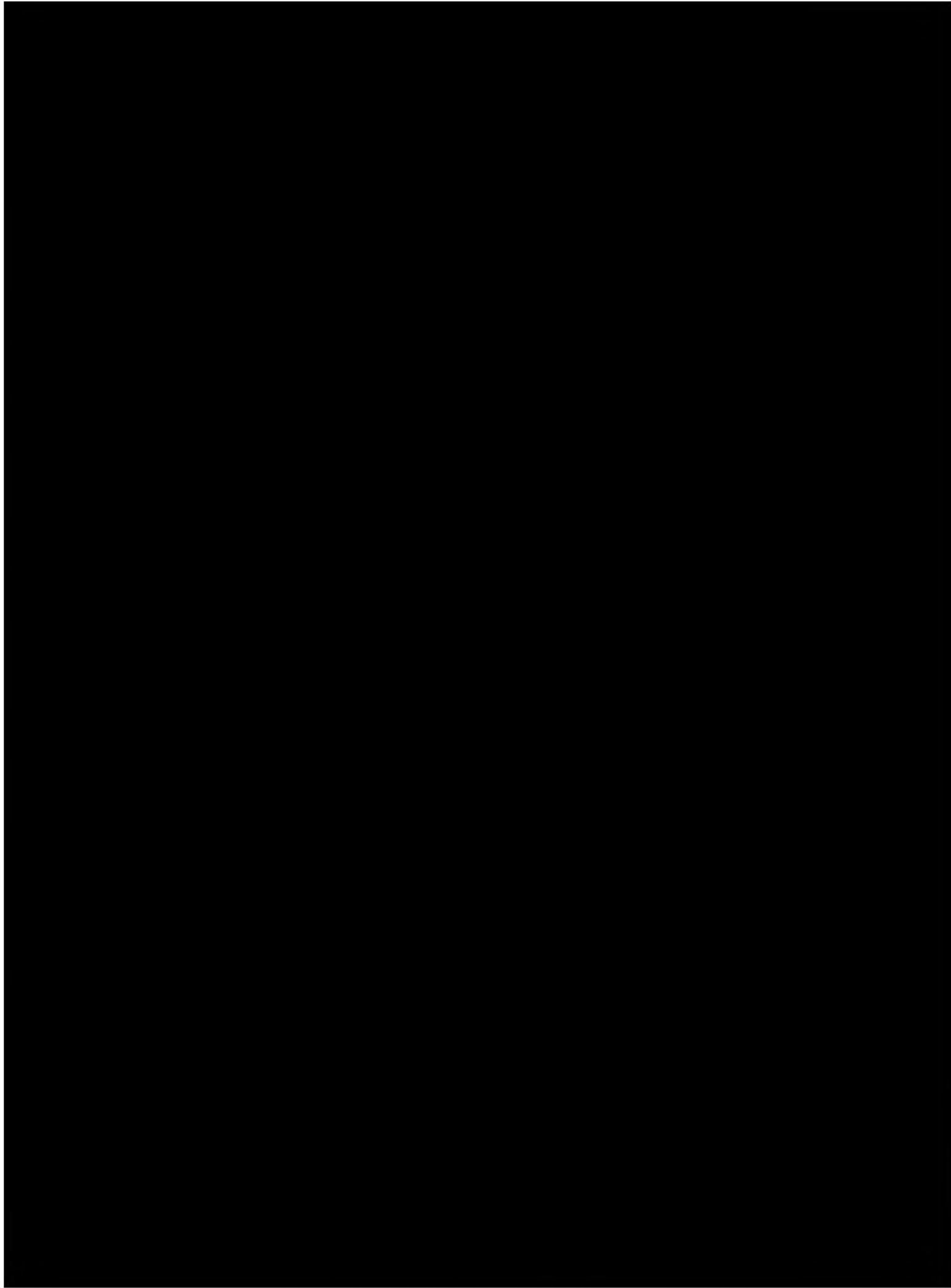
Zhotovitel:

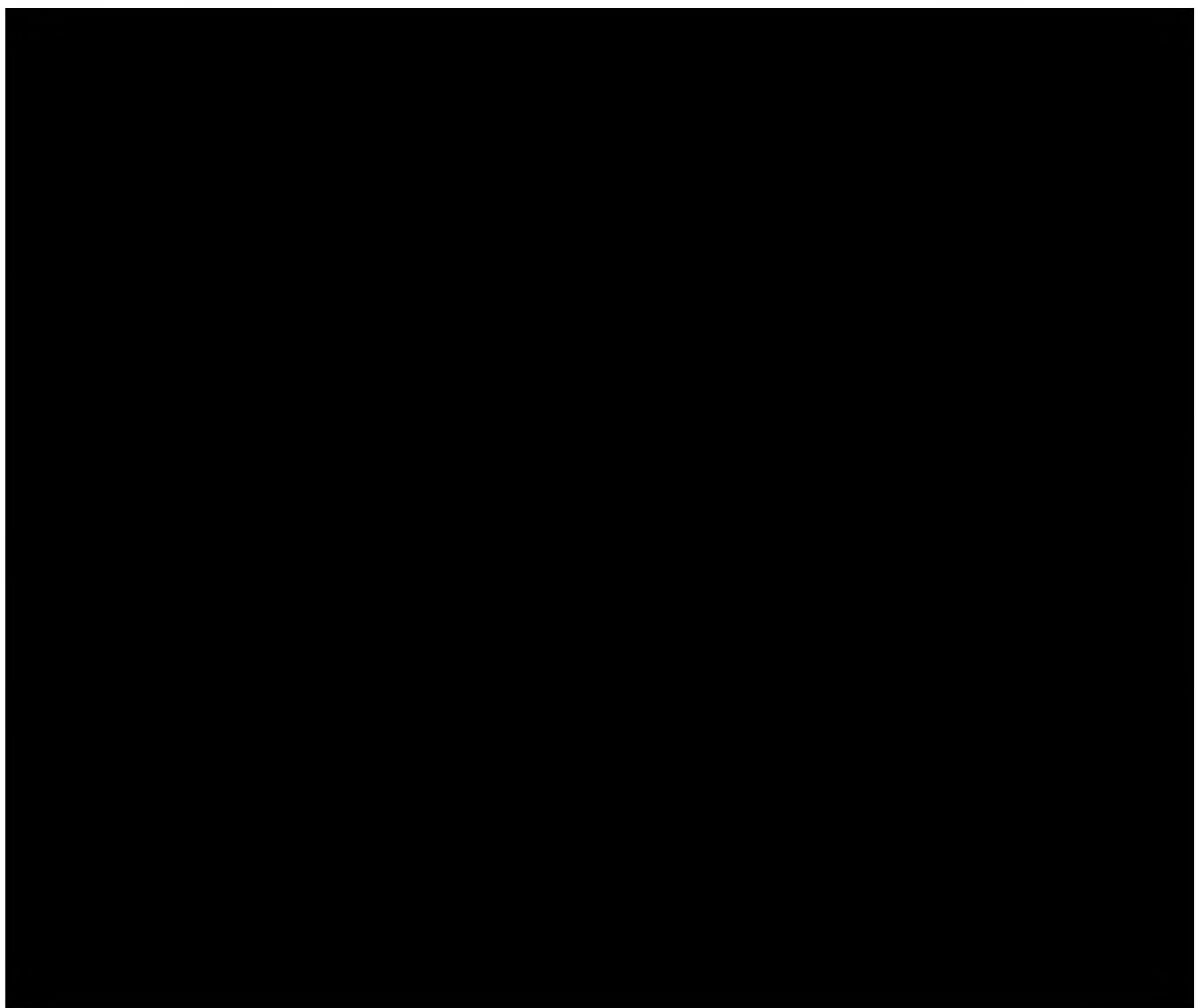
Místo

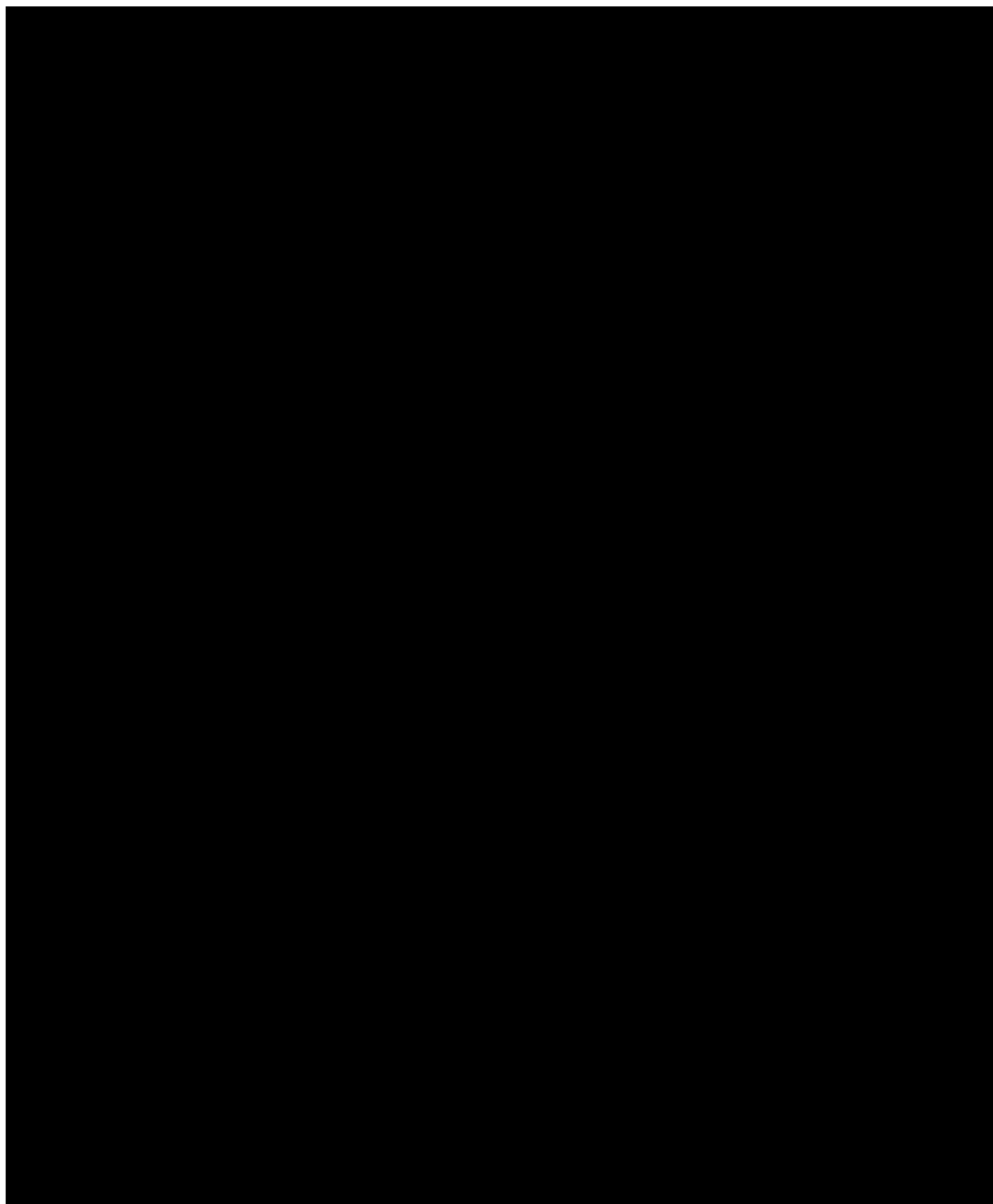
Zpracoval:

Datum: 26. 11. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
1/32*6					0,18750								
149	R	005123010R	Extrémní místo provádění	Soubor	0,18750	3 399 274 80440	0,00	637 364,03	637 364,03	0,00000	0,000	0,00000	0,000
prodloužení termínu stavby o 6 měsíců					1/32*6	0,18750							
Celkem							67 383,63	2 157 056,95	2 224 440,58		24,740		5,514







ING. EMIL WICHŠ

AUTORIZOVANÝ INŽENÝR, SOUDNÍ ZNALEC

Opatovická 7

110 00 Praha 1



SH KARLŠTEJN

PURKRABSTVÍ

PROSTUP – ZAKLENUTÍ A PŘEKLAD

Celková šířka zdi je cca 1700 mm. Ze jedné strany bude na tloušťku zdi cca 1100 mm vytvořena nad prostupem klenba a z druhé strany bude na zbytek tloušťky zdi osazen překlad z ocelových profilů 2 x IPN 200 + 2 x IPN 240.

A) ZAKLENUTÍ PROSTUPU

1. Zdívo za ostěním a ostění bude řádně vyspraveno a ostění rozepřeno výdřevou.
2. Zdívo v nadpraží prostupu v hloubce budoucí klenby (1100 mm) bude ručně rozebráno směrem shora dolů a průběžně rozpíráno.
3. Bude provedena klenba budoucího nadpraží. Tloušťka klenby v patě bude 450 mm a ihned za uložením bude zvětšena na 600 mm. Vzepětí klenby 150 mm.
4. POZNÁMKA: Rozebírání budoucího nadpraží (bod 2) a provedení klenby (bod 3) je možné provádět po částech (segmentech) nejdříve na tloušťku zdiva cca 600 mm a následně druhý segment na tl. Zdiva 500 mm.
5. Po provedení klenby na celou tloušťku (1100 mm) je možné provést zdívo nad klenbou.

B) OSAZENÍ PŘEKLADU

Po provedení klenby dle bodu A) bude osazen ocelový překlad z druhé strany zdi. Překlad bude osazen ve dvou výškových rovinách – viz příložená skica.

1. Ocelové nosníky zastropení nad místem budoucího prostupu a na obou stranách za budoucím ostěním budou řádně podepřeny ve dvou řadách.
2. Zdívo budoucího ostění a nadpraží bude řádně vyspraveno a dozděno.
3. Z vnější strany bude vysekána drážka na hloubku cca 300 mm pro osazení poloviny překladu. Překlad 2 x IPN 240 bude uložen do zdiva min. 200 mm na kamenný (případně olověný nebo betonový) podkladek.
4. Překlad řádně aktivovat proti nadpraží!

SHKARLŠTEIN

PUKRASTVÍ

PROSTUP - ZAKLENUTÍ A PŘEKLAD

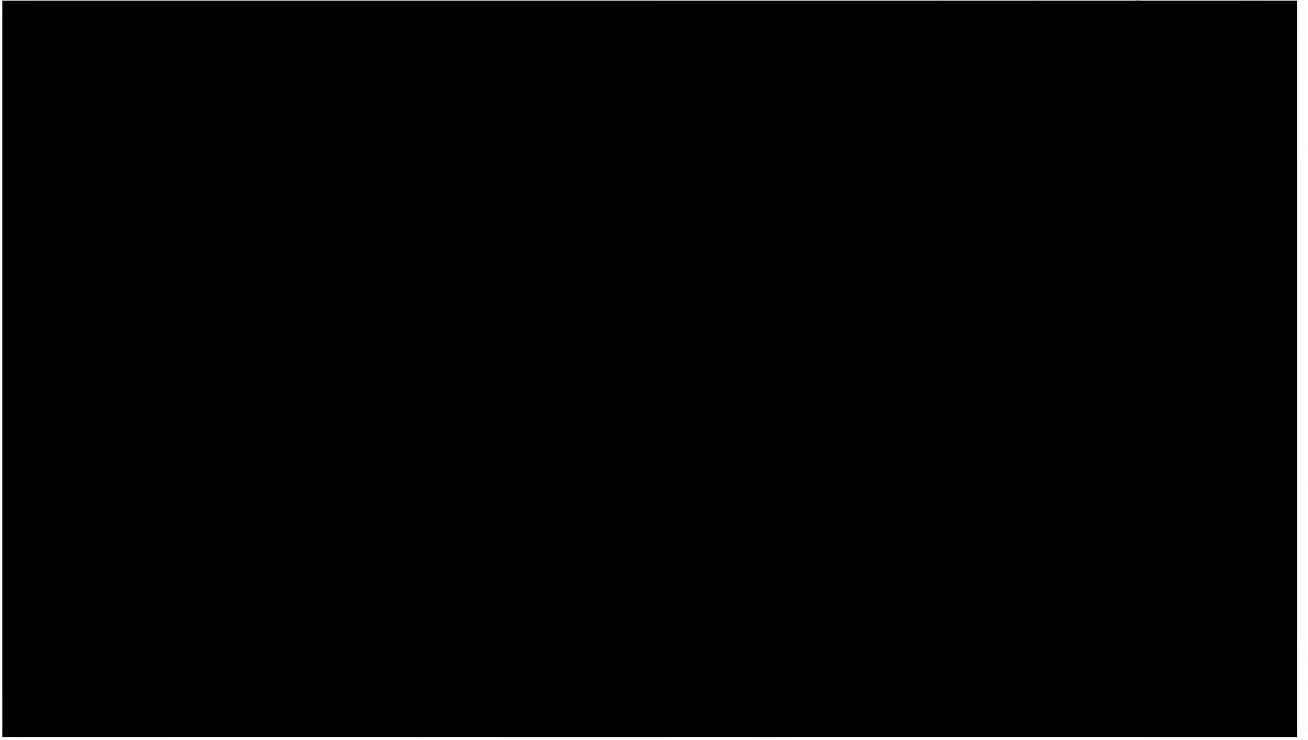
5. Stejným způsobem bude uložena druhá polovina překladu (2 x IPN 200) ze strany zaklenutí.
6. Po aktivaci obou částí překladu je možné postupně rozebrat zdivo pod překlady a řádně vyspravit a upravit ostění a viditelné plochy odhaleného zdiva.
7. Odstranit podepření stropních nosníků.



Praha, 04. 2021

	A	B	C	D
1	ZMĚNOVÝ LIST			
2				
3	Hrad Karlštejn - klenot české země, stavební práce, opakované zadání			
4	reg. č. projektu:	CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_059/0004457		číslo ZL:
5	smlouva:	NPÚ-ÚPS Praha/2003H1200001/2020		ZL 024
6	objednatel:	Národní památkový ústav, státní příspěvková organizace IČO: 750 32 333, DIČ: CZ75032333		
7	zhotovitel:	AVERS spol. s r.o. IČO: 411 90 840, DIČ: CZ411 90 840		
8				
9	název ZL:	Purkrabství - sanace klenby nad místností č. 0.11		
10	dotčené st. objekty:	01 A 01 Purkrabství stavební část		
11				
12	předmět změny:			
13				
14	Projekt původně předpokládal, že strop v místnosti č. 0.11 je trámový, ale po vybourání podlahy v prostoru nad místností č. 0.11 tvoří strop valená klenba stejně jako nad místností č. 0.10 a 0.1, tzn., že sanace proběhne stejně - očištění, proškrobání spojovací hmoty, revize klenby, vysáti a klínování a vyplnění vápennou rozpínavou maltou. V prostoru pod místností č. 1.5 je kromě sanace klenby nutné zazdí 5 ks otvorů ve vnější zdech Purkrabství a doplnit klenbu v místnosti č. 0.1.			
15				
16	zdůvodnění nezbytnosti změny:			
17	Po odhalení stropu z místností č. 1.2 bylo zjištěno, že nad místností č. 0.11 bude nutné provést stejnou sanaci klenby jako pod místností č. 1.4 a 1.5, také podle stanoviska orgánu památkové péče.			
18				
20	zdůvodnění nepředvídatelnosti změny:			
21	S ohledem na stavební činnost v předchozím období a typové provedení ostatních stropů ve vyšších podlažích nebylo možné předvídat provedení stropu z kamenné klenby. Při návrhu se vycházelo z provedených sond, dostupné dokumentace a charakteru provedení stavebních konstrukcí řešených prostorů, které nenavrhovalo o odlišném provedení stropní konstrukce.			
22				
23				
24	zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:			
25	Nelze oddělit a samostatně zadat dle § 222 odst. 6. Samostatné zadání by bylo neekonomické a vzhledem k provázanosti jednotlivých činností i technicky neřešitelné.			
26				
28	zařazení změny dle ZZVZ:			
29	§ 222 odst. 6 - změna generuje způsobitelné vícepráce do limitu RoPD			
30				
31	záporná hodnota změny	0 Kč	bez DPH	
32		0,00 Kč	21% DPH	
33		0,00 Kč	celkem	
34	kladná hodnota změny	43 201,43 Kč	bez DPH	
35		9 072,30 Kč	21% DPH	
36		52 273,73 Kč	celkem	
37	celková bilance záporné a kladné hodnoty změny	43 201,43 Kč	bez DPH	
38		9 072,30 Kč	21% DPH	
39		52 273,73 Kč	celkem	
40	vliv na termín dokončení:			
41	Změna má vliv na prodloužení termínu realizace stavby, v kontextu s ostatními souvisejícími změnami do 31.3.2023			
42	jiné vlivy (na změnu PD apod.)			
43	Změna bude zpracována do dokumentace skutečného provedení stavby.			
44	vyjádření AD:			
45	Souhlasí se změnou.			
46	vyjádření TDI:			
47	Souhlasí se změnou.			
48	vyjádření objednatele:			
49	Souhlasí se změnou.			
50	vyjádření orgánů památkové péče:			
51	Souhlasí se změnou v souladu se závazným stanoviskem č.j. 003794/2019/KUSK ze dne 8.1.2019			
52	další vyjádření:			
53				
54				
55	přílohy:	Název přílohy		
56	příloha č.1	Položkový rozpočet		
57				
58				
59				

ZL 024



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby

Hrad Karlštejn, pracovní

JKSO

Název objektu

Purkrabství sanace klenby nad 0.11

EČO

Místo

IČO

DIČ

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Zpracoval

Rozpočet číslo

Dne

CZ-CPV

CZ-CPA

01.10.2021

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	43 201,43	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Jiné VRN		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		43 201,43	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH

43 201,43

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	43 201,43	9 072,30

Cena s DPH

52 273,73

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Purkrabství sanace klenby nad 0.11

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 1. 10. 2021

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	0,00	20 333,22	20 333,22	2,468	0,000
4	Vodorovné konstrukce	0,00	17 479,69	17 479,69	0,056	0,181
99	Staveništní přesun hmot	0,00	4 691,58	4 691,58	0,000	0,000
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	0,00	696,94	696,94	0,000	0,000
	Celkem	0,00	43 201,43	43 201,43	2,524	0,181

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní
Objekt: Purkrabství sanace klenby nad 0.11

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum: 1. 10. 2021

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sušé	Hmotnost sušé celkem
3 Svislé a kompletní konstrukce							0,00	20 333,22	20 333,22		2,468		0,000
19	R	310217851R00	Zazdivka otvorů do 0,25 m2 ve zdivu, kamenem ve zdivu tloušťky do 450 mm	kus	5,00000	2 486,00000	0,00	12 430,00	12 430,00	0,30152	1,508	0,00000	0,000
ve zdivu nadzákladovým, včetně pomocného pracovního lešení Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa prostor pod m.č. 1.5 vnější stěna Purkrabství													
5					5,00000								
23	R	31723-02	Zdivo klenbových pásů - příplatek - pracovní konstrukce při ukládání do sláv. hist. kci	m3	0,45000	3 955,00000	0,00	1 779,75	1 779,75	0,00000	0,000	0,00000	0,000
doplnění klenby pod m.č.1.5, z m.č.0.1													
1*1*0,45					0,45000								
20	R	317231629R00	Zdivo kleneb a říms zdivo klenbových pásů z cihel plných (CP) na připravenou skruž při jakémkoliv vzdálenosti podpěr délky 290 mm, pevnost v tlaku P 25 MPa, na maltu cementovou (MC) 15	m3	0,45000	10 735,00000	0,00	4 830,75	4 830,75	2,08418	0,938	0,00000	0,000
21	R	317351101R00	Bednění překladů, říms a klenbových pásů válcových, včetně podpěrné konstrukce do výšky 4 m zřízení	m2	1,00000	1 073,50000	0,00	1 073,50	1 073,50	0,02236	0,022	0,00000	0,000
22	R	317351102R00	Bednění překladů, říms a klenbových pásů válcových, včetně podpěrné konstrukce do výšky 4 m odstranění	m2	1,00000	219,22000	0,00	219,22	219,22	0,00000	0,000	0,00000	0,000
4 Vodorovné konstrukce							0,00	17 479,69	17 479,69		0,056		0,181
1	R	216904212R00	Očištění ploch tlak. vodou nebo stlačen. vzduchem očištění stlačeným vzduchem, zdiva stěn a rubu kleneb,	m2	11,25000	141,25000	0,00	1 589,06	1 589,06	0,00000	0,000	0,00000	0,000
klenba nad m.č. 0.11:													
4,5*2,5					11,25000								
2	R	289904121R00	Vysekání spojovací hmoty ze spár hl. od 0 do 30 mm zdivo z lomového kamene nebo cihel hrubého	m2	11,25000	655,40000	0,00	7 373,25	7 373,25	0,00000	0,000	0,01600	0,180
a jejich vyčištění, stěn i kleneb.													
3	R	411 - 03	Revize rubu klenby	m2	11,25000	113,00000	0,00	1 271,25	1 271,25	0,00000	0,000	0,00000	0,000
4	R	411 - 04	Klinování uvolněných kamenů v rubu klenby	m2	11,25000	621,50000	0,00	6 991,88	6 991,88	0,00500	0,056	0,00000	0,000
5	R	952902112	Čištění vysáváním povrchů a kci průmyslovým vysavačem	m2	11,25000	22,60000	0,00	254,25	254,25	0,00000	0,000	0,00010	0,001
99 Staveništní přesun hmot							0,00	4 691,58	4 691,58		0,000		0,000
9	R	999 - 02	Přesun hmot - příplatek za ruční manipulaci a překládání materiálu	l	2,52400	1 200,00000	0,00	3 028,80	3 028,80	0,00000	0,000	0,00000	0,000
0,056+2,468					2,52400								

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Purkrabství sanace klenby nad 0.11

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 1. 10. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
6	R	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m, nošením <i>oborů 801 803 811 a 812</i>	t	2,52400	583,08000	0,00	1 471,69	1 471,69	0,00000	0,000	0,00000	0,000
7	R	999281193R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů příplatek za zvětšení přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m <i>oborů 801 803 811 a 812</i>	t	2,52400	75,71000	0,00	191,09	191,09	0,00000	0,000	0,00000	0,000
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot							0,00	696,94	696,94	0,0000	0,000	0,00000	0,000
11	R	979011311R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot shozem s naložením suti do shozu	t	0,18100	254,25000	0,00	46,02	46,02	0,00000	0,000	0,00000	0,000
12	R	979017111R00	Svislé přemístění suti k místu nakládky svislé přemístění suti nošením nebo přehazováním k místu nakládky, na výšku do 3,5 m <i>nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek</i>	t	0,18100	694,95000	0,00	125,79	125,79	0,00000	0,000	0,00000	0,000
13	R	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km <i>Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.</i>	t	0,18100	242,95000	0,00	43,97	43,97	0,00000	0,000	0,00000	0,000
14	R	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km <i>0,181*20</i>	t	3,62000	31,07500	0,00	112,49	112,49	0,00000	0,000	0,00000	0,000
15	R	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,18100	299,45000	0,00	54,20	54,20	0,00000	0,000	0,00000	0,000
16	R	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	0,18100	36,72500	0,00	6,65	6,65	0,00000	0,000	0,00000	0,000
10	R	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě <i>bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním Včetně: - při vodorovné dopravě po suchu přepravy za ztížených provozních podmínek. - při vodorovné dopravě po vodě vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle, - při nakládání nebo překládání dopravy do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle <i>0,181*4</i></i>	t	0,72400	209,05000	0,00	151,35	151,35	0,00000	0,000	0,00000	0,000
18	R	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění suti nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m	t	0,18100	355,95000	0,00	64,43	64,43	0,00000	0,000	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Purkrabství sanace klenby nad 0.11

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

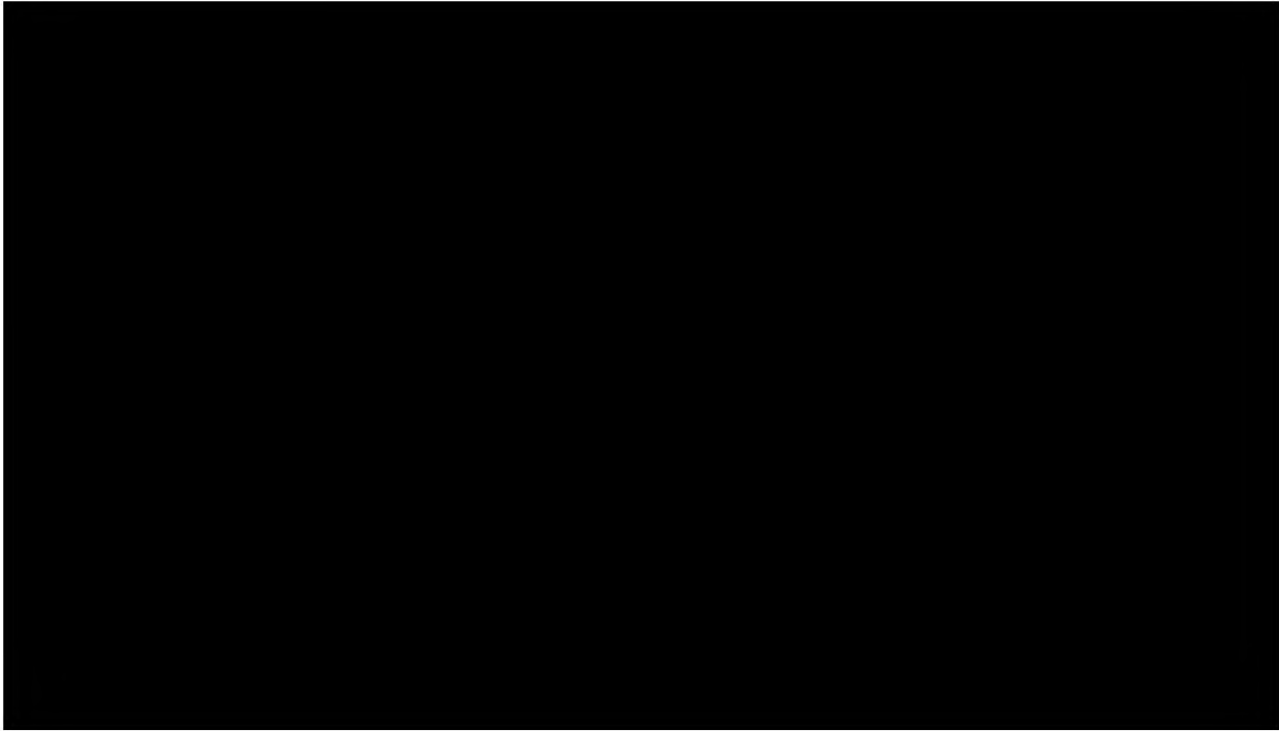
Zpracoval:

Datum: 1. 10. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sušé	Hmotnost sušé celkem
<i>nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu naložky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m. S naložením sušé nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložení na normální dopravní prostředek</i>													
17	R	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sušé	t	0,18100	508,50000	0,00	92,04	92,04	0,00000	0,000	0,00000	0,000
Celkem							0,00	43 201,43	43 201,43		2,524		0,181

	A	B	C	D
1	ZMĚNOVÝ LIST			
2				
3	Hrad Karlštejn - klenot české země, stavební práce, opakované zadání			
4	reg. č. projektu:	CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_059/0004457		číslo ZL:
5	smlouva:	NPÚ-ÚPS Praha/2003H1200001/2020		ZL 025
6	objednatel:	Národní památkový ústav, státní příspěvková organizace IČO: 750 32 333, DIČ: CZ75032333		
7	zhotovitel:	AVERS spol. s r.o. IČO: 411 90 840, DIČ: CZ411 90 840		
8				
9	název ZL:	Změna řešení provozu objednatel v ostatních a vedlejších nákladech		
10	dotčené st. objekty:	00 01 Ostatní a vedlejší náklady		
11				
12	předmět změny:			
13	Původní řešení návštěvnického WC po vybourání stávajících WC v Císařském paláci počítalo s "přehozením" sanitárních kontejnerů přes			
14	1. bránu a jejich umístění v prostoru rozšíření cesty mezi 1. a 2. branou. Toto řešení po konzultaci s projektantem, provozem hradu a zástupci výškové techniky bylo opuštěno. Jeřáb, který se dostane k 1. bráně má omezený dosah pro přesun unimo buněk vzhledem k vzrostlé zeleni u brány. Vzhledem k použití dostupných modulových buněk hyg. zázemí by byl omezen příjezd na hrad. Nové řešení využije prostoru za ohradní zdí před 1. branou ve vlastnictví Lesů ČR, kde po dohodě ohledně záboru se provede úprava prostoru a následně se zde za pomoci malého jeřábu umístí 8 mobilních WC s nádržkami a bude prováděn 2x do týdne jejich servis.			
15				
16	zdůvodnění nezbytnosti změny:			
17	Zajištění WC pro turisty je nezbytnou podmínkou pro návštěvníky provozu hradu. Při použití dostupných sanitárních unimo buněk by z rozměrových důvodů vzniklo nepřípustné omezení příjezdu a bezpečného provozu hradu. Přemístění hyg. zázemí za ohradní zeď před 1. bránu se v této situaci jeví jako výhodnější (menší manipulační technika pro osazení, zjednodušení servisu buněk, není nutnost napojovat hyg. buněk na vzdálenou odpadní jímku). Zvoleno bylo technicky schůdné a přitom ekonomicky vhodné řešení zajištění WC.			
18				
20	zdůvodnění nepředvídatelnosti změny:			
21	V době zpracování projektové dokumentace nebyly komplikace s manipulací ohledně velikosti prostoru, rozsahu jeřábu a velikosti buněk přesně specifikovány.			
22				
23				
24	zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:			
25	Nelze oddělit a samostatně zadat dle § 222 odst. 4. Samostatné zadání by bylo neekonomické a vzhledem k provázanosti jednotlivých činností i technicky neřešitelné.			
26				
27				
28	zařazení změny dle ZZVZ:			
29	§ 222 odst. 4 - změna generuje způsobitelné méněpráce			
30				
31	záporná hodnota změny	-139 420 Kč	bez DPH	
32		-29 278,20 Kč	21% DPH	
33		-168 698,20 Kč	celkem	
34	kladná hodnota změny	0,00 Kč	bez DPH	
35		0,00 Kč	21% DPH	
36		0,00 Kč	celkem	
	celková bilance záporné a kladné hodnoty změny	-139 420,00 Kč	bez DPH	
37		-29 278,20 Kč	21% DPH	
38		-168 698,20 Kč	celkem	
39				
40	vliv na termín dokončení:			
41	Změna má vliv na prodloužení termínu realizace stavby, v kontextu s ostatními souvisejícími změnami do 31.3.2023			
42	jiné vlivy (na změnu PD apod.)			
43	Změna bude zapracována do dokumentace skutečného provedení stavby.			
44	vyjádření AD:			
45	Souhlasí se změnou.			
46	vyjádření TDI:			
47	Souhlasí se změnou.			
48	vyjádření objednatel:			
49	Souhlasí se změnou.			
50	vyjádření orgánů památkové péče:			
51	Souhlasí se změnou.			
52	další vyjádření:			
53				
54				
55	přílohy:	Název přílohy		
56	příloha č.1	Položkový rozpočet		
57				
58				
59				

ZL 025



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby

Hrad Karlštejn, pracovní

JKSO

Název objektu

Změna řešení provozu objednatele v OVN

EČO

Místo

IČO

DIČ

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Zpracoval

Rozpočet číslo

Dne

CZ-CPV

CZ-CPA

16.09.2021

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	-139 420,00	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Jiné VRN		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		-139 420,00	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH

-139 420,00

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snižená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	-139 420,00	-29 278,20

Cena s DPH

-168 698,20

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Změna řešení provozu objednatel v OVN

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 16. 9. 2021

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
VN	Vedlejší náklady	0,00	-139 420,00	-139 420,00	0,000	0,000
	Celkem	0,00	-139 420,00	-139 420,00	0,000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Změna řešení provozu objednatele v OVN

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

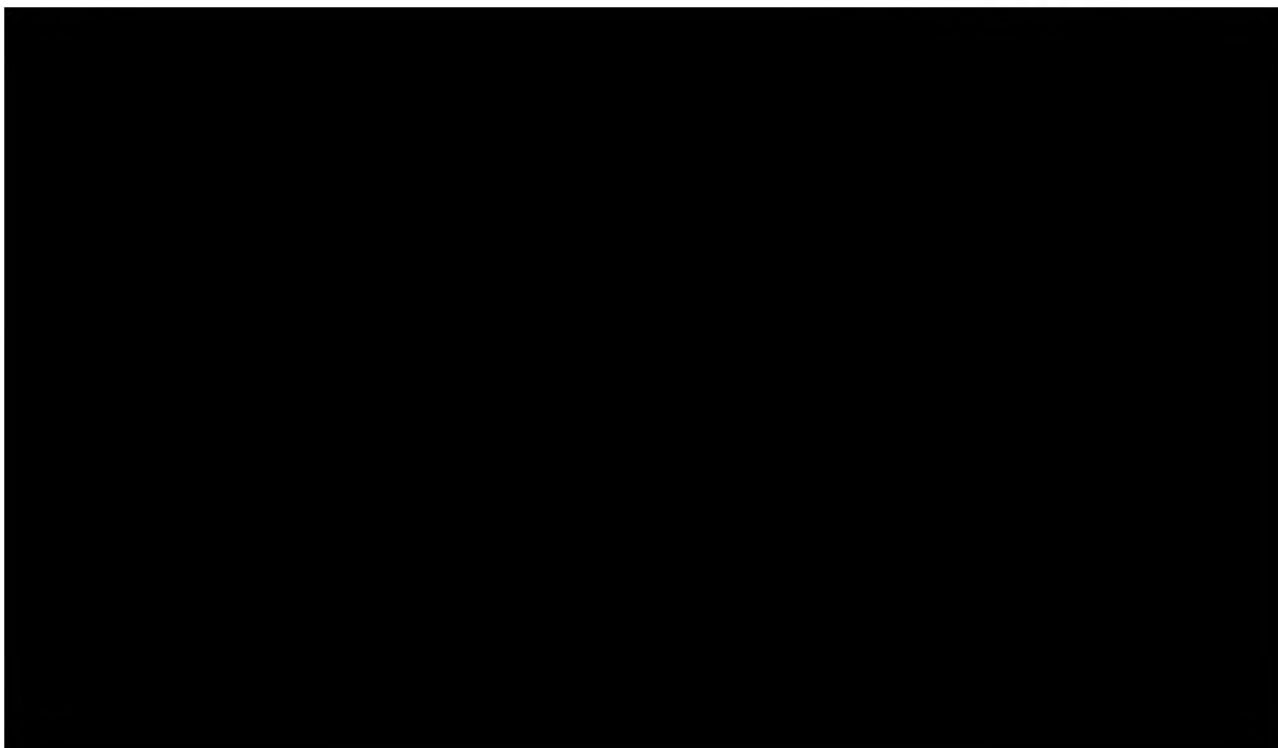
Datum: 16. 9. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	----------------	---------------	-------------	----------	-----------------	---------------	----------------------

VN		Vedlejší náklady					0,00	-139 420,00	-139 420,00		0,000		0,000
1	R	005122010R001	Provoz objednatele - změna řešení zajištění návštěvnického provozu	Soubor	-1,00000	139 420,00000	0,00	-139 420,00	-139 420,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			2x UNIMO buňka sanitární - zrušeno										
			provizorní přípojka kanalizace - zrušeno										
			doprava buněk přes 1. bránu - jeřáb - zrušeno										
			vyvážení žumpy 24 měsíců - zrušeno										
			mobilní WC včetně umývatka s vlastní nádrží a pisoáru (8 ks) - 24 měsíců										
			čištění mobilních WC 2x týdně po 24 měsíců										
			doprava mobilních WC přes hradební zeď										
			uprava prostoru pro umístění mobilních WC										
			-1		-1,00000								
			Celkem				0,00	-139 420,00	-139 420,00		0,000		0,000

	A	B	C	D
1	ZMĚNOVÝ LIST			
2				
3	Hrad Karlštejn - klenot české země, stavební práce, opakované zadání			
4	reg. č. projektu:	CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_059/0004457		číslo ZL:
5	smlouva:	NPÚ-ÚPS Praha/2003H1200001/2020		ZL 026
6	objednatel:	Národní památkový ústav, státní příspěvková organizace IČO: 750 32 333, DIČ: CZ75032333		
7	zhotovitel:	AVERS spol. s r.o. IČO: 411 90 840, DIČ: CZ411 90 840		
8				
9	název ZL:	Stará konírna - doplnění dlažby, změna skladby a spárování v soutce vč. zazdění nalezené šachty		
10	dotčené st. objekty:	01 B 01 Čísařský palác - stavební část		
11				
12	předmět změny:			
13	Po vyčištění prostoru místnosti č.2.4 - Stará konírna byl upřesněn postup konzervace povrchů staré konírny, kdy v místech, kde dlažba chybí,			
14	se vybourá betonová mazanina, doplní se shodným lomovým materiálem, částečně se demontuje původní a nově osadí ve spádu. Prostor			
15	soutky se upraví podle nalezených archeologických nálezů tak, aby se zachovaly odkryté původní fragmenty dlažby, zároveň se ubourá a zazdí objevená šachta u vstupu do staré konírny.			
16	zdůvodnění nezbytnosti změny:			
17	Po očištění valounkové dlažby ve staré konírně bylo zjištěno, že část této dlažby chybí a nebo je nahrazena betonem. Z důvodu zachování			
18	technické zprávy PD je nutno betonové konstrukce vybourat a chybějící dlažbu doplnit. V soutce po odkrytí náslapných vrstev byla objevena			
19	stará historická dlažba, kterou je nutné zachovat na původním místě a dále byla objevena nefunkční jáma, kterou je nutno z důvodu zajištění odvodu srážkových vod dle PD sanovat jejím zrušením.			
20	zdůvodnění nepředvídatelnosti změny:			
21	V době zpracování projektové dokumentace nebylo možné zjistit stav dlažby a nález staré historické dlažby. Tyto nálezy= situace byly			
22	zjištěny až v době realizace stavby.			
23				
24	zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:			
25	Nelze oddělit a samostatně zadat dle § 222 odst. 6. Samostatné zadání by bylo neekonomické a vzhledem k provázanosti jednotlivých			
26	činností i technicky neřešitelné.			
27				
28	zařazení změny dle ZZVZ:			
29	§ 222 odst. 6 - změna generuje způsobilé méněpráce a způsobilé vícepráce do limitu RoPD			
30				
31	záporná hodnota změny	-2 771,80 Kč	bez DPH	
32		-582,08 Kč	21% DPH	
33		-3 353,88 Kč	celkem	
34	kladná hodnota změny	18 963,41 Kč	bez DPH	
35		3 982,32 Kč	21% DPH	
36		22 945,73 Kč	celkem	
37	celková bilance záporné a kladné hodnoty změny	16 191,61 Kč	bez DPH	
38		3 400,24 Kč	21% DPH	
39		19 591,85 Kč	celkem	
40	vliv na termín dokončení:			
41	Změna má vliv na prodloužení termínu realizace stavby, v kontextu s ostatními souvisejícími změnami do 31.3.2023.			
42	jiné vlivy (na změnu PD apod.)			
43	Změna bude zapracována do dokumentace skutečného provedení stavby.			
44	vyjádření AD:			
45	Souhlasí se změnou.			
46	vyjádření TDI:			
47	Souhlasí se změnou.			
48	vyjádření objednatele:			
49	Souhlasí se změnou.			
50	vyjádření orgánů památkové péče:			
51	Souhlasí se změnou v souladu se závazným stanoviskem č.j. 108914/2022/KUSK ze dne 30.8.2022			
52	další vyjádření:			
53				
54				
55	přílohy:	Název přílohy		
56	příloha č.1	Položkový rozpočet		
57	příloha č.2	Technická zpráva D.1,1/TZ upřesnění konzervace povrchů ve st. konírně 06/2021		
58	příloha č.3	Řešení dlažby v soutce dle archeologických nálezů 08/2021		
59				

2L 026



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby Hrad Karlštejn, pracovní

Název objektu Stará konírna, soutka

JKSO

EČO

Misto

IČO

DIČ

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Zpracoval

Rozpočet číslo

Dne

CZ-CPV

CZ-CPA

23.02.2022

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště			0,00
2		Montáž	16 918,12	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce			0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy			0,00
4		Montáž	-726,51	11		0,00	16	Provozní vlivy			0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Jiné VRN			0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu			0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		16 191,61	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)			0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady			0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH 16 191,61

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	16 191,61	3 400,24

Cena s DPH 19 591,85

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Stará konírna, soutka

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 23. 2. 2022

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Sut celkem
1	Zemní práce	0,00	13 229,23	13 229,23	0,230	0,005
63	Podlahy a podlahové konstrukce	0,00	6 864,52	6 864,52	0,230	0,005
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	0,00	7 910,00	7 910,00	0,000	0,000
96	Bourání konstrukcí	0,00	1 410,67	1 410,67	0,000	0,770
99	Staveništní přesun hmot	0,00	296,40	296,40	0,000	0,000
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	0,00	1 255,31	1 255,31	-0,065	0,000
772	Kamenné dlažby	0,00	-726,51	-726,51	-0,065	0,000
	Celkem	0,00	16 191,61	16 191,61	0,165	0,775
	MP			-2 771,80		
	VP			18 963,41		
	Celkem			16 191,61		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní
Objekt: Stará konírna, soutka

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum: 23. 2. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
1 Zemní práce							0,00	13 229,23	13 229,23	0,230	0,005		
1 R	114203103R00		Rozebrání dlažeb a záhozů dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty se zalitými spárami cementovou maltou <i>z lomového kamene nebo betonových tvárnic a záhozů. S naložením na dopravní prostředek, nebo uložení na vzdálenost do 3 m za břehovou čáru</i> TECHNICKÁ ZPRÁVA UPRESNĚNÍ KONZERVACE POVRCHŮ VE ST. KONÍRNĚ 06/2021: rozebrání dlažby u prahu portálu 1*0,25 VÝKRES CP SOUTKA - ÚPRAVA DLAŽBY 08/2021 odpočet nalezené dlažby -0,25*2 Součet	m3	-0,25000	2 621,60000	0,00	-655,40	-655,40	0,00000	0,000	0,00000	0,000
18 R	114203202R00		Očištění kamene nebo tvárnic od malty <i>získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb. S přehozením znečištěného a očištěného kamene nebo tvárnic na vzdálenost do 3 m nebo jeho naložení na dopravní prostředek. S odklizením a uložení úložisků kamene a uvolněné hlíny nebo malty na vzdálenost do 10 m</i>	m3	-0,25000	1 073,50000	0,00	-268,38	-268,38	0,00000	0,000	0,00000	0,000
19 R	114203301R00		Třídění kamene nebo tvárnic podle druhu, velikosti nebo tvaru <i>získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb. Uložení vyříděného lomového kamene nebo tvárnic na hromady podle druhu, velikosti nebo tvaru ve vzdálenosti do 3 m nebo na naložení na dopravní prostředek.</i>	m3	-0,25000	734,50000	0,00	-183,63	-183,63	0,00000	0,000	0,00000	0,000
20 R	114203401R00		Srovnání kamene nebo tvárnic s přemístěním na vzdálenost do 10 m <i>do měřitelných figur, s přemístěním,</i>	m3	-0,25000	1 130,00000	0,00	-282,50	-282,50	0,00000	0,000	0,00000	0,000
21 R	114203409R00		Srovnání kamene nebo tvárnic příplatek k ceně za každých dalších i započatých 10 m přes 10 m <i>do měřitelných figur, s přemístěním,</i>	m3	-0,25000	621,50000	0,00	-155,38	-155,38	0,00000	0,000	0,00000	0,000
63 Podlahy a podlahové konstrukce							0,00	6 864,52	6 864,52	0,230	0,005		
22 R	631 - 03		Násyp z pisku promíchaného s hydraulickým vápnem - zpevňující ST. KONÍRNĚ 06/2021: dlažba u žlabu: 1,5*0,05 dlažba u vstupu: 1*0,05	m3	0,12500	3 616,00000	0,00	452,00	452,00	1,83700	0,230	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní
Objekt: Stará konírna, soutka

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum: 23. 2. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
Součet					0,12500								
23	R	952902113	Čištění povrchů horkou vodní párou	m2	47,29000	135,60000	0,00	6 412,52	6 412,52	0,00000	0,000	0,00010	0,005
ST. KONÍRNĚ 06/2021:													
M.Č.2,4													
47,29					47,29000								
95Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách							0,00	7 910,00	7 910,00	0,000		0,000	
3	R	909 R00	Hzs-nezmenitelné stavební práce	h	20,00000	395,50000	0,00	7 910,00	7 910,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
VÝKRES SOUTKA ÚPRAVA DLAŽBY 08/2021:													
ubourání nalezené jímky, vč. proražení dna a zazdění													
8					8,00000								
ST. KONÍRNĚ 06/2021:													
spřídáním vzdušného vápna													
12					12,00000								
Součet					20,00000								
96Bourání konstrukcí							0,00	1 410,67	1 410,67	0,000		0,770	
4	R	965042131RT1	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 4 m2	m3	0,15000	4 534,12500	0,00	680,12	680,12	0,00000	0,000	2,20000	0,330
06/2021:													
betonová mazanina u vstupu													
1,5*0,1*1					0,15000								
24	R	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	0,20000	3 652,72500	0,00	730,55	730,55	0,00000	0,000	2,20000	0,440
VÝKRES CP SOUTKA ÚPRAVA DLAŽBY 08/2021:													
odpočet nalezené dlažby													
2*0,1					0,20000								
99Staveništní přesun hmot							0,00	296,40	296,40	0,000		0,000	
5	R	999 - 02	Přesun hmot - příplatek za ruční manipulaci a překládání materiálu	t	0,24700	1 200,00000	0,00	296,40	296,40	0,00000	0,000	0,00000	0,000
D96Přesuny suti a vybouraných hmot							0,00	1 255,31	1 255,31	-0,065		0,000	
6	R	979017111R00	Svislé přemístění suti k místu nakládky svislé přemístění suti nošením nebo přehazováním k místu nakládky, na výšku do 3,5 m	t	0,77500	695,51500	0,00	539,02	539,02	0,00000	0,000	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní
Objekt: Stará konima, soutka

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum: 23. 2. 2022

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům,													
0,005*0,77					0,77500								
7	R	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,77500	242,95000	0,00	188,29	188,29	0,00000	0,000	0,00000	0,000
8	R	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,77500	299,45000	0,00	232,07	232,07	0,00000	0,000	0,00000	0,000
9	R	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	0,77500	36,72500	0,00	28,46	28,46	0,00000	0,000	0,00000	0,000
10	R	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě,	t	1,55000	209,05000	0,00	324,03	324,03	0,00000	0,000	0,00000	0,000
bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním													
0,775*2					1,55000								
11	R	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění suti nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m	t	0,77500	355,95000	0,00	275,86	275,86	0,00000	0,000	0,00000	0,000
nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m,													
12	R	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,77500	508,50000	0,00	394,09	394,09	0,00000	0,000	0,00000	0,000
772 Kamenné dlažby							0,00	-726,51	-726,51	-0,065		0,000	
13	R	772507340R00	Kladení dlažby z kamene do malty z desek o nestejně tloušťce jednoho prvku s rubovou plochou neopracovanou, bez úpravy tvaru, tloušťky 30 až 150 mm (krajiny)	m2	-0,50000	1 695,00000	0,00	-847,50	-847,50	0,13023	-0,065	0,00000	0,000
ST. KONÍRNĚ:													
skalní výchoz													
1					1,00000								
část u portálu													
0,5					0,50000								
VÝKRES CP SOUTKA - ÚPRAVA DLAŽBY													
odpočet za nalezenou dlažbu													
-2					-2,00000								
Součet					-0,50000								
14	R	99877202	Příplatek za překládání a ruční manipulaci	t	-0,06500	2 599,00000	0,00	-168,94	-168,94	0,00000	0,000	0,00000	0,000
15	R	772/ZL026/001R	Kladení kamenné dlažby do vápenopískové směsi	m2	1,00000	500,00000	0,00	500,00	500,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
ST. KONÍRNĚ 06/2021:													
DLAŽBA U ŽLABU													
0,5*1,5					0,75000								
DLAŽBA U PORTÁLU													

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Stará konírna, soutka

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 23. 2. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sušé	Hmotnost sušé celkem
1					1,00000								
16	R	998772101R00	Přesun hmot pro kamenné dlažby, obklady schodišťových stupňů a soklů v objektech výšky do 6 m	I	-0,06500	971,80000	0,00	-63,17	-63,17	0,00000	0,000	0,00000	0,000
50 m vodorovně													
17	R	998772194R00	Přesun hmot pro kamenné dlažby, obklady schodišťových stupňů a soklů příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	I	-0,06500	2 260,00000	0,00	-146,90	-146,90	0,00000	0,000	0,00000	0,000
50 m vodorovně													
Celkem							0,00	16 191,61	16 191,61		0,165		0,775

	AKTUALIZACE KONZERVACE POVRCHŮ VE STARÉ KONÍRNĚ	06/2021
REVIZE Č.:	Obsah :	Datum :

TENTO VÝKRES JE DLE AUTORSKÉHO ZÁKONA MAJETKEM PROJEKTOVÉHO ATELIERU, JEHO KOPÍROVÁNÍ A ROZŠÍŘOVÁNÍ JE MOŽNO POUZE SE SOUHLASEM AUTORA

MÍSTO STAVBY:	SH Karlštejn		
OBJEDNATEL:	NÁRODNÍ PAMÁTKOVÝ ÚSTAV, státní příspěvková organizace IČ: 75032333, DIČ: CZ75032333 se sídlem: Valdštejnské nám. 162/3, 118 01 Praha 1 – Malá Strana		
ZÁSTUPCE INVESTORA:			
SDRUŽENÍ:			
 PROJEKTOVÝ ATELIER PRO ARCHITEKTURU A POZEMNÍ STAVBY, s.r.o. BĚLEHRADSKÁ 199/70, 120 00, PRAHA 2, IČO : 45308616 TEL.: 221 592 931, EMAIL: ATELIERTS@ATELIERTS.CZ			
AUTORSKÝ KOLEKTIV:	Ing.arch. T.ŠANTAVÝ, Ing.arch. S.HLADNÍK, Ing.arch. Z.CHUDÁREK – GnŘ NPÚ		
ODPOV.PROJEKTANT:	ZPRACOVATEL ČÁSTI:	KRESLIL:	KONTROLOVAL:
Č.ZAK.: 3489 056 20 00	NÁZEV DÍLA: HRAD KARLŠTEJN - KLENOT ČESKÉ ZEMĚ - ZMĚNA DOKUMENTACE VZHLEDEM K ARCHEOLOG. NÁLEZŮM		Č.PARÉ:
DATUM: 06/2018, 06/2021			
POČET A4: 4			
NÁZEV*.DWG:			
MĚŘITKO:	ČÁST: D.1.1 ARCH. A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ		Č.PŘÍLOHY: D.1.1/TZ
STUPEŇ: DPS – ZMĚNA	NÁZEV PŘÍLOHY: TECHNICKÁ ZPRÁVA		
PROFESE: STAVEBNĚ – ARCHITEKTONICKÁ	UPŘESNĚNÍ KONZERVACE POVRCHŮ VE ST. KONÍRNĚ		

Metodický pokyn pro konzervaci povrchů



Komentář:

Cílem konzervačních zásahu je uchovat současný autentický stav konírny.

Stavební zásahy do konstrukcí (zdi, klenba, podlaha, žlab) jsou proto omezeny jen na nejn nutnější rozsah a to v místech, kde je zdivo konstrukcí uvolněno a hrozí jeho destrukce, nebo kde z části chybí, což by vedlo k dalšímu chátrání okolních konstrukcí.

Omítkové vrstvy budou pouze konzervovány, nebudou tedy doplněny (doporučeno pouze u jižní stěny v místě sádrových terčů). Konzervace omítkových vrstev na klenbě bude rozsahem i náročností nejsložitějším úkonem celého konzervačního procesu. Na zpevnění zvětralého pojiva jsou doporučeny organokřemičitany. Zpevnění vápennou vodou v prostředí konírny by pravděpodobně nebylo dostatečně účinné.

1.0 Stěny

1.1 Stěna jižní čelní

Popis a stavební stav:

Stěna je opatřena šedou jednovrstvou omítkou v dolních partiích porušenou solemi. Ve středu stěny je úzký okenní otvor, který má cihelné špalety bez omítky.

Návrh konzervace:

Omítku a cihelnou špaletu okenního otvoru zbavit prachu (vysátím) a omítku včetně cihel ve špaletách omýt horkou párou. Odstranit úchyty po kabelu a všechny sádrové terče. V místech po odstraněných úchytech a sádře doplnit jednovrstvou omítku (technologie exteriérových omítek). Cihly krytí parapetu usadit do vápenné malty a doplnit.

1.2 Stěna severní čelní

Popis a stavební stav:

Zed' je z větší části z lomového kamene. Horní, polovina špalet širokého okenního otvoru a sklenutí okenního otvoru je cihelné, cihly jsou též doplněny v horní partii zdi, východně od okenního otvoru (v dolní úrovni cihelné vyzdívky cihly kladeny naplocho). Kamenná zed' v dolní partii u rohů je uvolněna, lokálně lomový kámen zde chybí. Také kamenný parapet okenního otvoru je shora uvolněn a z části chybí.

Návrh konzervace:

Odstranit mechanicky nečistoty (vysáním) a vymýt tlakovou vodou (včetně cihelného zdiva okenního otvoru a plochy cihelné stěny vlevo od okenního otvoru). Uvolněné pojivo spár zpevnit organokřemičitanem. Doplnit chybějící lomové zdivo nad skálou v severozápadním rohu. V místě průsaku vody ponechat vezdi těsně nad skálou každou třetí svislou spáru bez pojiva. Spáry uvolněné do hloubky 3 cm a více vyplnit vápennou maltou (povrch neutahovat spárovacím hladítkem ale pouze zatemovat dřevěným kolíkem). Doplnit horní partii parapetu okenního otvoru z lomového kamene podle struktury povrchu okolní zdi do úrovně zachované plochy krycí vápenné mazaniny.

1. 3 Stěna západní

Popis a stavební stav:

Stěna do úrovně paty klenby (cca 120 cm nad podlahou) je bez omítky a je z lomového kamene. Na jižní straně je však zdivo cihelné bez omítky včetně špalet a klenebního pasu u vstupního portálu. Kamenná zeď má na mnoha místech hloubkově abradované pojivo ve spárách, místy jsou lomové kameny uvolněny nebo chybí, a to zvláště nad skalním východem u severozápadního rohu. Zde prosakuje z povrchu skály voda. Uprostřed zdi cca 1 metr nad podlahou je ve zdi větší kapsa vyplněná uvolněnou cihelnou zazdívkou.

Návrh konzervace:

Odstranit mechanicky nečistoty (vysáním) a vymýt tlakovou vodou (včetně cihelného zdiva u portálu). Uvolněné pojivo spár zpevnit organokřemičitanem. Doplnit chybějící lomové zdivo nad skálou v severozápadním rohu. V místě průsaku vody ponechat vezdi těsně nad skálou každou třetí svislou spáru bez pojiva. Spáry uvolněné do hloubky 3 cm a více vyplnit vápennou maltou (povrch neutahovat spárovacím hladítkem ale pouze zatemovat dřevěným kolíkem). Kapsu ve středu zdi dozdít starými cihlami.

1. 4 Stěna východní

Popis a stavební stav:

Před zdí je představeno průběžné koryto. Nad korytem pod patou klenby je ucelený pás zdi z lomového kamene. Spáry kamenné zdi jsou místy (jihovýchodního rohu) hloubkově abradovány.

Cihelný žlab nad kamennou podezdívkou je lemován dřevěnou obrubou, po stranách kotvenou do bočních zdí a střední část obruby je podepřena čtyřmi dřevěnými sloupky u podlahy napadenými hnilobou. Severní část cihelného dna žlabu je uvolněna.

Návrh konzervace.

Zdivo vyčistit od sedimentů, včetně podezdívky žlabu, uvolněné pojivo ze spár vybrat dřevěným odštěpkem. Fixovat a organokřemičitanem zpevnit uvolněnou omítku těsně nad žlabem. Omýt horkou tlakovou párou. Doplnit pojivo do spár hlubších více jak 3 cm (povrch neutahovat spárovacím hladítkem ale pouze zatemovat dřevěným kolíkem). Dozdít čelní stranu žlabu (severní polovina) z původních cihel, doplněných shodnými starými cihlami. Dřevěnou konstrukci umýt marseiským mýdlem. Dolní část sloupků opatřit bezbarvým prostředkem proti hnilobě.

2.0 Klenba

Popis a stavební stav:

Valená půlkruhová klenba je z lomového kamene. Místy (ve vrcholnicové partii) je odhaleno zvětralé pojivo s velmi hrubou zrnitostí (až více jak 20 mm). Po stranách jsou viditelné otisky po širokém bednění z fošen. Po celé ploše klenby je v krách dochována tenkovrstvá pečlivě zahlazená omítka, především v severní polovině místnosti značně začernalá (zakouřená). Omítka je do značné míry po okrajích ker uvolněna. V podstatně menších krách je omítka překryta další vrstvou obdobně tenké světlé omítky. Těsně nad patou klenby na západní straně přibližně ve středu je větší zazdívka z uvolněných cihel a blíže severovýchodnímu rohu je nad patou klenby povrch klenby s omítkou mírně deformován a tvoří tak mělké niky. Téměř po celé délce nad západní patou klenby jsou připevněny úchyty pro kabel do sádrových terčů.

Návrh konzervace:

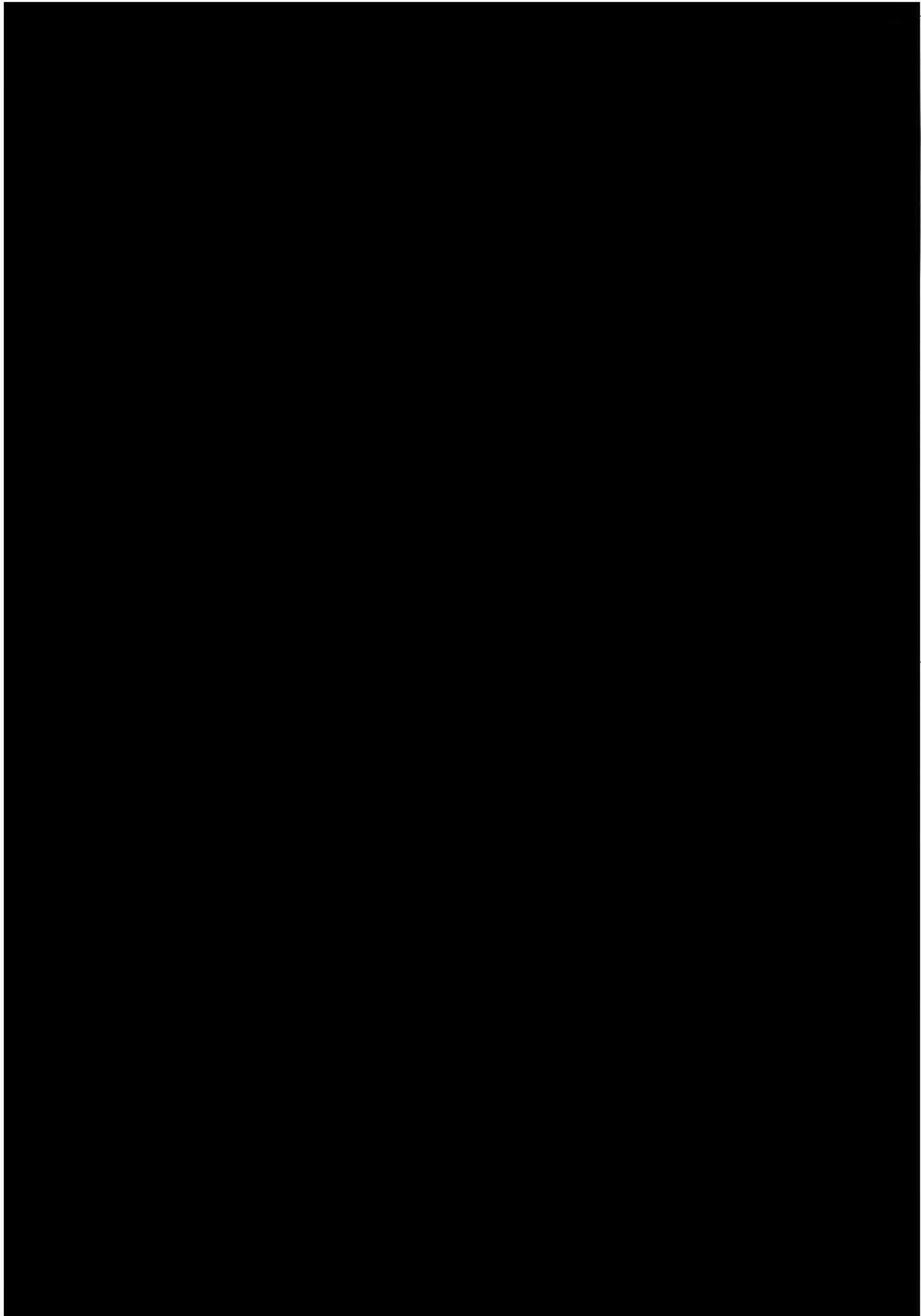
V místech, kde hrozí odpadnutí omítkových ker (značný rozsah) fixovat jejich okraje injektáží (Ladan, Savoinjekt). Povrch klenby zbavit nečistot odsáním a omýt tlakovou horkou párou. Zpevnit organokřemičitanem zvětralá místa s narušeným pojivem. Dokončit fixaci omítek. Odstranit úchyty po kabelech včetně terčů sádry (na západní straně u cihelné zdi v patě klenby, na východní straně i v místech tenkovrstvé omítky). Cihly zazdívky ve středu paty klenby na východní straně hloubkově vyspárovat.

3.0 Dlažba:

Dlažba z lomového kamene je zachována v téměř celém rozsahu podlahy. Dlažba chybí v severozápadním rohu v místě návaznosti na skalní východ, který má přibližně trojúhelníkový půdorys a je upraven na pochůznou plochu. Dále dlažba chybí v malých úsecích u žlabu a ve velké ploše u vstupu. Zde je dlažba z části nahrazena betonovou mazaninou. Povrch dlažby je ve vyšší úrovni než kamenný práh vstupního portálu a tedy i dveřních křídel.

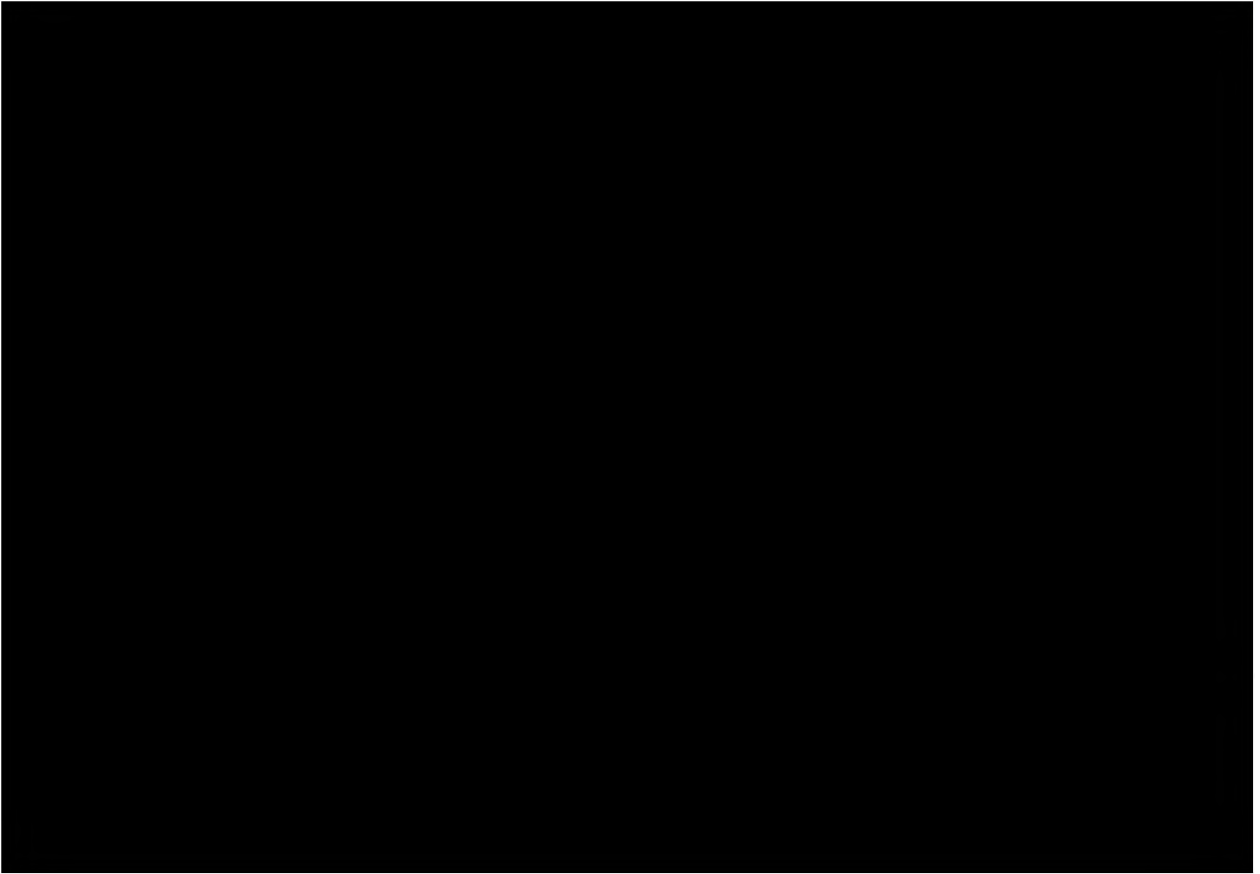
Postup prací:

Terén kolem skalního východu v severozápadním rohu bude odkopán. Pokud vznikne dostatečná výška (cca 10 cm) budou zde uloženy lomové kameny naplocho do maltového lože. Mezera mezi skálou a dlažbou bude vyplněna mazaninou z hydraulické malty. Dlažba u žlabu se doplní lomovým kamenem do suché vápenopískové směsi. U vstupního portálu bude odstraněna betonová mazanina. Část původní dlažby (cca 1 m²) bude vyzvednuta a znova sestavena do původní podoby ve směru k prahu portálu. Chybějící dlažba bude doplněna shodným lomovým materiálem. Bezprostředně u prahu lze použít větší ploché kusy lomového kamene, které budou uloženy do maltového lože. Dlažba bude na závěr vyčištěna od sedimentů tlakovou vodou. Případně uvolněné spáry budou vyplněny ostrým pískem s přidáním vzdušného vápna.



	A	B	C	D
1	ZMĚNOVÝ LIST			
2				
3	Hrad Karlštejn - klenot české země, stavební práce, opakované zadání			
4	reg. č. projektu:	CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_059/000/4457		číslo ZL:
5	smlouva:	NPÚ-ÚPS Praha/2003H1200001/2020		ZL 027
6	objednatel:	Národní památkový ústav, státní příspěvková organizace IČO: 750 32 333, DIČ: CZ75032333		
7	zhotovitel:	AVERS spol. s r.o. IČO: 411 90 840, DIČ: CZ411 90 840		
8				
9	název ZL:	Arkádový přístavek Císařský palác		
10	dotčené st. objekty:	01 B 01 Císařský palác - stavební část		
11				
12	předmět změny:			
13				
14	Na základě nového zjištění po demontáži kamenných podlah a obkladů jezdeckého schodiště a arkádového přístavku byla objevena masa železobetonového základu podél obou stran budoucího jezdeckého schodiště. Tento materiál podle památkového principu musí být odstraněn. Nově je jako základ navržena postupná podezdívka betonovými cihlami, přizdívka bude provedena z historického materiálu. Zároveň po výběru obvodových obručníků byla celá strana navazující na jezdecké schodiště shledána v havarijním stavu a bude nahrazena obručníky novými.			
15				
16	zdůvodnění nezbytnosti změny:			
17	Z důvodu nepředvídatelných nálezů je nutné přistoupit k odstranění masivního železobetonu působícího negativně a destruktivně na			
18	historické kamenné zdivo Císařského paláce. Ze stejného nálezu je nutné nahradit práh jezdeckého schodiště, který byl			
19	pravděpodobně při předchozí rekonstrukci znehodnocen. Řešení je nezbytné realizovat n návaznosti na závazné stanovisko orgánu			
20	památkové péče.			
20	zdůvodnění nepředvídatelnosti změny:			
21	V době zpracování projektové dokumentace nebylo možné na základě sond zjistit tuto situaci, a bylo možné reagovat až po odhalení			
22	nálezu situací, které vyvolaly nutnost změny projektu.			
24	zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:			
25	Nelze oddělit a samostatně zadat dle § 222 odst. 6. Samostatné zadání by bylo neekonomické a vzhledem k provázanosti jednotlivých			
26	činností i technicky neřešitelné.			
28	zařazení změny dle ZZVZ:			
29	§ 222 odst. 6 - změna generuje způsobit méněpráce a způsobit vícepráce do limitu RoPD			
30				
31	záporná hodnota změny		-94 302,93 Kč	bez DPH
32			-19 803,62 Kč	21% DPH
33			-114 106,55 Kč	celkem
34	kladná hodnota změny		675 808,04 Kč	bez DPH
35			141 919,69 Kč	21% DPH
36			817 727,73 Kč	celkem
37	celková bilance záporné a kladné hodnoty změny		581 505,11 Kč	bez DPH
38			122 116,07 Kč	21% DPH
39			703 621,18 Kč	celkem
40	vliv na termín dokončení:			
41	Změna má vliv na prodloužení termínu realizace stavby, v kontextu s ostatními souvisejícími změnami do 31.3.2023			
42	jiné vlivy (na změnu PD apod.)			
43	Změna bude zapracována do dokumentace skutečného provedení stavby.			
44	vyjádření AD:			
45	Souhlasí se změnou.			
46	vyjádření TDI:			
47	Souhlasí se změnou.			
48	vyjádření objednatele:			
49	Souhlasí se změnou.			
50	vyjádření orgánů památkové péče:			
51	Souhlasí se změnou v souladu se závazným stanoviskem č.j. 108914/2022/KUSK ze dne 30.8.2022			
52	další vyjádření:			
53				
54				
55	přílohy:	Název přílohy		
56	příloha č.1	Položkový rozpočet		
		Výkresová dokumentace z 24.3.2022:		
		Půdorys 1PP palác_schod		
		Rez 11 příčný palác_schod		
57	příloha č.2	Rez 44 podélný palác_schod		
58				

26 027



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Hrad Karlštejn, pracovní	JKSO	
Název objektu	Arkádový přístavek CP	EČO	
		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval			
Rozpočet číslo		Dne	
		28.03.2022	
		CZ-CPV	
		CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	589 692,97	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	-8 187,86	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatní		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		581 505,11	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel				D Celkem bez DPH 581 505,11			
				DPH	%	Základ daně	DPH celkem
				snížená	15,0	0,00	0,00
				základní	21,0	581 505,11	122 116,07
				Cena s DPH 703 621,18			
				E Přípočty a odpočty			
				Dodá zadavatel			0,00
				Klouzavá doložka			0,00
				Zvýhodnění			0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Hrad Karištejn, pracovní
 Objekt: Arkádový přístavek CP

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Místo:

Zpracoval:
 Datum: 28. 3. 2022

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
2	Základy a zvláštní zakládání	0,00	65 703,29	65 703,29	14,706	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce	0,00	-37 171,94	-37 171,94	-10,711	0,000
96	Bourání konstrukcí	0,00	223 342,30	223 342,30	0,172	96,149
99	Staveništní přesun hmot	0,00	7 745,57	7 745,57	0,000	0,000
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	0,00	330 073,75	330 073,75	0,000	0,000
782	Konstrukce z přírodního kamene	0,00	-8 187,86	-8 187,86	-4,320	0,000
	Celkem	0,00	581 505,11	581 505,11	-0,153	96,149
	MP			-94 302,93		
	VP			675 808,04		
	Celkem			581 505,11		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní
 Objekt: Arkádový přístavek CP

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Místo:

Zpracoval:
 Datum: 28. 3. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
2 Základy a zvláštní zakládání							0,00	65 703,29	65 703,29		14,706		0,000
2	R	27923-01	Postupná podezdívka základového zdiva cihlami, cihly betonové	m3	7.96500	8 249,00000	0,00	65 703,29	65 703,29	1.84630	14,706	0,00000	0,000
PALÁCE DLE NÁLEZOVÉ SITUACE Z 24.3.2022:													
0,6*0,8*9					4,32000								
0,45*0,9*9					3,64500								
Součet					7,96500								
3 Svislé a kompletní konstrukce							0,00	-37 171,94	-37 171,94		-10,711		0,000
3	R	311231118R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených pod omítku z cihel plných, 290x140x65 mm, P 15, na maltu MC 15	m3	-5,87420	6 328,00000	0,00	-37 171,94	-37 171,94	1,82340	-10,711	0,00000	0,000
PALÁCE DLE NÁLEZOVÉ SITUACE Z 24.3.2022:													
ODPOČET PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ:													
místnost č. 2.1 - jezdecké schody:													
-0,4*2,2*9,125					-8,03000								
-0,15*1,4*9,02					-1,89420								
NOVÉ ŘEŠENÍ:													
0,15*0,9*9					1,21500								
0,45*0,7*9					2,83500								
Součet					-5,87420								
96 Bourání konstrukcí							0,00	223 342,30	223 342,30		0,172		96,149
21	R	963051113R00	Bourání železobetonových stropů, desek tloušťky přes 80 mm	m3	16,50000	4 737,52500	0,00	78 169,16	78 169,16	0,00666	0,110	2,40000	39,600
včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).													
PALÁCE DLE NÁLEZOVÉ DOKUMENTACE Z 24.3.2022:													
vybourání žb desky:													
33*0,5					16,50000								
4	R	964053111R00	Bourání samostatných trámů, průvlaků nebo pasů a stěn ze železobetonu průřezu do 0,25 m2	m3	23,56200	6 161,32500	0,00	145 173,14	145 173,14	0,00263	0,062	2,40000	56,549
bez přerušení výztuže, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).													
PALÁCE DLE NÁLEZOVÉ DOKUMENTACE Z 24.3.2022:													
vybourání žb stěn:													
8,8*0,65*2,4					13,72800								
8,8*0,45*2,4					9,50400								

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní
Objekt: Arkádový přístavek CP

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum: 28. 3. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
			vybourání poškozeného obrubníku arkádového přístřešku										
			3*0,5*0,22		0,33000								
			Součet		23,56200								
		99	Staveništní přesun hmot				0,00	7 745,57	7 745,57		0,000		0,000
8	R	999 - 02	Přesun hmot - příplatek za ruční manipulaci a překládání materiálu	t	4,16700	1 200,00000	0,00	5 000,40	5 000,40	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			14,706-10,711+0,172		4,16700								
5	R	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m, nošením	t	4,16700	583,08000	0,00	2 429,69	2 429,69	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			oborů 801, 803, 811 a 812										
6	R	999281193R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů příplatek za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	4,16700	75,71000	0,00	315,48	315,48	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			oborů 801, 803, 811 a 812										
		D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				0,00	330 073,75	330 073,75		0,000		0,000
13	R	979011311R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot shodem s naložením suti do shozu	t	96,14900	254,25000	0,00	24 445,88	24 445,88	0,00000	0,000	0,00000	0,000
14	R	979017111R00	Svislé přemístění suti k místu nakládky svislé přemístění suti nošením nebo přehazováním k místu nakládky, na výšku do 3,5 m	t	96,14900	695,51500	0,00	66 873,07	66 873,07	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům,										
15	R	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	96,14900	242,95000	0,00	23 359,40	23 359,40	0,00000	0,000	0,00000	0,000
16	R	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1 922,98000	31,07500	0,00	59 756,60	59 756,60	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			96,149*20		1 922,98000								
17	R	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	96,14900	299,45000	0,00	28 791,82	28 791,82	0,00000	0,000	0,00000	0,000
18	R	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	96,14900	36,72500	0,00	3 531,07	3 531,07	0,00000	0,000	0,00000	0,000
12	R	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě	t	192,29800	209,05000	0,00	40 199,90	40 199,90	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			bez naložení, s vyložení a hrubým urovňáním										
			96,149*2		192,29800								
20	R	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění suti nošením nebo přehazováním, na vzdálenost 10 m	t	96,14900	355,95000	0,00	34 224,24	34 224,24	0,00000	0,000	0,00000	0,000
			nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m										

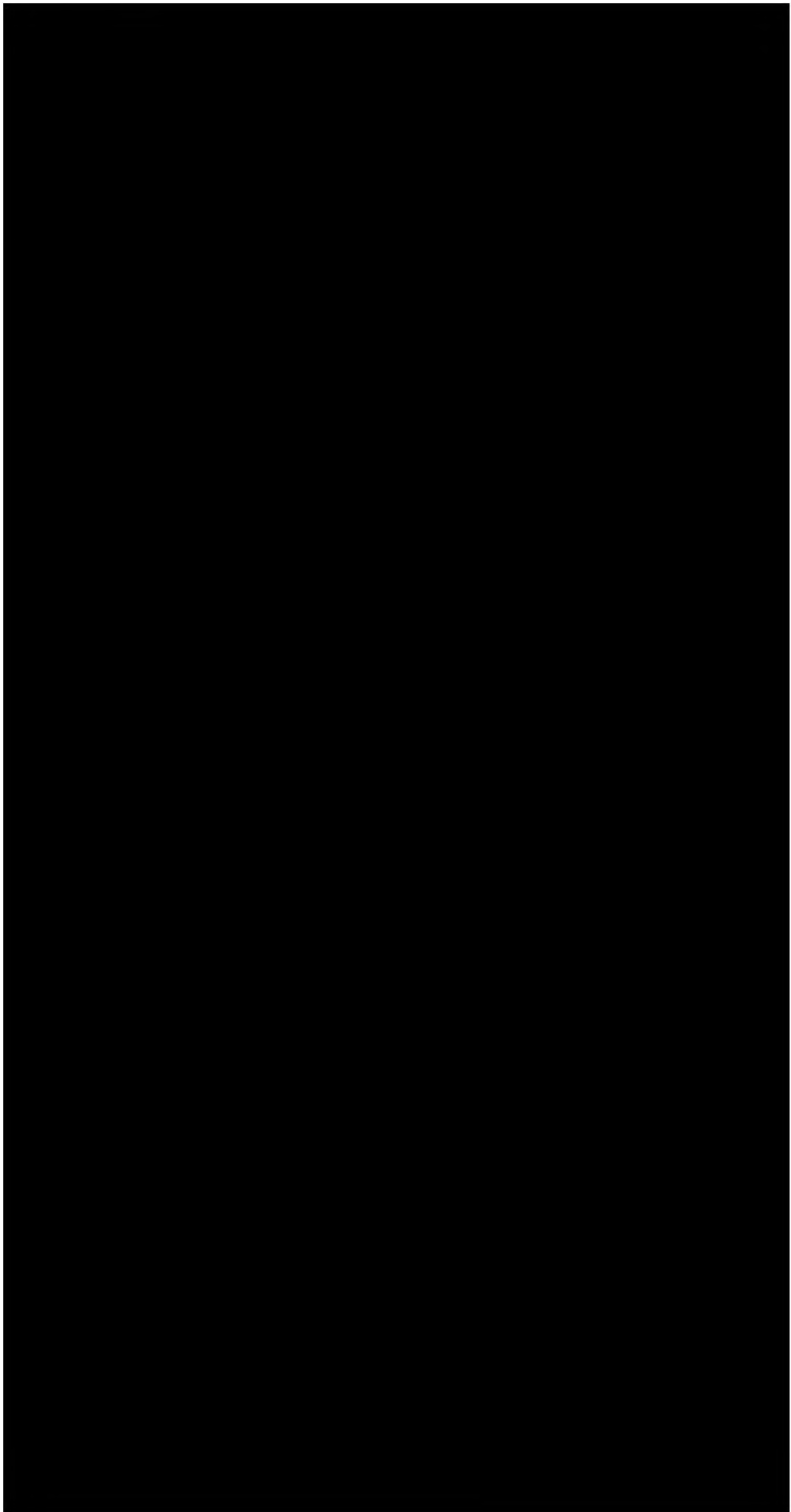
ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

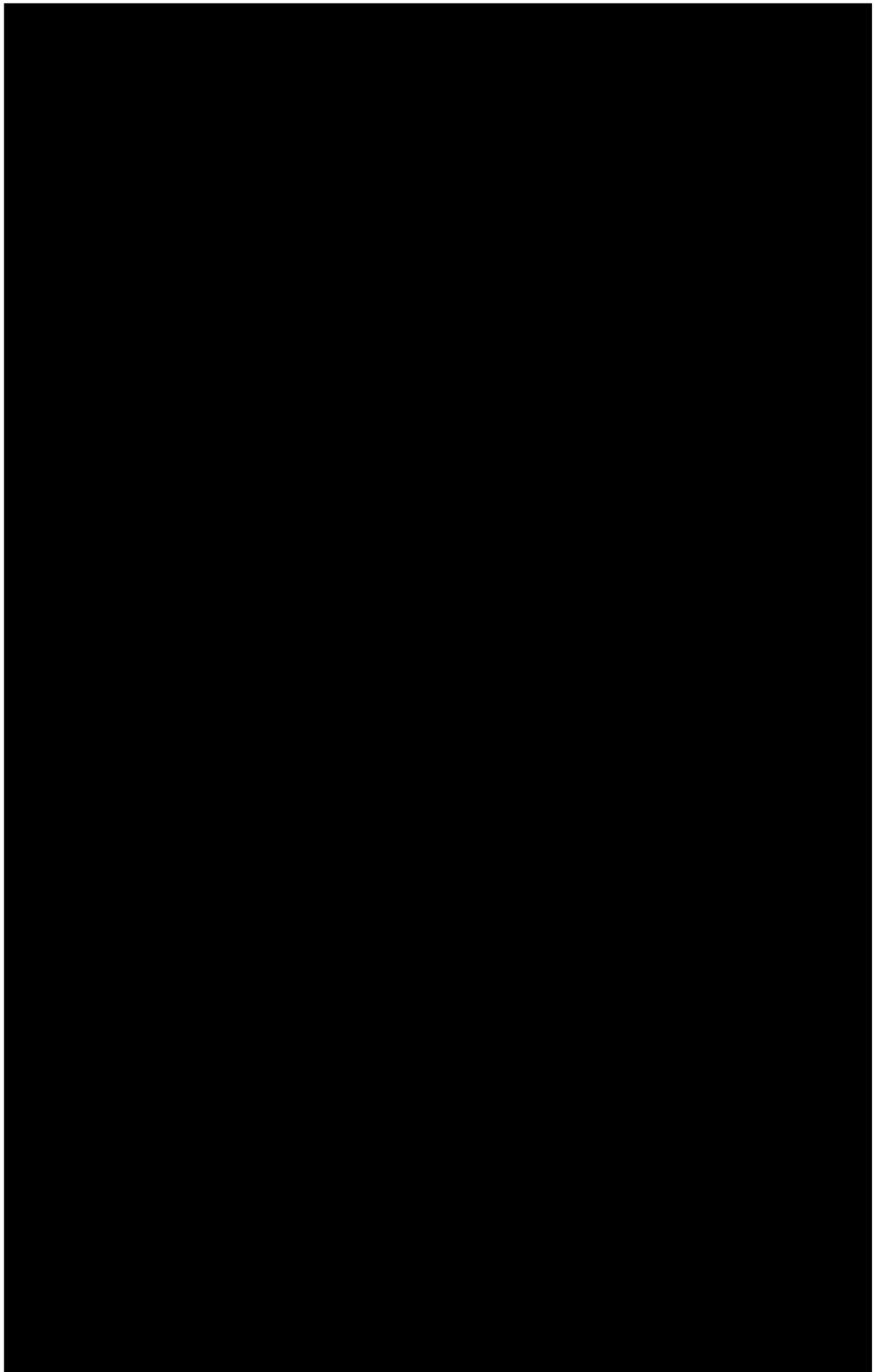
Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní
Objekt: Arkádový přístavek CP

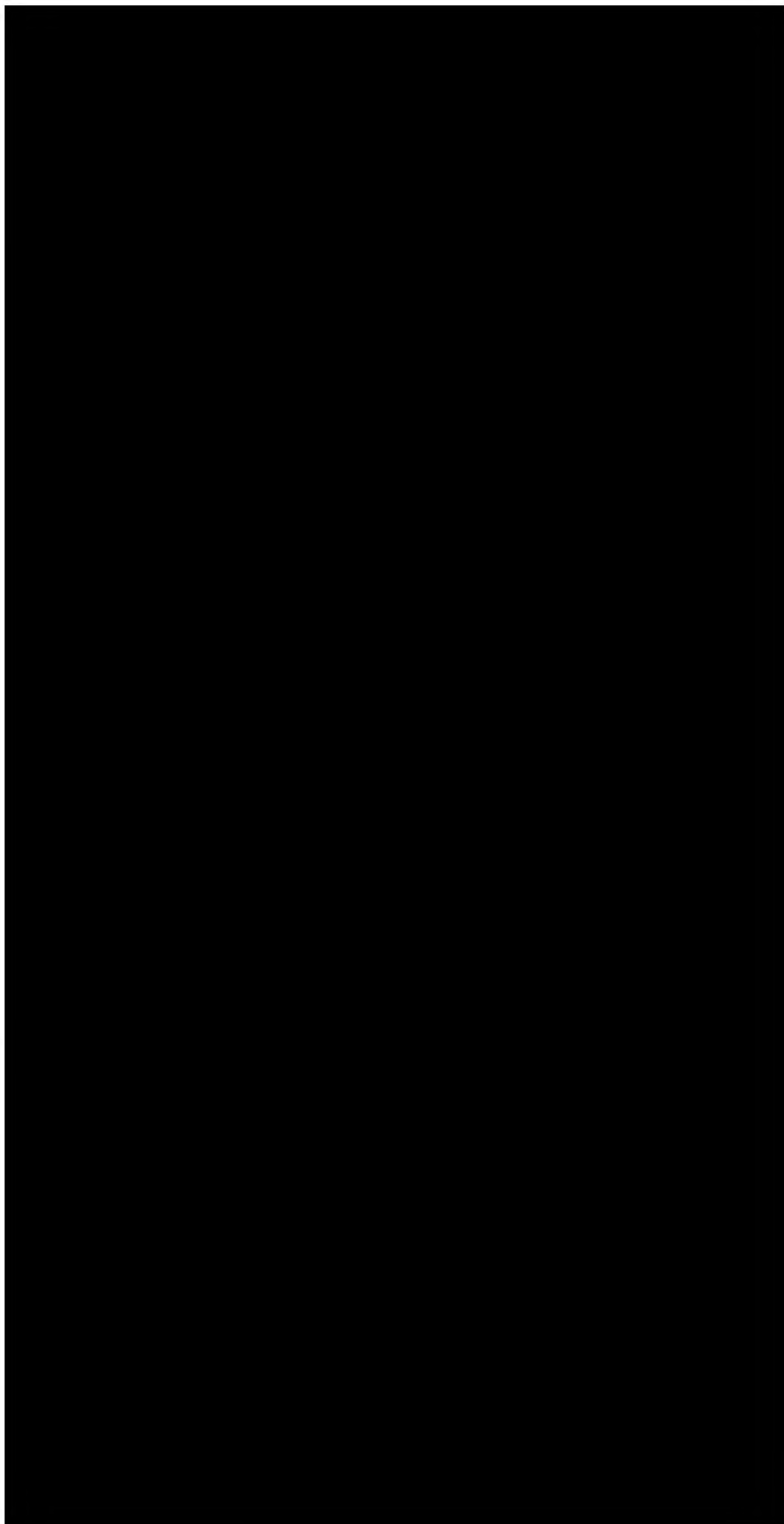
Objednatel
Zhotovitel
Místo:

Zpracoval:
Datum: 28. 3. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost suté	Hmotnost suté celkem
19	R	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutě	t	96,14900	508,50000	0,00	48 891,77	48 891,77	0,00000	0,000	0,00000	0,000
782 Konstrukce z přírodního kamene							0,00	-8 187,86	-8 187,86		-4,320		0,000
11	R	998782-01	Příplatek za ruční přesun kamenných prvků	t	4,32000	678,00000	0,00	-2 928,96	-2 928,96	0,00000	0,000	0,00000	0,000
9	R	998782101R00	Přesun hmot pro kamenné obklady v objektech výšky do 6 m	t	4,32000	2 226,10000	0,00	-9 616,75	-9 616,75	0,00000	0,000	0,00000	0,000
50 m vodorovné													
10	R	998782194R00	Přesun hmot pro kamenné obklady příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	4,32000	904,00000	0,00	-3 905,28	-3 905,28	0,00000	0,000	0,00000	0,000
50 m vodorovné													
22	R	KA_N_ZL027R	Kamenný obrubník nový, rozměry 1000x220x500	kus	3,00000	16 314,37500	0,00	48 943,13	48 943,13	0,11000	0,330	0,00000	0,000
JC určena dle SOD pol. 478 Purkrabství - Stupeň nový, rozměry 400x200mm, délka 1000mm, JC 11,865,-/kus													
tzn. 0,08m3 za 11,865 -													
1m3 148 312,50													
nová cena obrubníku													
(1*0,22*0,5)*148 312,5=16 314,375													
3					3,00000								
23	R	KA_R14	Kamenné obruby arkády stávající - přesouvané, Arkádový přístavek	kus	-3,00000	13 560,00000	0,00	-40 680,00	-40 680,00	1,55000	-4,650	0,00000	0,000
2.1													
KA_N_ZL027R													
-3					-3,00000								
Celkem							0,00	581 505,11	581 505,11		-0,153		96,149

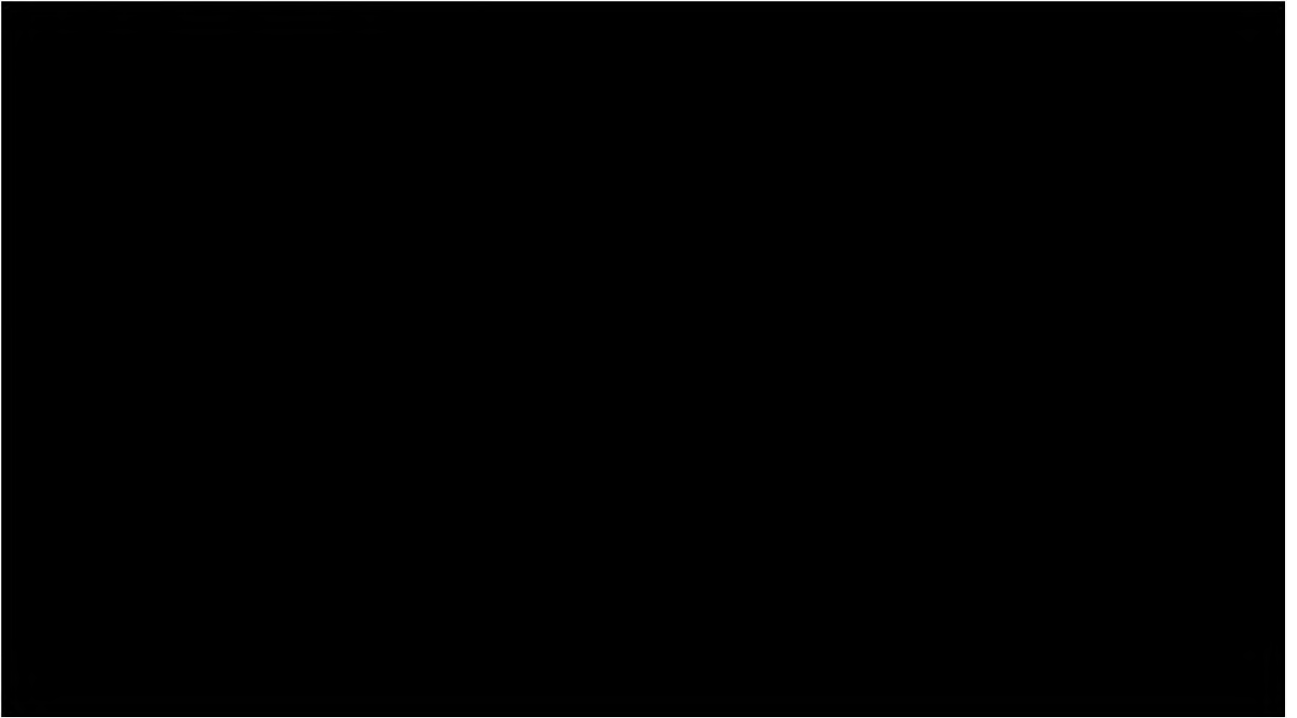






	A	B	C	D
1	ZMĚNOVÝ LIST			
2				
3	Hrad Karlštejn - klenot české země, stavební práce, opakované zadání			
4	reg. č. projektu:	CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_059/0004457		číslo ZL:
5	smlouva:	NPÚ-ÚPS Praha/2003H1200001/2020		ZL 028
6	objednatel:	Národní památkový ústav, státní příspěvková organizace IČO: 750 32 333, DIČ: CZ75032333		
7	zhotovitel:	AVERS spol. s r.o. IČO: 411 90 840, DIČ: CZ411 90 840		
8				
9	název ZL:	Změna osvětlení		
10	dotčené st. objekty:	01D 03 Silnoproudé rozvody a světla		
11				
12	předmět změny:			
13	Na základě světelných zkoušek a vzorkování svítidel bylo přistoupeno ke změně celého projektu osvětlení. Změnily se typy i počty světel.			
14	Důvodem jsou změny dispozice vyvolané archeologickými nálezy, světelné zkoušky a taktéž změna typu požadovaných světel původním			
15	projektem z roku 2018, které se již nevyrábí.			
16	zdůvodnění nezbytnosti změny:			
17				
18	Z důvodu archeologických nálezů a konstrukčně stavebních nálezů a tím vyvolaných dispozičních změn v řešení WC vč. parkánu, vstupu z			
19	nádvoří do WC i do Purkrabství a dispozičních změn u vstupu na terasu z Purkrabství bylo nutné provést světelné zkoušky pro bezpečný			
20	provoz a užívání dotčených prostor. Na základě těchto zkoušek je nutné upravit počty a typy jednotlivých světel.			
20	zdůvodnění nepředvídatelnosti změny:			
21	V době zpracování projektové dokumentace nebylo možné tuto situaci zjistit i přes provedené hloubkové sondy. Reagovat bylo možné až po			
22	odhalení náleзовých situací, které vyvolaly kompletní dispoziční změny projektu a tím i změny požadavků na osvětlení upravovaných			
23	prostor.			
24	zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:			
25	Nelze oddělit a samostatně zadat dle § 222 odst. 6. Samostatné zadání by bylo neekonomické a vzhledem k provázanosti jednotlivých			
26	činností i technicky neřešitelné.			
27				
28	zařazení změny dle ZZVZ:			
29	§ 222 odst. 6 - změna generuje nezpůsobilé méněpráce a nezpůsobilé vícepráce do limitu RoPD			
30				
31	záporná hodnota změny	-1 531 028,94 Kč	bez DPH	
32		-321 516,08 Kč	21% DPH	
33		-1 852 545,02 Kč	celkem	
34	kladná hodnota změny	1 560 880,45 Kč	bez DPH	
35		327 784,89 Kč	21% DPH	
36		1 888 665,34 Kč	celkem	
37	celková bilance záporné a			
38	kladné hodnoty změny	29 851,51 Kč	bez DPH	
39		6 268,82 Kč	21% DPH	
40		36 120,33 Kč	celkem	
40	vliv na termín dokončení:			
41	Změna má vliv na prodloužení termínu realizace stavby, v kontextu s ostatními souvisejícími změnami do 31.3.2023.			
42	jiné vlivy (na změnu PD apod.)			
43	Změna bude zapracována do dokumentace skutečného provedení stavby.			
44	vyjádření AD:			
45	Souhlasí se změnou.			
46	vyjádření TDI:			
47	Souhlasí se změnou.			
48	vyjádření objednatele:			
49	Souhlasí se změnou.			
50	vyjádření orgánů památkové péče:			
51	Souhlasí se změnou v souladu se závazným stanoviskem č.j. 108914/2022/KUSK ze dne 30.8.2022			
52	další vyjádření:			
53				
54				
55	přílohy:	Název přílohy		
56	příloha č.1	Položkový rozpočet		
57	příloha č.2	Projekt osvětlení ze 17.2.2022		
58	příloha č.3	Zápisy ze světelných zkoušek - přílohy KD 2.2.2022 a 9.2.2022		
59	příloha č.4	Vzorkovací protokol světel		
60	příloha č.5	Cenová nabídka - Comprima N-23011101		

ZL 028



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby **Hrad Karlštejn, pracovní**

JKSO

Název objektu **Změna osvětlení**

EČO

Místo

IČO

DIČ

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Zpracoval

Rozpočet číslo

Dne

CZ-CPV

CZ-CPA

25.02.2022

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	1 440 248,38	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	-1 410 396,87	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Jiné VRN		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		29 851,51	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH 29 851,51

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	29 851,51	6 268,82

Cena s DPH 36 120,33

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Změna osvětlení

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 25. 2. 2022

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suf celkem
M21	Elektromontáže	1 440 248,38	-1 410 396,87	29 851,51	0,000	0,000
	Celkem	1 440 248,38	-1 410 396,87	29 851,51	0,000	0,000
	MP			-1 531 028,94		
	VP			1 560 880,45		
	Celkem			29 851,51		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

VP

MP

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní
Objekt: Změna osvětlení

Objednatel
Zhotovitel
Místo

Zpracoval
Datum 25.2.2022

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sůl	Hmotnost sůl celkem
M21 Elektromontáže							1 440 248,38	-1 410 396,87	29 851,51		0,000		0,000
1	R	215202120	montáž a připojení svítidla všeob. S11	ks	-2,00000	384,20000	0,00	-768,40	-768,40	0,00000	0,000	0,00000	0,000
2	R	215202121	montáž a připojení svítidla všeob. S1	ks	-8,00000	384,20000	0,00	-3 073,60	-3 073,60	0,00000	0,000	0,00000	0,000
3	R	215202124	montáž a připojení svítidla všeob. S2	ks	-14,00000	384,20000	0,00	-5 378,80	-5 378,80	0,00000	0,000	0,00000	0,000
4	R	215202125	montáž a připojení svítidla všeob. S3	ks	-2,00000	480,25000	0,00	-960,50	-960,50	0,00000	0,000	0,00000	0,000
5	R	215202126	montáž a připojení svítidla všeob. S4	ks	-10,00000	384,20000	0,00	-3 842,00	-3 842,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
6	R	215202127	montáž a připojení svítidla všeob. S5	ks	-11,00000	576,30000	0,00	-6 339,30	-6 339,30	0,00000	0,000	0,00000	0,000
7	R	215202128	montáž a připojení svítidla všeob. S6	ks	-22,00000	384,20000	0,00	-8 452,40	-8 452,40	0,00000	0,000	0,00000	0,000
8	R	215202129	montáž a připojení svítidla všeob. S7a	ks	-58,00000	480,25000	0,00	-26 894,00	-26 894,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
9	R	215202130	montáž a připojení svítidla všeob. S7b	ks	-31,00000	672,35000	0,00	-20 842,85	-20 842,85	0,00000	0,000	0,00000	0,000
10	R	215202131	montáž a připojení svítidla všeob. S8	ks	-10,00000	480,25000	0,00	-4 802,50	-4 802,50	0,00000	0,000	0,00000	0,000
11	R	215202132	montáž a připojení svítidla všeob. S8	ks	9,00000	1 440,75000	0,00	12 966,75	12 966,75	0,00000	0,000	0,00000	0,000
12	R	215202133	montáž a připojení svítidla všeob. S10a,b	ks	-18,00000	384,20000	0,00	-6 915,60	-6 915,60	0,00000	0,000	0,00000	0,000
-18						-18 00000							
13	R	215202135	montáž a připojení svítidla všeob. S12	ks	0,00000	960,50000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
14	R	215202136	montáž a připojení svítidla všeob. S13	ks	-1,00000	960,50000	0,00	-960,50	-960,50	0,00000	0,000	0,00000	0,000
15	R	215202137	montáž a připojení svítidla všeob. S14	ks	1,00000	960,50000	0,00	960,50	960,50	0,00000	0,000	0,00000	0,000
16	R	215202138	montáž a připojení svítidla všeob. nouzové	ks	8,00000	384,20000	0,00	3 073,60	3 073,60	0,00000	0,000	0,00000	0,000
18+1-9						8 00000							
18	R	322300	svítidlo dle knihy svítidel S11	ks	-2 00000	14 489 42500	0,00	-28 978,85	-28 978,85	0 00000	0,000	0 00000	0 000
19	R	322302	svítidlo dle knihy svítidel S1	ks	-8 00000	12 995 00000	0,00	-103 960 00	-103 960 00	0 00000	0 000	0 00000	0 000
odpočet dle nového projektu osvětlení z 17.2.2022													
-8						-8 00000							
15		ZL028/S1-S2/R	svítidlo S1, S2 viz vzorkování	ks	15,00000	27 435 68000	€11 535,20	0,00	€11 535,20	0,00000	0,000	0,00000	0,000
individuální kalkulace položky													
IH - plný materiál													
2M - práce měřiče vč. odvodu													
3S - náklady na provoz stavebních strojů a zařízení													
4D - ostatní náklady													
SRS - správní náze													
12% roční správa 2451,44 Kč bez DPH													
6RV - provozní (výrobní náze)													
6 5% náze výrobní 1 327,86 Kč bez DPH													
7SUB - subdodávky zahrnuté do ceny jsou-li relevantní													
cenová nabídka Elma s r o 20 428,65 - Kč bez DPH													
8Z - zisk													
15,8% zisk 3 227,73 Kč bez DPH													
Celkem 27 435 68 Kč bez DPH													
dle nového projektu osvětlení z 17.2.2022													
15						15 00000							
20	R	322303	svítidlo dle knihy svítidel S2	ks	-14 00000	52 525 79000	0,00	-735 361,06	-735 361,06	0 00000	0,000	0 00000	0,000
odpočet dle nového projektu osvětlení z 17.2.2022													
-14						-14 00000							
21	R	322304	svítidlo dle knihy svítidel S3	ks	-2 00000	7 355 17000	0,00	-14 710,34	-14 710,34	0 00000	0,000	0 00000	0,000
odpočet dle nového projektu osvětlení z 17.2.2022													
-2						-2 00000							
Součet						-2 00000							

0,00 Kč -768,40 Kč
0,00 Kč -3 073,60 Kč
0,00 Kč -5 378,80 Kč
0,00 Kč -960,50 Kč
0,00 Kč -3 842,00 Kč
0,00 Kč -6 339,30 Kč
0,00 Kč -8 452,40 Kč
0,00 Kč -26 894,00 Kč
0,00 Kč -20 842,85 Kč
0,00 Kč -4 802,50 Kč
0,00 Kč -12 966,75 Kč
0,00 Kč -6 915,60 Kč
0,00 Kč 0,00 Kč
0,00 Kč 0,00 Kč
0,00 Kč -960,50 Kč
960,50 Kč 0,00 Kč
3 073,60 Kč 0,00 Kč
0,00 Kč 0,00 Kč
0,00 Kč -28 978,85 Kč
0,00 Kč -103 960,00 Kč
0,00 Kč 0,00 Kč
0,00 Kč 0,00 Kč
411 535,20 Kč 0,00 Kč
0,00 Kč 0,00 Kč

0,00 Kč 0,00 Kč
0,00 Kč 0,00 Kč
0,00 Kč 735 361,06 Kč
0,00 Kč 0,00 Kč
0,00 Kč 0,00 Kč
0,00 Kč -14 710,34 Kč
0,00 Kč 0,00 Kč
0,00 Kč 0,00 Kč
0,00 Kč 0,00 Kč

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

VP

MP

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní
Objekt: Změna osvětlení

Objednatel
Zhotovitel
Místo:

Zpracoval
Datum: 25.2.2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost celkem	Hmotnost celkem	Hmotnost celkem	Hmotnost celkem
36		ZL028/S3a/R	Přisazené stropní světlo S3a, viz vzorkování	ks	1,00000	10 593,58000	10 593,58	0,00	10 593,58	0,00000	0,000	0,00000	0,000
Individuální kalkulační položky 1H - přímý materiál 2M - přímé mzdy včetně odvodů 3S - náklady na provoz stavebních strojů a zařízení 4O - ostatní náklady 5RS - správní režie 12% režie správní 946,56 Kč bez DPH 6RV - provozní (výrobní režie) 8,5% režie výrobní 512,72 Kč bez DPH 7SUB - subdodávky zahrnuté do ceny, jsou-li relevantní cenná nabídka Elne a.s. 7 888,- Kč bez DPH 8Z - zisk 15,8% zisk 1246,304 Kč bez DPH Celkem 10 593,58 Kč bez DPH nový projekt osvětlení z 17.2.2022: 1													
22	R	322305	světlo dla knihy světel S4	ks	-10,00000	1 416,45500	0,00	-14 164,55	-14 164,55	0,00000	0,000	0,00000	0,000
odpočet dla nového projektu osvětlení z 17.2.2022: -11 nový projekt osvětlení z 17.2.2022: 1 Součet													
37		ZL028/S3b/R	Stropní přisazené světlo S3b, viz vzorkování	ks	1,00000	9 645,43000	9 645,43	0,00	9 645,43	0,00000	0,000	0,00000	0,000
Individuální kalkulační položky 1H - přímý materiál 2M - přímé mzdy včetně odvodů 3S - náklady na provoz stavebních strojů a zařízení 4O - ostatní náklady 5RS - správní režie 12% režie správní 861,84 Kč bez DPH 6RV - provozní (výrobní režie) 8,5% režie výrobní 486,83 Kč bez DPH 7SUB - subdodávky zahrnuté do ceny, jsou-li relevantní cenná nabídka Elne a.s. 7 182,- Kč bez DPH 8Z - zisk 15,8% zisk 1 134,756 Kč bez DPH Celkem 9 645,426 Kč bez DPH nový projekt osvětlení z 17.2.2022: 1													
23	R	322306	světlo dla knihy světel S5	ks	-11,00000	1 711,44150	0,00	-18 825,86	-18 825,86	0,00000	0,000	0,00000	0,000
38		ZL028/S5/R	Přisazené nástěnné světlo S5, viz vzorkování	ks	21,00000	11 912,60000	250 164,60	0,00	250 164,60	0,00000	0,000	0,00000	0,000

10 593,58 Kč
0,00 Kč

0,00 Kč
0,00 Kč

0,00 Kč
-14 164,55 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
9 645,43 Kč
0,00 Kč

0,00 Kč
0,00 Kč

0,00 Kč
-18 825,86 Kč
250 164,60 Kč
0,00 Kč

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní
Objekt: Změna osvětlení

Objednatel
Zhotovitel
Místo

Zpracoval
Datum 25.2.2022

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
Individuální kalkulace položky													
1H - přímý materiál 2M - přímé mzdy vč. odvodu 3S - náklady na provoz stavebních strojů a zařízení 4O - ostatní náklady 5RS - správní náze 12% režie správní 1 064,42 Kč bez DPH BRV - provozní (výrobní náze) 6,5% režie výrobní 576,56 Kč bez DPH TSUB - subdodávky zahrnuté do ceny, jsou-li relevantní cenová nabídka Etne s.r.o. (161 133 + 24 738 + 402,3/21=8 870,14 8 870,14 - Kč bez DPH BZ - zisk 15,8% zisk 1 401,48 Kč bez DPH Celkem 11 912,90 Kč bez DPH nový projekt osvětlení z 17.2.2022													
					21,00000								
24	R	322307	svítidlo dle knihy svítidel S6	ks	-22,00000	315,77850	0,00	-6 947,13	-6 947,13	0,00000	0,000	0,00000	0,000
39		ZL028/S6/R	Přísazené nástěnné svítidlo S6, viz vzorkování	ks	18,00000	4 370,12200	78 662,20	0,00	78 662,20	0,00000	0,000	0,00000	0,000
Individuální kalkulace položky													
1H - přímý materiál 2M - přímé mzdy vč. odvodu 3S - náklady na provoz stavebních strojů a zařízení 4O - ostatní náklady 5RS - správní náze 12% režie správní 380,48 Kč bez DPH BRV - provozní (výrobní náze) 6,5% režie výrobní 211,51 Kč bez DPH TSUB - subdodávky zahrnuté do ceny, jsou-li relevantní cenová nabídka Etne s.r.o. (3 194 + 100 + 3 254 - 3 245 - Kč bez DPH BZ - zisk 15,8% zisk 514,132 Kč bez DPH Celkem 4 370,122 Kč bez DPH													
25	R	322308	svítidlo dle knihy svítidel S7a	ks	56,00000	1 182,54500	0,00	-88 222,52	88 222,52	0,00000	0,000	0,00000	0,000
26	R	322309	svítidlo dle knihy svítidel S7b	ks	31,00000	10 337,52250	0,00	-320 463,20	-320 463,20	0,00000	0,000	0,00000	0,000
40		ZL028/S7b/R	Stropní přisazené svítidlo S7b, viz vzorkování	ks	18,00000	11 411,47000	205 406,46	0,00	205 406,46	0,00000	0,000	0,00000	0,000

VP

MP

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

-6 947,13 Kč

78 662,20 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

-88 222,52 Kč

0,00 Kč

-320 463,20 Kč

205 406,46 Kč

0,00 Kč

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

VP

MP

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní
Objekt: Změna osvětlení

Objednatel
Zhotovitel
Místo

Zpracoval
Datum: 25.2.2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	----------------	---------------	-------------	----------	-----------------	---------------	----------------------

Individuální kalkulace položky

1H - přímý materiál
2M - přímé mzdy vč. odvodu
3S - náklady na provoz stavebních strojů a zařízení
4O - ostatní náklady
5RS - správní náklady
12% náklady správní: 1 019,64 Kč bez DPH

6RV - provozní (výrobní náklady)
6,5% náklady výroby: 552,305 Kč bez DPH

7SUB - subdodávky zahrnuté do ceny, jsou-li relevantní
cenová nabídka Elma s.r.o.
8 497 - Kč bez DPH

8Z - zisk
15,8% zisk: 1342,526 Kč bez DPH

Celkem: 11 411,471 Kč bez DPH

27	R	322310	svítidlo dle knihy svítidel S8	ks	-10,00000	4 173,99400	0,00	-41 739,94	-41 739,94	0,00000	0,000	0,00000	0,000
41		ZL028/S7a/R	Přisazené nástěnné svítidlo S7c, viz vzorkování	ks	9,00000	18 529,37000	166 764,33	0,00	166 764,33	0,00000	0,000	0,00000	0,000

Individuální kalkulace položky

1H - přímý materiál
2M - přímé mzdy vč. odvodu
3S - náklady na provoz stavebních strojů a zařízení
4O - ostatní náklady
5RS - správní náklady
12% náklady správní: 1 655,64 Kč bez DPH

6RV - provozní (výrobní náklady)
6,5% náklady výroby: 896 805 Kč bez DPH

7SUB - subdodávky zahrnuté do ceny, jsou-li relevantní
cenová nabídka Elma s.r.o.
13 797 - Kč bez DPH

8Z - zisk
15,8% zisk: 2179,926 Kč bez DPH

Celkem: 18 529,371 Kč bez DPH

nový projekt osvětlení z 17.2.2022

9

9,00000

28	R	322311	svítidlo dle knihy svítidel S9	ks	9,00000	3 619,10750	0,00	-32 571,87	-32 571,87	0,00000	0,000	0,00000	0,000
42		ZL028/S7d/R	Přisazené stropní svítidlo S7d, viz vzorkování	ks	9,00000	11 497,87000	103 480,83	0,00	103 480,83	0,00000	0,000	0,00000	0,000

Individuální kalkulace položky

1H - přímý materiál
2M - přímé mzdy vč. odvodu
3S - náklady na provoz stavebních strojů a zařízení
4O - ostatní náklady
5RS - správní náklady
12% náklady správní: 1 027,38 Kč bez DPH

6RV - provozní (výrobní náklady)
6,5% náklady výroby: 556 49 Kč bez DPH

7SUB - subdodávky zahrnuté do ceny, jsou-li relevantní
cenová nabídka Elma s.r.o.
(62-100 +14 952 -149-8561,33
8561,33 Kč bez DPH

8Z - zisk
15,8% zisk: 1 352,69 Kč bez DPH

Celkem: 11 497,87 Kč bez DPH

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

-41 739,94 Kč

166 764,33 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

32 571,87 Kč

103 480,83 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karištejn, pracovní
Objekt: Změna osvětlení

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum: 25.2.2022

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sůla	Hmotnost sůla celkem
nový projekt osvětlení z 17.2.2022:													
9					9,00000								
29	R	322312	svítidlo dle knihy svítidel S10a.b	ks	18,00000	1 893,37150	0,00	-34 080,69	-34 080,69	0,00000	0,000	0,00000	0,000
43		ZL028/S8/R	Směrovatelny reflektor S8, viz vzorkování	ks	5,00000	13 610,33800	68 051,69	0,00	68 051,69	0,00000	0,000	0,00000	0,000
Individuální kalkulace položky													
1H - přímý materiál													
2M - přímé mzdy vč. odvodu													
3S - náklady na provoz stavebních strojů a zařízení													
4O - ostatní náklady													
5RS - správní náhr													
12% náhr správní 1216,1136 Kč bez DPH													
6RV - provozní (výrobní náhr)													
6,5% náhr výrobní 656,7282 Kč bez DPH													
7SUB - subdodávky zahrnuté do ceny, jsou-li relevantní													
cenová nabídka Elne s r o													
141 526,5+1 480 7+3 738 15+566,8+3,357,25/5=10134,28													
10134,28 Kč bez DPH													
8Z - zisk													
15,8% zisk 1801,21624 Kč bez DPH													
Celkem 13 610 33804 Kč bez DPH													
30	R	322314	svítidlo dle knihy svítidel S12	ks	0,00000	11 300,00000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
44		ZL028/S8a/R	Směrovatelny reflektor S8a extenzírový	ks	3,00000	21 476,59900	64 435,80	0,00	64 435,80	0,00000	0,000	0,00000	0,000
Individuální kalkulace položky													
1H - přímý materiál													
2M - přímé mzdy vč. odvodu													
3S - náklady na provoz stavebních strojů a zařízení													
4O - ostatní náklady													
5RS - správní náhr													
12% náhr správní 1 919,16 Kč bez DPH													
6RV - provozní (výrobní náhr)													
6,5% náhr výrobní 1 039,545 Kč bez DPH													
7SUB - subdodávky zahrnuté do ceny, jsou-li relevantní													
cenová nabídka Elne s r o													
(11 000,-+4 984,-)+15993													
15 993,- Kč bez DPH													
8Z - zisk													
15,8% zisk 2 526,884 Kč bez DPH													
Celkem 21 476 599 Kč bez DPH													
dle nového projektu osvětlení z 17.2.2022:													
3					3,00000								
31	R	322315	svítidlo dle knihy svítidel S13	ks	-1,00000	2 034,00000	0,00	-2 034,00	-2 034,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
45		ZL028/S10a/R	Přisazené nástěnné svítidlo S10a (stejně jako S4), viz vzorkování	ks	6,00000	1 416,45500	8 498,73	0,00	8 498,73	0,00000	0,000	0,00000	0,000
dle nového projektu osvětlení z 17.2.2022:													
6					6,00000								
32	R	322316	svítidlo dle knihy svítidel S14	ks	1,00000	1 897,27000	0,00	1 897,27	1 897,27	0,00000	0,000	0,00000	0,000
odpočet													
-1					-1,00000								
dle nového projektu osvětlení z 17.2.2022:													
2					2,00000								
Součet					1,00000								
47		ZL028/N/R	Novozové svítidlo N, viz vzorkování	ks	16,00000	2 104,48100	33 671,70	0,00	33 671,70	0,00000	0,000	0,00000	0,000

VP

MP

0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
68 051,69 Kč
0,00 Kč

0,00 Kč
0,00 Kč
-34 080,69 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč

0,00 Kč
64 435,80 Kč
0,00 Kč

0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč

0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
8 498,73 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
1 897,27 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
33 671,70 Kč
0,00 Kč

0,00 Kč
0,00 Kč
-2 034,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

VP

KP

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní
Objekt: Změna osvětlení

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum 25. 2. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	----------------	---------------	-------------	----------	-----------------	---------------	----------------------

Individuální kalkulace položky

HM - přímý materiál
2M - přímé mzdy vč. odvodu
3S - náklady na provoz stavebních strojů a zařízení
4O - ostatní náklady
5RS - správní režie
12% režie správní 188,04 Kč bez DPH

6RV - provozní (výrobní režie)
6 5% režie výrobní 101,855 Kč bez DPH

7SUB - subdodávky zahrnuté do ceny jsou-li relevantní
cenové nabídky Etne s r o
1 507 - Kč bez DPH

8Z - zásk
15 8% zásk 247,586 Kč bez DPH

Celkem 2104,481 Kč bez DPH

dle nového projektu osvětlení z 17.2.2022.

16

16,00000

46		ZL028/S10b/R	Přisazené nástěnné svítidlo S10b, viz vzorkování	ks	11,00000	1 294,65200	14 241,17	0,00	14 241,17	0,00000	0,000	0,00000	0,000
----	--	--------------	--	----	----------	-------------	-----------	------	-----------	---------	-------	---------	-------

Individuální kalkulace položky

1M - přímý materiál
2M - přímé mzdy vč. odvodu
3S - náklady na provoz stavebních strojů a zařízení
4O - ostatní náklady
5RS - správní režie
12% režie správní 115,68 Kč bez DPH

6RV - provozní (výrobní režie)
6 5% režie výrobní 62,66 Kč bez DPH

7SUB - subdodávky zahrnuté do ceny jsou-li relevantní
cenové nabídky Etne s r o
(800+214+150)=964
964 - Kč bez DPH

8Z - zásk
15 8% zásk 152,312 Kč bez DPH

Celkem 1 294,652 Kč bez DPH

dle nového projektu osvětlení z 17.2.2022.

11

11,00000

34	R	322318	svítidlo dle knihy svítidel nouzové LED 8W/1hod	ks	9,00000	974,62500	0,00	-8 771,63	-8 771,63	0,00000	0,000	0,00000	0,000
48		ZL028/N1/R	Nouzové svítidlo exteriérové N1, viz vzorkování	ks	3,00000	5 032,22100	15 096,66	0,00	15 096,66	0,00000	0,000	0,00000	0,000

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

14 241,17 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

8 771,63 Kč

15 096,66 Kč

0,00 Kč

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

VP

MP

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní
Objekt: Změna osvětlení

Objednatel
Zhotovitel
Místo

Zpracoval
Datum 25.2.2022

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě celkem	Hmotnost sítě celkem
Individuální kalkulace položky													
1H - přímý materiál													
2M - přímé mzdy vč. odvodu													
3S - náklady na provoz stavebních strojů a zařízení													
4O - ostatní náklady													
5RS - správní režie													
12% režie správní 449,64 Kč bez DPH													
6RV - provozní (výrobní režie)													
6,5% režie výrobní 243,555 Kč bez DPH													
7SUB - subdodávky zahrnuté do ceny jsou-li relevantní													
cenová nabídka Etna s r o													
3747,- Kč bez DPH													
8Z - zisk													
15,8% zisk 592,026 Kč bez DPH													
Celkem 5032,221 Kč bez DPH													
dle nového projektu osvětlení z 17.2.2022													
3													
3,00000													

0,00 Kč

0,00 Kč

63	R	ZL028/M/R	Příplatek za ovládání DALI světel S1/S2, S7d, S8a	ks	8,00000	10 408,25000	0,00	62 449,50	62 449,50	0,00000	0,000	0,00000	0,000
----	---	-----------	---	----	---------	--------------	------	-----------	-----------	---------	-------	---------	-------

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

Individuální kalkulace položky													
1H - přímý materiál													
2M - přímé mzdy vč. odvodu													
3S - náklady na provoz stavebních strojů a zařízení													
4O - ostatní náklady													
5RS - správní režie													
12% režie správní 930,- Kč bez DPH													
6RV - provozní (výrobní režie)													
6,5% režie výrobní 503,75 Kč bez DPH													
7SUB - subdodávky zahrnuté do ceny jsou-li relevantní													
cenová nabídka COMPRIMA													
46500,- Kč=7 750,-													
7 750,- Kč bez DPH													
8Z - zisk													
15,8% zisk 1224,5 Kč bez DPH													
Celkem 10408,25 Kč bez DPH													

61	R	ZL028/N/M/R	montáž a připojení svítidla N	ks	16,00000	384,20000	0,00	6 147,20	6 147,20	0,00000	0,000	0,00000	0,000
62	R	ZL028/N1/M/R	montáž a připojení svítidla N1	ks	3,00000	384,20000	0,00	1 152,60	1 152,60	0,00000	0,000	0,00000	0,000
59	R	ZL028/S10a/M/R	montáž a připojení svítidla S10a=S4	ks	6,00000	384,20000	0,00	2 305,20	2 305,20	0,00000	0,000	0,00000	0,000
60	R	ZL028/S10b/M/R	montáž a připojení svítidla S10b	ks	11,00000	384,20000	0,00	4 226,20	4 226,20	0,00000	0,000	0,00000	0,000
49	R	ZL028/S1-S2/M/R	montáž a připojení svítidla S1, S2	ks	15,00000	384,20000	0,00	5 763,00	5 763,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
50	R	ZL028/S3a/M/R	montáž a připojení svítidla S3a	ks	1,00000	384,20000	0,00	384,20	384,20	0,00000	0,000	0,00000	0,000
51	R	ZL028/S3b/M/R	montáž a připojení svítidla S3b	ks	1,00000	384,20000	0,00	384,20	384,20	0,00000	0,000	0,00000	0,000
52	R	ZL028/S5/M/R	montáž a připojení svítidla S5	ks	21,00000	384,20000	0,00	8 068,20	8 068,20	0,00000	0,000	0,00000	0,000
53	R	ZL028/S6/M/R	montáž a připojení svítidla S6	ks	18,00000	384,20000	0,00	6 915,60	6 915,60	0,00000	0,000	0,00000	0,000
54	R	ZL028/S7b/M/R	montáž a připojení svítidla S7b	ks	18,00000	384,20000	0,00	6 915,60	6 915,60	0,00000	0,000	0,00000	0,000
55	R	ZL028/S7c/M/R	montáž a připojení svítidla S7c	ks	9,00000	384,20000	0,00	3 457,80	3 457,80	0,00000	0,000	0,00000	0,000
56	R	ZL028/S7d/M/R	montáž a připojení svítidla S7d	ks	9,00000	384,20000	0,00	3 457,80	3 457,80	0,00000	0,000	0,00000	0,000
57	R	ZL028/S8/M/R	montáž a připojení svítidla S8	ks	5,00000	384,20000	0,00	1 921,00	1 921,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
58	R	ZL028/S8a/M/R	montáž a připojení svítidla S8a	ks	3,00000	384,20000	0,00	1 152,60	1 152,60	0,00000	0,000	0,00000	0,000

6 147,20 Kč

0,00 Kč

1 152,60 Kč

0,00 Kč

2 305,20 Kč

0,00 Kč

4 226,20 Kč

0,00 Kč

5 763,00 Kč

0,00 Kč

384,20 Kč

0,00 Kč

384,20 Kč

0,00 Kč

8 068,20 Kč

0,00 Kč

6 915,60 Kč

0,00 Kč

6 915,60 Kč

0,00 Kč

3 457,80 Kč

0,00 Kč

3 457,80 Kč

0,00 Kč

1 921,00 Kč

0,00 Kč

1 152,60 Kč

0,00 Kč

Celkem

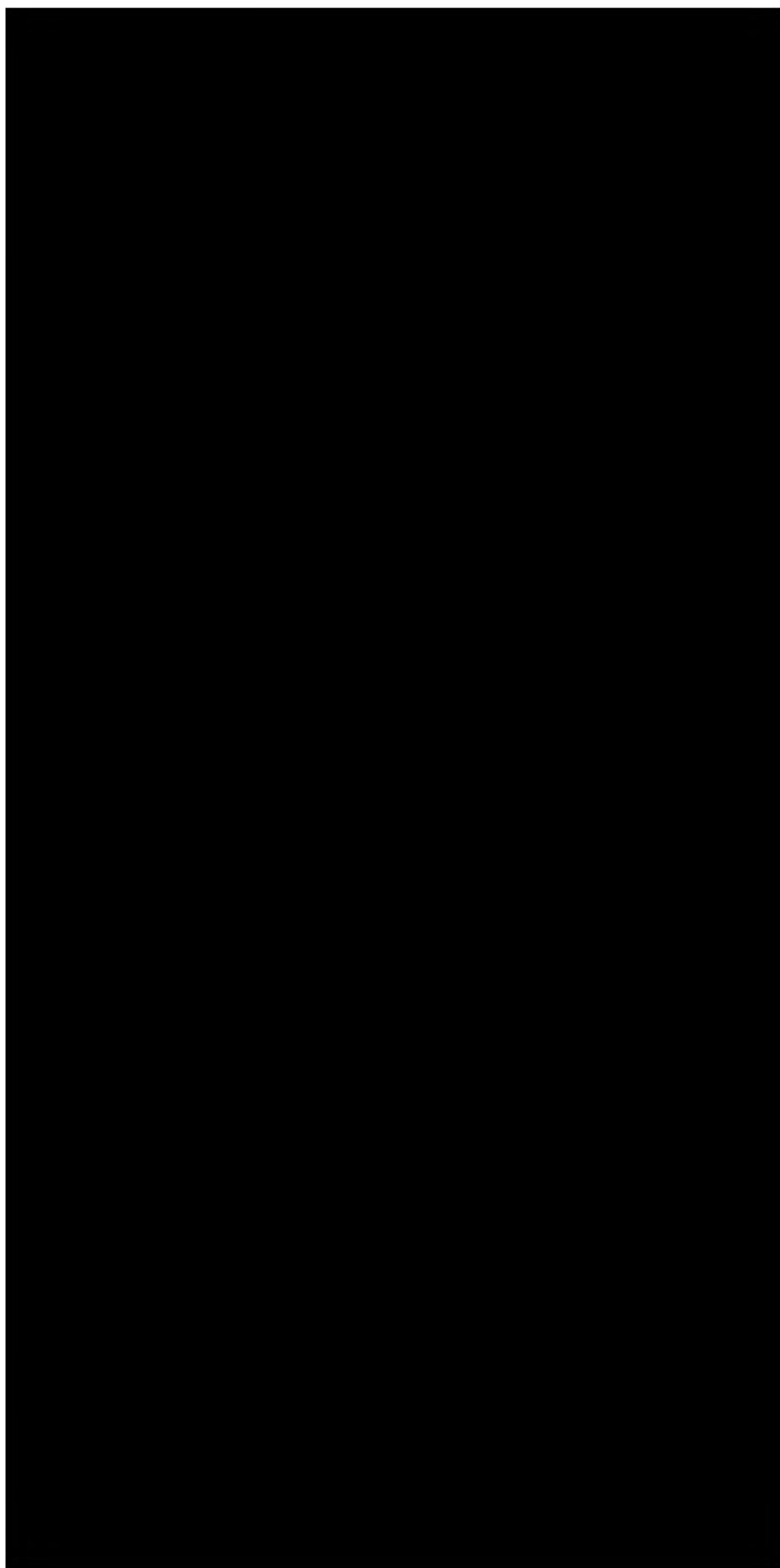
1 440 248,38 -1 410 396,87

29 851,51

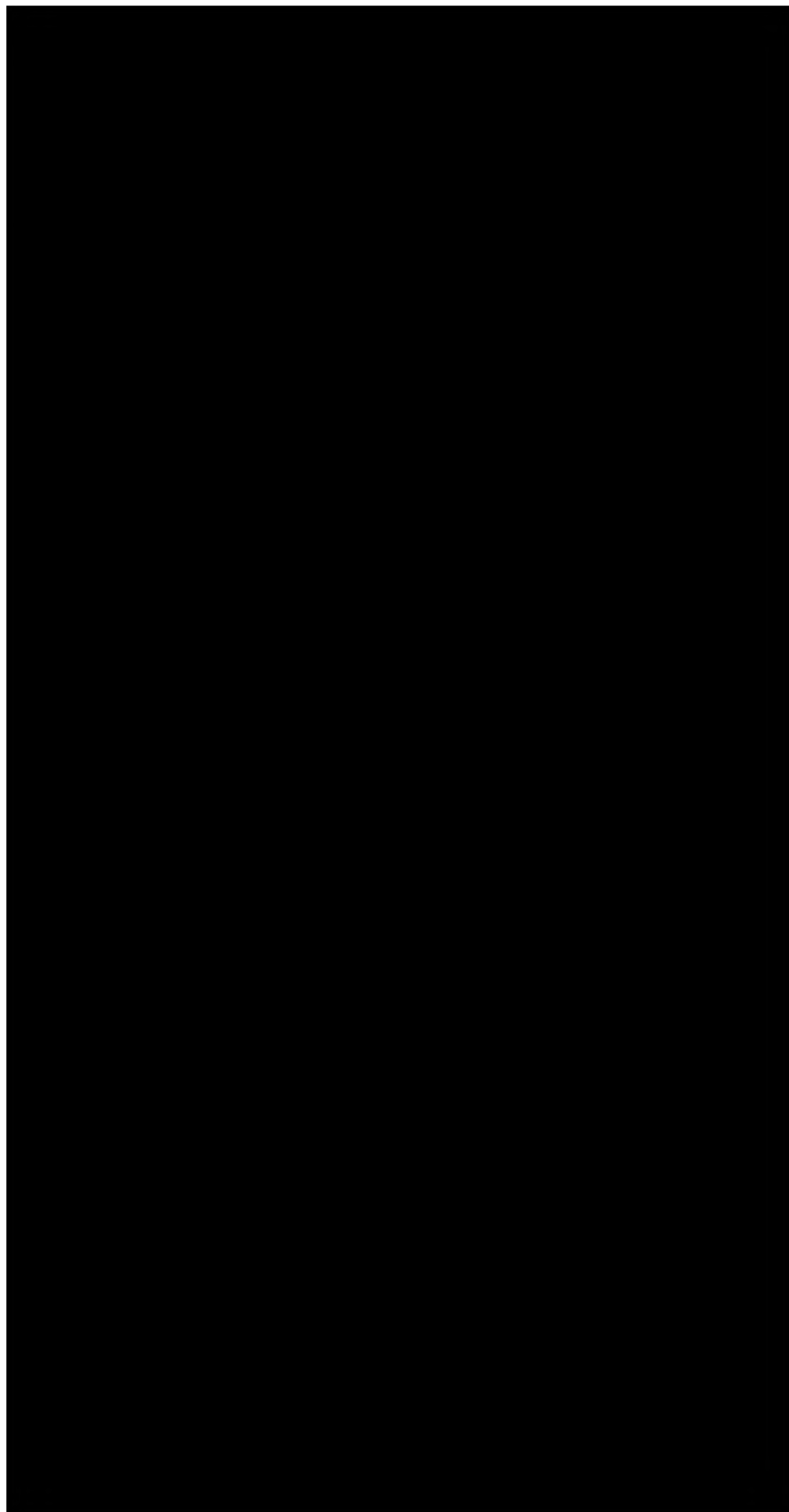
0,000

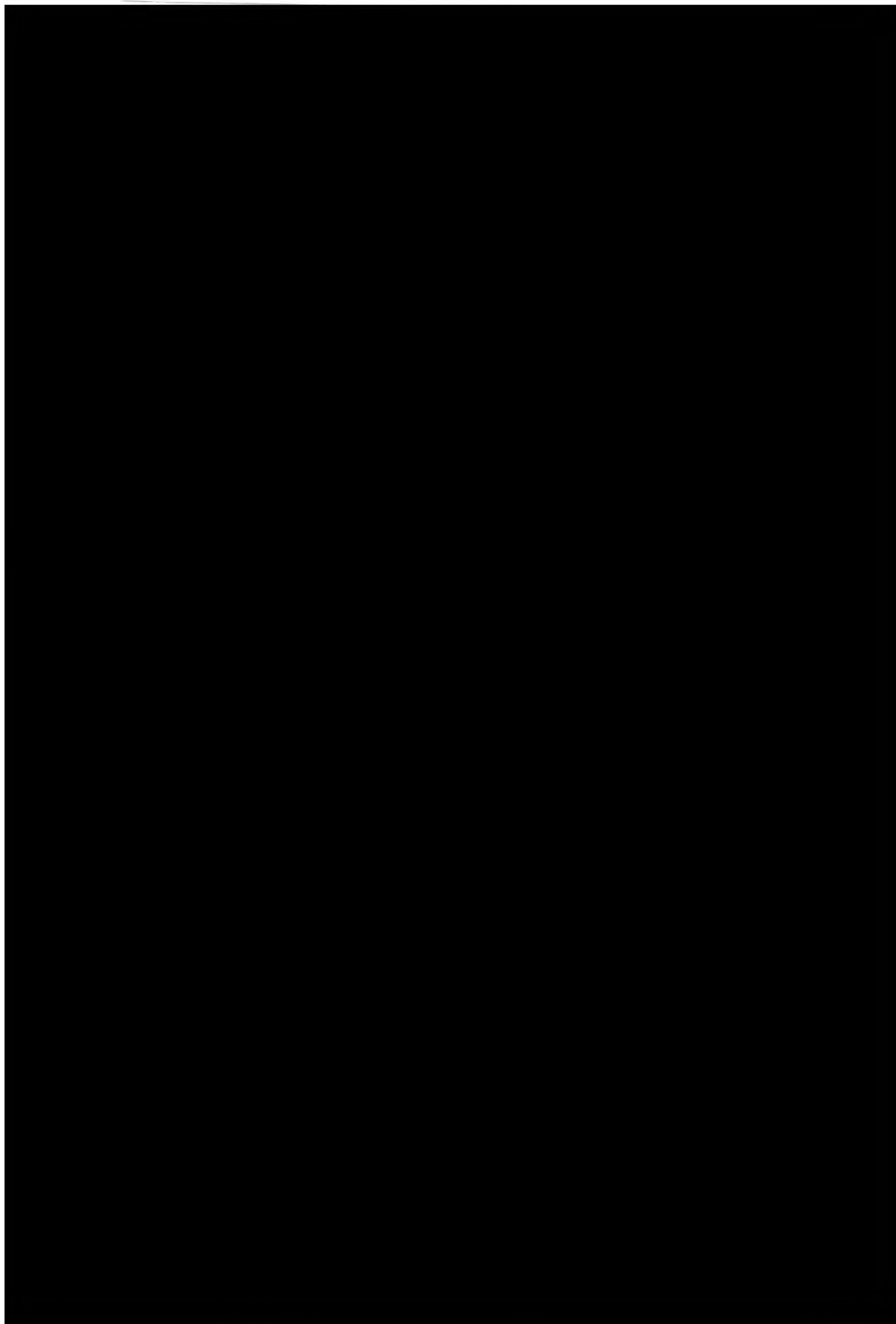
0,000

1 560 880,45 -1 531 028,94









Název díla: Hrad Karlštejn – klenot České země

Zápis z kontrolního dne 02.02.2022 – provedení světlené zkoušky, odsouhlasení řešení

Název přílohy: Purkrabství půdorys 1.PP

Č. přílohy: D.1.4f/01

Místnost: 0.4/0.5 (Chodba expozice)

S7a: zrušeno, nahrazeno svítidlem ozn. S7c

S7c: Klenby/strop přisazené nástěnné svítidlo s nepřímým svícením do kleneb, umístěna na historické kamenné stěně, počet ks a pozice svítidel bude dána novou výkresovou dokumentací a kontrolním světelně-technickým výpočtem – iGuzzini VIEW, provedení bílé, přisazené nástěnné svítidlo, speciální optický systém WW

KONFLIKT: VSTUPNÍ VÝSUVNÉ DVĚŘE NUTNÉ PROVĚŘENÍ FINÁLNÍ PODOBY KONSTRUKCE DVEŘÍ, svítidlo případně předsadit před tuto konstrukci, atyp stropní úchyt 1ks

S8: Exponát fragment schodiště a historického rámu, změna pozice do 2-3 klenby 1ks napravo od vchodových dveří, druhé svítidlo umístěno ve stejné klenbě u protilehlé novodobé stěny se sklem, exponát bude svícen 2ks expozičních svítidel směrem od návštěvníků, úhel vyzařování 46°, svítidla osazena clonou proti oslnění (pláštěv)

Infopanel – svítidlo umístěno proti infopanelu 1ks expozičního svítidla přisazeného ke stropu, úhel vyzařování úzký 12°, svítidlo osazeno clonou proti oslnění (pláštěv)

N: beze změny, přisazené nástěnné svítidlo s piktogramem

Místnost: 0.6 (WC muži)

S7a: zrušeno, nahrazeno svítidlem ozn. S7c

S7b: Kabinky, zůstávají beze změny – iGuzzini iPRO, provedení bílé, přisazené ke stropu, úhel 30°
Umyvadla (4ks) změna pozice, nové umístění do první klenby nad umyvadla - iGuzzini iPRO, provedení bílé, přisazené ke stropu, úhel 30°

S7c: Klenby/strop přisazené nástěnné svítidlo s nepřímým svícením do kleneb, umístěna na stěně s okny a pisoáry, počet ks a pozice svítidel bude dána novou výkresovou dokumentací a kontrolním světelně-technickým výpočtem – iGuzzini VIEW, provedení bílé, přisazené nástěnné svítidlo, speciální optický systém WW

N: beze změny, přisazené nástěnné svítidlo s piktogramem

Místnost: 0.7 (WC ženy)

S7a: zrušeno, nahrazeno svítidlem ozn. S7c

S7b: kabinky, zůstávají beze změny – iGuzzini iPRO, provedení bílé, přisazené ke stropu, úhel 30°

Umyvadla (4ks) změna pozice, nové umístění do první klenby nad umyvadla - iGuzzini iPRO, provedení bílé, přisazené ke stropu, úhel 30°

1x zrušeno svítidlo před kabinkami

S7c: Klenby/strop přisazené nástěnné svítidlo s nepřímým svícením do kleneb, umístěna na stěně

s okny, počet ks a pozice svítidel bude dána novou výkresovou dokumentací a

kontrolním světelně-technickým výpočtem – iGuzzini VIEW, provedení bílé, přisazené nástěnné svítidlo, speciální optický systém WW

N: beze změny, přisazené nástěnné svítidlo s piktogramem

Název přílohy: Purkrabství půdorys 1.PP

Č. přílohy: D.1.4d/1

Místnost: 0.2a/0.2b/0.3 (Schodiště s expozicí fragment okenního rámu a fragmentu schodiště)

V prostoru bude provedena světlená zkouška konkrétně část:

Schodiště: svítidla ozn. S5 - [REDACTED]

Expozice: svítidla ozn. S8a exteriérové reflektory s možností osazení clony proti oslnění - [REDACTED] - 3ks

Klenby/strop – svítidla ozn. S7a - [REDACTED]

Vchod na WC – svítidla ozn. S7a - [REDACTED]

svítidlo ozn. S10a - [REDACTED]

Název přílohy: Purkrabství 1.PP

Č. přílohy: D.1.4d.h

Místnost 0.10 (Expozice vinařství)

S1 – zrušeno nahrazeno svítidlem S8

S8 – expoziční svítidla 2ks, umístěná na stěně, úhel vyzařování 46°

Místnost 0.1

S1/S2 – beze změny

Název přílohy: Purkrabství půdorys 1.NP

Č. přílohy: D.1.4d.f

Místnost: 1.4

S2: 2x zrušeno

2x beze změny

Místnost: 1.5

S2: 1x zrušeno

3x beze změny

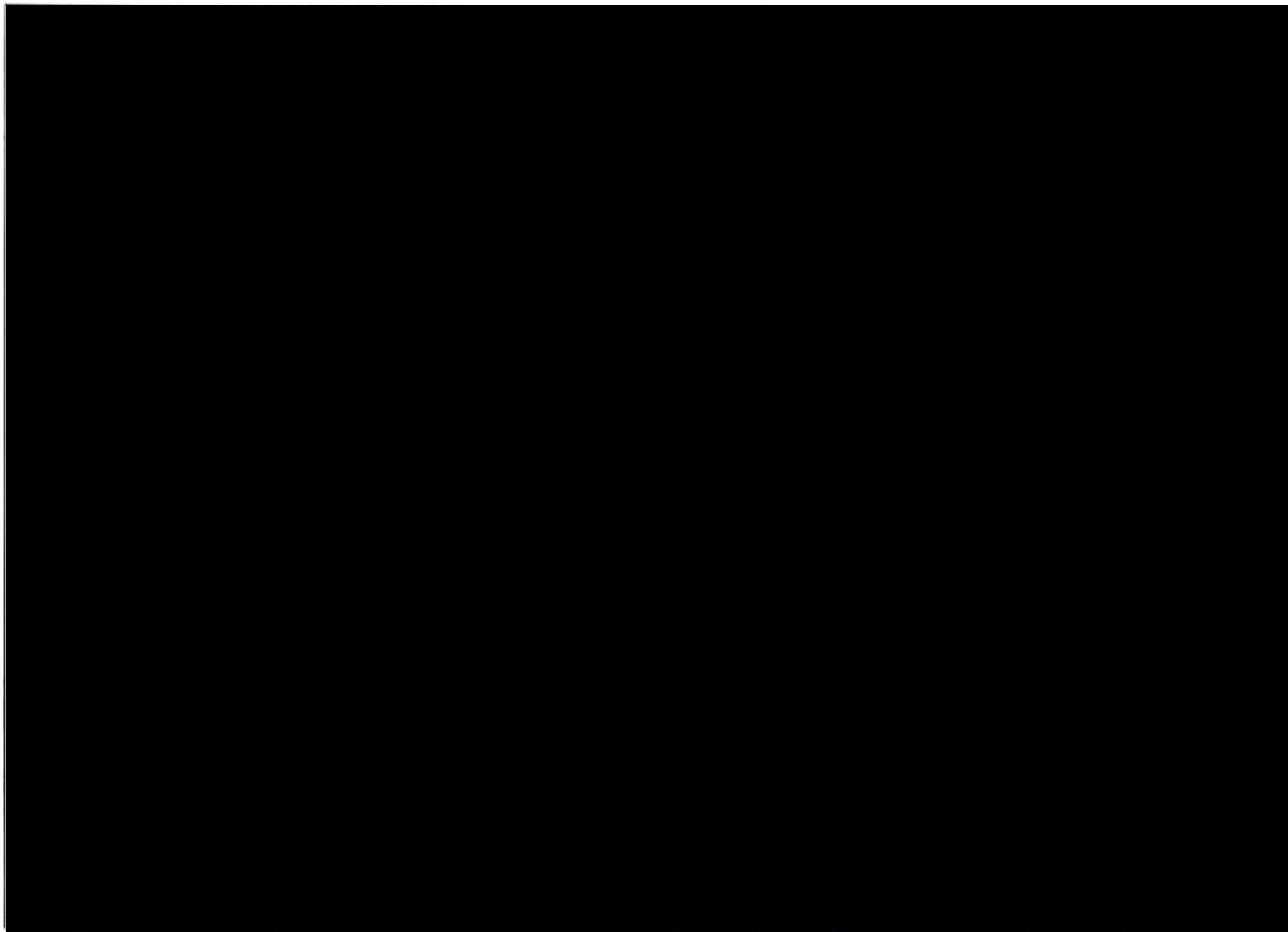
Svítidlo S1/S2

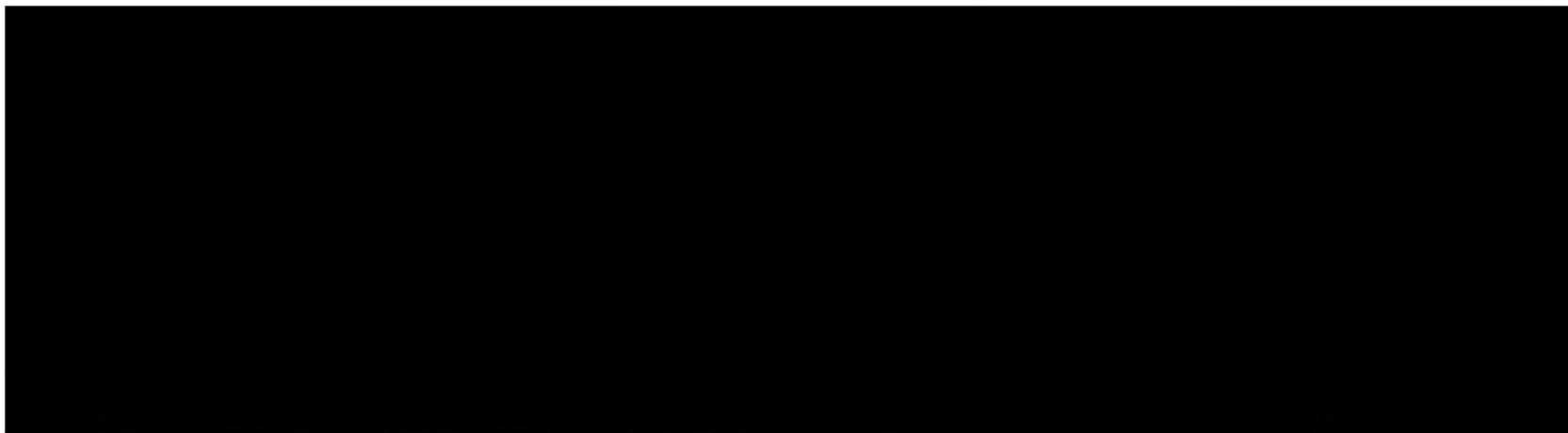
Stojanové svítidlo nastavení funkce: svítidla budou spínána pomocí dálkově ovládatelných zásuvek 230V. Svítidlo se musí automaticky rozsvítit/zhasnout po zapnutí/vypnutí zásuvky.

PROVĚŘIT U VÝROBCE IGUZZINI IT A

PROVĚŘIT ZDA SE TÝKÁ VŠECH SVÍTIDEL OZN S1/S2 (ovládané zásuvky mč. 1,5 a 1,4)

Karlštejn - Purkrabství





Vyjádření AD:

Vyjádření PP:

Vyjádření objednatele:

Vyjádření TDI:

Na Karlštejně dne

Dodavatel
Jméno : COMPRIMA s.r.o.
Adresa : Kpt.Olesinského 52
PSČ : 261 01 Příbram 2
IČO: 28885121 **DIČ:** CZ28885121

Nabídka č.: N-23011101

Nabídka

Odběratel
Jméno : AVERS, spol. s r.o.
Adresa : Michejská 240/49 Praha 4
PSČ : 141 00
IČO : 41190840 **DIČ :** CZ41190840

Datum

Dne: 11.01.2023

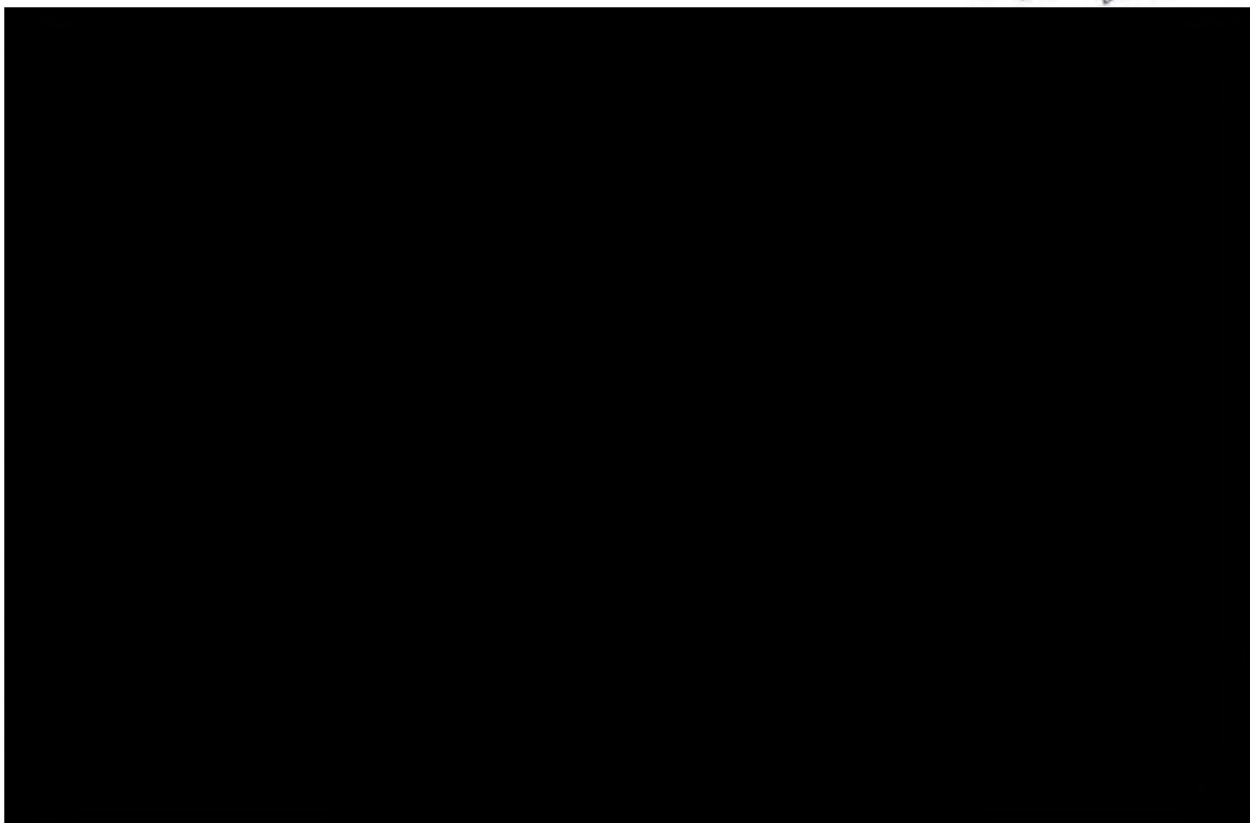
Zakázka:

Ovládání DALI/0-10/RF

položka	popis	ks	cena/ks	celkem
DALI_RM8_1-10V_AN	interface DALI/0-10	6	3500	21000
EA_CAAE-01/01	interface 0-10/RF	6	3100	18600
DALI/0-10_CAB	propojovací kabel	6	150	900
MTR-DS	drobný spoj.mtr.	6	120	720
MON_P	montážní práce, oživení	6	880	5280
D	doprava (km x10kč/km)	0	0	0
Celkem bez DPH				46 500

	A	B	C	D
1	ZMĚNOVÝ LIST			
2				
3	Hrad Karlštejn - klenot české země, stavební práce, opakované zadání			
4	reg. č. projektu:	CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_059/0004457		číslo ZL:
5	smlouva:	NPÚ-ÚPS Praha/2003H1200001/2020		ZL 033
6	objednatel:	Národní památkový ústav, státní příspěvková organizace IČO: 750 32 333, DIČ: CZ75032333		
7	zhotovitel:	AVERS spol. s r.o. IČO: 411 90 840, DIČ: CZ411 90 840		
8				
9	název ZL:	Suchavod		
		00 01 Náklady		
		03 01 Vedení suchovodu - na pozemcích investora		
10	dotčené st. objekty:	06 02 Založení rozvodu suchovodu společně s přípojkou vody a NN-ZI		
11				
12	předmět změny:			
13	V rámci změny řešení výkopu a položení přípojky NN se objednatel rozhodl využít této ekonomicky efektivní možnosti do výkopu pro NN			
14	vložit potrubí suchovodu, který je nezbytný pro požární bezpečnost hradu.			
15				
16	zdůvodnění nezbytnosti změny			
17				
18	Jedná se o efektivní řešení pro objednatele, který musí situaci řešit a chová se jako řádný hospodář.			
20	zdůvodnění nepředvídatelnosti změny:			
21	Jedná se o dodatečně navržený efektivní podnět.			
22				
24	zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:			
25	Nelze oddělit a samostatně zadat dle § 222 odst. 4. Samostatné zadání by bylo neekonomické a vzhledem k provázanosti jednotlivých			
26	činností i technicky neřešitelné.			
28	zařazení změny dle ZZVZ:			
29	§222 odst. 4 - změna generuje nezpůsobilé vícepráce			
30				
31	záporná hodnota změny		0 Kč	bez DPH
32			0,00 Kč	21% DPH
33			0,00 Kč	celkem
34	kladná hodnota změny		557 196,98 Kč	bez DPH
35			117 011,37 Kč	21% DPH
36			674 208,35 Kč	celkem
	celková bilance záporné a			
37	kladné hodnoty změny		557 196,98 Kč	bez DPH
38			117 011,37 Kč	21% DPH
39			674 208,35 Kč	celkem
40	vliv na termín dokončení:			
41	Změna má vliv na prodloužení termínu realizace stavby, v kontextu s ostatními souvisejícími změnami do 31.3.2023.			
42	jiné vlivy (na změnu PD apod.)			
43	Změna bude zapracována do dokumentace skutečného provedení stavby.			
44	vyjádření AD:			
45	Souhlasí se změnou.			
46	vyjádření TDI:			
47	Souhlasí se změnou.			
48	vyjádření objednatele:			
49	Souhlasí se změnou.			
50	vyjádření orgánů památkové péče:			
51	Souhlasí se změnou v souladu se závazným stanoviskem č.j. 108914/2022/KUSK ze dne 30.8.2022			
52	další vyjádření:			
53				
54				
55	přílohy:	Název přílohy		
56	příloha č.1	Položkový rozpočet		
57	příloha č.2	Projektová dokumentace - Silnoproudá elektrická přípojka - revize 05/2021, rev.8/2021		
58				

ZL 033



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby **Hrad Karlštejn, pracovní**

Název objektu **Suchovod**

JKSO

EČO

Místo

IČO

DIČ

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Zpracoval

Rozpočet číslo

Dne

CZ-CPV

CZ-CPA

24.03.2022

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	246 158,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž	311 038,98	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		557 196,98	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH 557 196,98

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	557 196,98	117 011,37

Cena s DPH 674 208,35

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní

Objekt: Suchovod

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 24. 3. 2022

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
4	Vodorovné konstrukce	11 600,00	46 165,81	57 765,81	0,000	0,000
8	Trubní vedení	234 558,00	264 873,17	499 431,17	0,000	0,000
	Celkem	246 158,00	311 038,98	557 196,98	0,000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karištejn, pracovní
Objekt: Suchovod

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval
Datum: 24. 3. 2022

Č.	KCN	Kod položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
4 Vodorovné konstrukce							11 600,00	46 165,81	57 765,81	0,000			0,000
1 R		451572111	Lože pod potrubí, obsyp potrubí se zhuštěním v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4, mm	m3	15,00000	1 412,50000	0,00	21 187,50	21 187,50	0,00000	0,000	0,00000	0,000
2 R		452211151	Podkladní a zakrytové zajišťovací konstrukce z betonu tř. C20/25, železového	m3	4,00000	4 746,00000	0,00	18 984,00	18 984,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
3 R		452368211	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu, výztuha Kari síti	l	0,10000	40 736,50000	0,00	4 073,65	4 073,65	0,00000	0,000	0,00000	0,000
4 R		899101111	Osazení poklopů litinových včetně rámu do100 kg	ks	2,00000	385,33000	0,00	770,66	770,66	0,00000	0,000	0,00000	0,000
5 R		899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem, zabudovaná do hmoždinek	ks	10,00000	115,00000	0,00	1 150,00	1 150,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
6 Cen	Cenik		Poklop litinový čtvercový 600x600mm, s rámem	ks	2,00000	5 800,00000	11 600,00	0,00	11 600,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
8 Trubní vedení							234 558,00	264 873,17	499 431,17	0,000			0,000
7 R		866241005	Montáž vodovodního potrubí ocelového DN80 vč. tvarovek	m	1,00000	496,00000	0,00	496,00	496,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
8 R		866261007	Montáž vodovodního potrubí ocelového DN100 vč. tvarovek	m	1,00000	593,00000	0,00	593,00	593,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
9 R		871321121	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných, elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 160 x 14,6 mm	m	65,00000	473,47000	0,00	30 775,55	30 775,55	0,00000	0,000	0,00000	0,000
10 R		877311121	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovkou SDR 11/PN16	kus	15,00000	325,00000	0,00	4 875,00	4 875,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
11 R		877435483	Svaření potrubí PE160 na tupo, atyp úhel	kus	15,00000	3 550,00000	0,00	53 250,00	53 250,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
12 R		879231141	Příplatek k ceně vodovodního potrubí za montáž ve sklonu přes 20%	m	60,00000	93,50000	0,00	5 610,00	5 610,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
13 R		891247111	Montáž vodovodních litinových armatur přírubových a hydrantů DN 150	kus	1,00000	280,00000	0,00	280,00	280,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
14 R		892241111	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN80, vodou	m	60,00000	19,20000	0,00	1 152,00	1 152,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
15 R		892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí	m	60,00000	46,90000	0,00	2 814,00	2 814,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
16 R		892372111	Zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	ks	2,00000	7 130,00000	0,00	14 260,00	14 260,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
17 R		893811222	Osazení Armaturní šachty 1200x900xhl.1400 mm, obetonovaná beton prostým	ks	2,00000	5 710,00000	0,00	11 420,00	11 420,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
18 R		899101213R	Izolace potrubí perlitovou izolací	m3	10,00000	8 475,00000	0,00	84 750,00	84 750,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
19 R		899722113	Krytí potrubí výstražnou folií š.30cm	m	60,00000	14,00000	0,00	840,00	840,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
20 R		899911101	Kluzné objímky, D160	ks	70,00000	150,00000	0,00	10 500,00	10 500,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
21 R		899911111	Osazení ocelových součástí úložných pro potrubí hmotnosti jednotlivě do 5 kg	kg	170,00000	242,00000	0,00	41 140,00	41 140,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
22 R		998276101	Přesun hmot pro trubní vedení v otevřeném výkopu	l	1,00000	558,22000	0,00	558,22	558,22	0,00000	0,000	0,00000	0,000
23 R		998276102	Příplatek za zvětšený přesun do 5000 m	l	1,00000	1 559,40000	0,00	1 559,40	1 559,40	0,00000	0,000	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Hrad Karlštejn, pracovní
Objekt: Suchovod

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum: 24. 3. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	Hmotnost sítě	Hmotnost sítě celkem
24	893	893811222 1	Armatury (vodoměrná) šachta plastová samonosná 1200x900xhl 1400mm	ks	1,00000	18 200,00000	18 200,00	0,00	18 200,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
25	Cen	Ceník Feron-01	Potrubí ocelové závitové , jakost 11353 0 , žárové pozinkované -3"	m	1,00000	3 000,00000	3 000,00	0,00	3 000,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
26	Cen	Ceník Feron-02	Potrubí ocelové závitové , jakost 11353 0 , žárové pozinkované -4"	m	1,00000	3 500,00000	3 500,00	0,00	3 500,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
27	Cen	Ceník Feron-03	Koleno závitové , vnitřní závit, pozinkované 4"	ks	2,00000	1 710,00000	3 420,00	0,00	3 420,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
28	Cen	Ceník Feron-04	Koleno závitové , vnitřní závit, pozinkované 3"	ks	12,00000	1 450,00000	17 400,00	0,00	17 400,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
29	Cen	Ceník KSB-01	Přirubová klapka KSB BOAX, vodovodní, přirubová, PN16, DN80, protipřiruba DN80/3"	kus	1,00000	7 200,00000	7 200,00	0,00	7 200,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
30	Cen	Ceník KSB-02	Přirubová klapka KSB BOAX, vodovodní, přirubová, PN16, DN150, protipřiruba DN150/4"	kus	1,00000	11 800,00000	11 800,00	0,00	11 800,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
31	Cen	Ceník Požární bezp	Hadicová spojka A110, vnitřní závit 4"	ks	2,00000	725,00000	1 450,00	0,00	1 450,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
32	Cen	Ceník Požární bezp 1	Hadicová spojka B75, vnitřní závit 3"	ks	1,00000	588,00000	588,00	0,00	588,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
33	Cen	Ceník UPONOR-01 1	Potrubí vodovodní UPONOR PE100 PN16 SDR11 160 x 14,6 mm, vyhřívací kabel 230V , spínací termostat	m	65,00000	2 100,00000	136 500,00	0,00	136 500,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
34	Cen	Ceník UPONOR-02 1	Koleno tlakové IPE D 160 mm	kus	15,00000	2 100,00000	31 500,00	0,00	31 500,00	0,00000	0,000	0,00000	0,000
Celkem							246 158,00	311 038,98	557 196,98		0,000		0,000

Revitalizace národní kulturní památky – SH Karlštejn

SEZNAM PŘÍLOH

1.	Technická zpráva	TZ
2.	Situace přípojka pitný vodovod, suchovod	V1
3.	Podélný profil přípojka pitný vodovod	V2
4.	Podélný profil suchovod	V3

TECHNICKÁ ZPRÁVA – Přípojka pitného vodovodu a suchovod

Projekt přípojky vody řeší výměnu potrubí ve stávající trase litinové vodovodní přípojky za vodoměrem, ve svahu výšky cca 32 m, pro SH Karlštejn. Projekt řeší i potrubí suchovodu vedené v souběhu s přípojkou vody.

Přípojka pitné vody

Rekonstrukce Vodovodní přípojky za vodoměrnou šachtou je vedena skalnatým svahem do výše cca 32 m. Nové potrubí bude vedeno v trase stávajícího litinového potrubí ze šachty pod svahem. Je navržena nová plastová armaturní šachta 1200x900 x hl.1300 mm s litinovým poklopem 600 x 600 mm pro zatížení 125 kN. V šachtě bude osazena nová přírubová klapka DN80.

V areálu SH Karlštejn za ohradní zdi bude nové potrubí propojeno se stávajícím litinovým potrubím DN80.

Suchovod

Potrubí suchovodu DN150 je vedeno z nové šachty od příjezdové komunikace pod svahem do nové šachty v areálu SH Karlštejn. Armaturní šachty jsou navrženy plastové s litinovým poklopem 600x600 mm pro zatížení 125 kN. V dolní šachtě je navržen přírubová klapka DN150 mm s protipřírubou 4" pro bajonetovou rychlospojku A110 pro připojení požární hadice. Před přírubovou klapkou je navržena odbočka s přírubovou klakou DN80 a bajonetovou rychlospojkou B75 jako vypouštění potrubí. V horní šachtě bude přírubová klapka DN150 s protipřírubou 4" pro bajonetovou rychlospojku A110 pro připojení požární hadice.

Materiál potrubí

Materiál potrubí pitného vodovodu. Potrubí UPONOR ECOFLEX SUPRA (PEHD100SDR11- 90x8,2- předizolované, s přiloženým el. kabelem 230V pto vyhřívání potrubí. Hmotnost potrubí naplněného vodou ve svahu je cca 200 kg.

Materiál potrubí suchovodu. Potrubí UPONOR PEHD100SDR11- 160x14,6 s přiloženým el. kabelem 230V pro vyhřívání potrubí. Hmotnost potrubí naplněného vodou ve svahu je cca 700 kg.

Potrubí bude spojováno elektrotvarovkami. Nestandardní úhly změny směru potrubí budou řešeny pomocí tvarovek svařovaných na tupo v dílně a vsazeny do potrubí pomocí elektrotvarovek.

Zkoušení těsnosti potrubí bude před zakrytím na přetlak min 1,5 násobku provozního přetlaku, max. 1,5 MPa. O tlakové zkoušce bude proveden zápis.

Uložení potrubí

Potrubí pitného vodovodu a suchovodu bude vedeno v souběhu , v zámrzné hloubce. Potrubí pitného vodovodu a suchovodu bude uchyceno háky kotvenými do skály. Krytí potrubí ve skalnaté části bude kameny, dle projektu stavební části. Krytí potrubí v zatravněném svahu bude zeminou sypanou na geomříže, kotvené do skály ocelovými háky. Montáž potrubí bude pomocí horolezecké techniky nebo z lešení.

Pod potrubím pitného vodovodu a suchovodu bude veden vyhřívací kabel 230 V napojený na areálovou elektrosíť přes teplotní spínač (spínání pod teplotu +3°C).

V místech souběhu a křížení vodovodu s ostatními inž. sítěmi (např. elektro), kde není možno dodržet ČSN 736005 – prostorové uspořádání inž. sítí, bude elektro uloženo v HDPE chrániče.

Závěr

Při realizaci je nutno dbát platné vyhlášky a bezpečnostní předpisy, technické ČSN EN a národní normy pro instalaci vnitřního vodovodu, montážní a technologické předpisy jednotlivých výrobců materiálů a zařízení.

Před zahájením montážních prací budou ověřeny dimenze, materiál a hloubka uložení v místě napojení.

Při realizaci je nutno počítat se změnami dle nově zjištěných skutečností, které nebyly v době zpracování projektové dokumentace známy.

Vypracoval: Jiří Holub, ZT projekt, březen 2021

The first part of the paper discusses the importance of the research and the need for a new approach. It then presents a detailed description of the methodology used in the study, followed by a discussion of the results and their implications. The final section concludes the paper and suggests directions for future research.

The research was conducted in a laboratory setting, where the participants were exposed to various stimuli and their responses were recorded. The data was then analyzed using statistical methods to determine the significance of the findings.

The results of the study show that there is a significant difference in the responses of the participants under different conditions. This suggests that the factors being studied have a measurable effect on the outcome.

The implications of these findings are discussed in the context of the broader field of research. It is suggested that the results could be used to inform the development of new theories or models.

In conclusion, the study provides valuable insights into the phenomenon being investigated. Further research is needed to explore the underlying mechanisms and to test the generalizability of the findings.

