

Dodatek č. 1

smlouvy o dílo

uzavřené v souladu s ustanovením § 2586 a následujících
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

číslo smlouvy zhotovitele: 200234-0958-21

číslo smlouvy objednatele: _____

Název díla: **Malšice – intenzifikace a modernizace ČOV**

Místo plnění díla: *k.ú. Malšice, místo stavby: městys Malšice – areál ČOV
ZUJ 552666 Malšice, NUTS CZ0317552666 okres Tábor*

1. Smluvní strany

1.1 Objednatel: Městys Malšice

sídlo: 391 75 Malšice 131

zastoupený: Miloslava Šebková, MBA, starostka

IČ: 00252522

DIČ: CZ00252522

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., číslo účtu: 212 783 393/0300

tel.: +420 381 277 488 (podatelna)

1.2 Zhotovitel: „Společnost VHST + Dřevotvar – Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV“

sídlo: Kouřimského 2532, 393 01 Pelhřimov

dle Společenské smlouvy 600127-958-21 ze dne 12. 5. 2021

zplnomocněná osoba: Ing. David Štursa, jednatel VHST s.r.o.

Správce společnosti: **VHST s.r.o.**

sídlo: Kouřimského 2532, 393 01 Pelhřimov

statutární zástupce: Ing. David Štursa, jednatel

IČ: 02464471

DIČ: CZ02464471

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu: 107-7343790237/0100

registrace (spis. zn.): C 22294 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích

Společník: **DŘEVOTVAR - ŘEMESLA a STAVBY, s.r.o.**

sídlo: Slavníkovců 455, 391 55 Chýnov

statutární zástupce: Josef Pták, jednatel

IČ: 26071584
 DIČ: CZ26071584
 bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu: 78-1323180207/0100
 registrace (spis. zn.): C 12191 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích

Z důvodu neočekávaného růstu cen stavebních materiálů způsobenému pandemií Covid-19 a válečnou situací na Ukrajině, se výše uvedené smluvní strany, v souladu s ustanovením § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a §§ 1765 a 2620 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, dohodly na uzavření tohoto Dodatku č. 1 ke Smlouvě o dílo uzavřené dne 15. 7. 2021, kterým se mění ustanovení 4.1 následovně:

Původní znění čl. 4.1.:

4.1. Smluvní strany se dohodly na ceně díla včetně vedlejších rozpočtových nákladů takto:

<i>Název akce: Malšice – intenzifikace a modernizace ČOV</i>	
Cena celkem bez DPH	24 286 178,31 Kč
DPH 21 %	5 100 097,45 Kč
Cena celkem včetně DPH	29 386 275,76 Kč

DPH bude účtována dle zákona o DPH č. 235/2004 ve znění platném ke dni vystavení příslušné faktury.

Nové znění čl. 4.1.:

4.1. Smluvní strany se dohodly na ceně díla včetně vedlejších rozpočtových nákladů takto:

<i>Název akce: Malšice – intenzifikace a modernizace ČOV</i>	
Cena celkem bez DPH	27 923 527,21 Kč
DPH 21 %	5 863 940,71 Kč
Cena celkem včetně DPH	33 787 467,92 Kč

DPH bude účtována dle zákona o DPH č. 235/2004 ve znění platném ke dni vystavení příslušné faktury.

Ostatní ustanovení a články smlouvy o dílo ze dne 15. 7. 2021 zůstávají beze změny.

Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti a účinnosti podpisem smluvních stran.

Statutární orgány (příp. další osoby oprávněné k podpisu) uvedené v záhlaví tohoto Dodatku č. 1 prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tento Dodatek č. 1.

Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že si Dodatek č. 1 smlouvy o dílo před jeho podpisem přečetly, s jeho obsahem souhlasí, a tento je sepsán podle jejich pravé a skutečné vůle, srozumitelně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

Schváleno na 3. zasedání Zastupitelstva obce Malšice dne 13. 2. 2023 usnesením č. 1/23/ZM.

Přílohy Dodatku č. 1:

1. Odůvodnění změny ceny díla

2. Upravený oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

V Malšicích dne

V Pelhřimově dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Miloslava Šebková, MBA
starostka městyse Malšice

Martin Pavlíček
„Společnost VHST + Dřevotvar – Malšice -
intenzifikace a modernizace ČOV“,
dle plné moci

Odůvodnění změny ceny díla:

V návaznosti na změny trhu stavebních materiálů způsobenými pandemií Covid-19 a zejména pak válečnou situací na Ukrajině došlo k podstatnému nárůstu cen dodávek stavebních materiálů, které nemohl v době podpisu smlouvy o dílo nikdo předvídat.

Jedná se zejména o materiály, jejichž ceny jsou v současné době výrazně vyšší, než je běžná míra inflace, tj. jsou zvýšeny o 10 a více procent (např. o cca 30 % u betonu, o cca 25 – 35 % u kameniva, o cca 35 % u železa, o cca 50 % u tepelné izolace z minerálních desek). Dle údajů Českého statistického úřadu byly ceny stavebních prací dle odhadu v průměru za celý rok 2022 v porovnání s rokem 2021 vyšší o 12,3 % (v roce 2021 o 5,1 %), ceny materiálů a výrobků spotřebovaných ve stavebnictví vzrostly v průměru za celý rok 2022 o 20,7 % (v roce 2021 o 10,9 %). Ke značnému a neočekávanému nárůstu cen došlo také u cen elektrické energie a pohonných hmot.

Navýšení smluvní ceny ve výši 14,98 % zahrnuje:

- navýšení ceny betonu a výrobků z něho ve výši 29 % (dle průměrné změny ceny položek nabídkového rozpočtu na základě aktuálních nákupních cen betonových materiálů a výrobků)
- navýšení ceny ostatních položek nabídkového rozpočtu ve výši do 15 % (dle publikovaných údajů ČSÚ, tj. cenových indexů za prosinec 2022).

Pozn.: Ostatní náklady (OST) smluvního rozpočtu ve výši 1 421 185,30 Kč bez DPH zůstávají beze změny, není navýšena cena u žádné dílčí položky tohoto objektu nabídkového rozpočtu.

Podkladem pro úpravu ceny díla jsou „Indexy cen výrobců – prosinec 2022“ zveřejněné Českým statistickým úřadem dne 16. 1. 2023 a „Společné stanovisko Ministerstva pro místní rozvoj a Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže k problematice nárůstu cen stavebních materiálů“.

REKAPITULACE STAVBY

PŘÍLOHA č. 2 Dodatku č. 1 ke Smlouvě o dílo č. zhotovitele: 200234-0958-21

Kód: 1418

Stavba: Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: DŘEVOTVAR - ŘEMESLA a STAVBY, s.r.o.

IČ: 26071584

DIČ: CZ26071

Projektant:

Ing. Jan Přívratský

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

VIS s.r.o. Hradec Králové, Dita Paštová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

27 923 527,21

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	27 923 527,21	5 863 940,71
DPH snížená	15,00%		

Cena s DPH

v

CZK

33 787 467,92

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1418

Stavba: Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Místo: Datum: 09.02.2023

Zadavatel: Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel: Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec Králové,
Dita Paštová

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

27 923 527,21 **33 787 467,92**

SO_01	Vyčištění a revize odlehčovacích komor na kanalizačních sítí	449 091,30	543 400,47
SO_02	Hrubé předčištění	1 356 521,60	1 641 391,14
SO_02.1	Šachta na česle	317 060,32	383 642,99
SO_02.2	Hrubé předčištění	794 705,80	961 594,02
SO_02.3	Ocelový přístřešek pro hrubé předčištění	244 755,48	296 154,13
SO_03	Úprava stávajících štěrbínových nádrží	3 626 330,75	4 387 860,21
SO_04	Dosazovací nádrže	6 875 963,01	8 319 915,24
SO_05	Základ pro dávkování síranu železitého	183 089,22	221 537,96
SO_06	Trubní propoje a měření na odtoku	3 668 479,94	4 438 860,73
SO_06.1	Rozdělovací objekt	452 670,39	547 731,17
SO_06.2	Trubní propoje + Parshallův žlab P3	2 261 223,37	2 736 080,28
SO_06.3	Parshallův žlab P4	609 697,79	737 734,33
SO_06.4	Oprava komunikace	344 888,39	417 314,95
SO_07	Demolice	951 599,25	1 151 435,09
SO_08	Terénní a sadové úpravy	44 586,50	53 949,67
SO_09	Provozní budova	130 543,64	157 957,80
OST	Ostatní náklady	1 421 185,30	1 719 634,21

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
PS_01	Technologická část	9 216 136,70	11 151 525,41
PS_01.1	Strojní část	6 886 584,26	8 332 766,95
PS_01.2	Elektročást	2 329 552,45	2 818 758,46

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_01 - Vyčištění a revize odlehčovacích komor na kanalizačních sítí

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Ing. Jan Přivratský

Zpracovatel:

VIS s.r.o. Hradec Králové, Dita Paštová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.02.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

449 091,30

DPH základní

snížená

Základ daně

449 091,30

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

94 309,17

Cena s DPH

v CZK

543 400,47

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_01 - Vyčištění a revize odlehčovacích komor na kanalizačních sítí

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

449 091,30

HSV - Práce a dodávky HSV

440 925,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

26 816,57

8 - Trubní vedení

387,43

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

407 196,27

997 - Přesun sutě

6 524,73

PSV - Práce a dodávky PSV

8 166,30

762 - Konstrukce tesařské

8 166,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_01 - Vyčištění a revize odlehčovacích komor na kanalizačních sítí

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

449 091,30

D HSV Práce a dodávky HSV 440 925,00

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 26 816,57

1	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,018	3 657,76	65,84
2	M	13010810	ocel profilová UPN 50 jakost 11 375	t	0,018	28 839,00	519,10
3	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží atd. z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl do 300 mm	m3	4,000	6 557,91	26 231,63
VV 2*2					4,000		

D 8 Trubní vedení 387,43

4	K	899301811	Demontáž poklopů betonových nebo ŽB včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	4,000	96,86	387,43
---	---	-----------	--	-----	-------	-------	--------

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 407 196,27

5	K	953171021	Osazování poklopů litinových nebo ocelových hmotnosti do 50 kg - nádrže	kus	4,000	188,02	752,06
6	M	PFG.0000160	poklop šachtový D1 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU, s odvětráním	kus	4,000	3 753,90	15 015,60
7	K	953171031	Osazování stupadel z betonářské oceli nebo litinových nádrže	kus	20,000	28,49	569,75
8	M	KSI.SBDSI	Stup.DIN19555 B-MSS P162 mm - ocel	kus	20,000	96,86	1 937,13
9	K	985121123.1	Tryskání degradovaného betonu stěn, kleneb, podlah a podhledů vodou pod tlakem do 2500 barů s příměsí abraziva	m2	70,000	478,59	33 501,01
VV 2*35					70,000		

10	K	985321111.1	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, kleneb, podlah a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	70,000	328,95	23 026,50
11	K	R - 02.9.1	Hrubá tixotropní opravná malta tl. 40 mm, D+M	m2	70,000	3 437,85	240 649,50
12	K	R - 02.9.2	Jemná tixotropní reprofilační malta tl. 5 mm, D+M	m2	70,000	812,70	56 889,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	R - 02.9.3	Hydroizolační pružná cemento-akrylátová stěrka, D+M	m2	70,000	361,20	25 284,00
14	K	R - 02.9.4	Odrhová a akustická zkouška před a po sanacích, D+M	m2	70,000	136,74	9 571,72
D 997			Přesun sutě				6 524,73
15	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	5,450	59,25	322,94
16	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	103,550	13,67	1 415,93
		∇∇	5,45*19 'Přepočtené koeficientem množství		103,550		
17	K	997013841	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu po otryskávání kód odpadu 120 117	t	3,750	1 276,23	4 785,86
D PSV			Práce a dodávky PSV				8 166,30
D 762			Konstrukce tesařské				8 166,30
18	K	762591130.1	Montáž zakrytí prostupů a otvorů fošnami tl do 60 mm zasunutými do U profilů	m2	6,000	239,29	1 435,76
		∇∇	3*1*2		6,000		
19	M	60554243	řezivo listnaté dub fošna neomítaná tl 50mm dl 4m	m3	0,300	21 080,57	6 324,17
		∇∇	3*1*0,05*2		0,300		
20	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,225	1 806,09	406,37

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_02 - Hrubé předčištění

Soupis:

SO_02.1 - Šachta na česle

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

09.02.2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Jan Přivratský

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

VIS s.r.o. Hradec Králové, Dita Paštová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

317 060,32

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	317 060,32	21,00%	66 582,67
DPH snížená		15,00%	

Cena s DPH

v CZK

383 642,99

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_02 - Hrubé předčištění

Soupis:

SO_02.1 - Šachta na česle

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

317 060,32

HSV - Práce a dodávky HSV

310 733,41

1 - Zemní práce

18 870,01

2 - Zakládání

6 431,33

3 - Svislé a kompletní konstrukce

240 213,04

8 - Trubní vedení

10 266,80

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

34 952,23

99 - Přesun hmot

15 985,97

PSV - Práce a dodávky PSV

6 326,91

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

6 326,91

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_02 - Hrubé předčištění

Soupis:

SO_02.1 - Šachta na česle

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

317 060,32

D HSV Práce a dodávky HSV

310 733,41

D 1 Zemní práce

18 870,01

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	20,000	82,04	1 640,87
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	47,86	478,59
3	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	3,150	30,77	96,91
			vv 3,5*3*0,3			3,150	
4	K	131101102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	9,240	66,66	615,94
			vv 3,5*3*2,2*0,4			9,240	
5	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	13,860	96,29	1 334,54
			vv 3,5*3*2,2*0,6			13,860	
6	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	13,860	25,07	347,45
7	K	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	26,000	202,83	5 273,56
			vv (2*3,5+2*3)*2			26,000	
8	K	151201211	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m	m2	26,000	55,27	1 436,90
9	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	11,550	23,93	276,38
			vv 23,1*0,5 'Přepočtené koeficientem množství			11,550	
10	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	40,500	26,21	1 061,43
			vv 3,5*3,*2,5-2*1,5*2			20,250	
			vv 20,25*2 'Přepočtené koeficientem množství			40,500	
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	6,000	107,11	642,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		2*1,5*2		6,000		
12	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	30,000	15,95	478,59
	VV		6*5 'Přepočtené koeficientem množství		30,000		
13	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	20,250	62,67	1 269,11
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6,000	11,39	68,37
15	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	12,300	159,53	1 962,20
	VV		6*2,05 'Přepočtené koeficientem množství		12,300		
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	20,250	65,52	1 326,79
17	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	10,500	21,54	226,13
	VV		3,5*3		10,500		
18	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	10,500	28,49	299,12
19	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	0,263	131,04	34,46
	VV		10,5*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		0,263		
	D	2	Zakládání				6 431,33
20	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	13,000	213,08	2 770,10
	VV		2*3,5+2*3		13,000		
21	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuťněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	2,100	888,80	1 866,48
	VV		3,5*3*0,2		2,100		
22	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15	m3	0,561	3 199,20	1 794,75
	VV		2,2*1,7*0,15		0,561		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				240 213,04
23	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží atd. z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl do 300 mm	m3	4,260	6 624,15	28 218,88
	VV		2*1,5*0,3		0,900		
	VV		(2*2+2*1,5)*0,3*1,6		3,360		
	VV		Součet		4,260		
24	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	14,910	368,57	5 495,33
	VV		4,26*3,5		14,910		
25	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	14,910	165,23	2 463,52
26	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli B500B	t	4,899	41 648,36	204 035,31
	VV		4,26*1,15		4,899		
	D	8	Trubní vedení				10 266,80
27	K	877390440	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 400	kus	2,000	837,53	1 675,05
28	M	28612254	vložka šachtová kanalizační DN 400	kus	2,000	4 295,88	8 591,75
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				34 952,23
29	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	2,400	37,60	90,25
	VV		1,5*1*1,6		2,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	2,400	63,81	153,15
31	K	R - 02.9.2	Prostup stěnou pro potrubí DN 400, D+M	kpl	2,000	1 253,44	2 506,88
32	K	R - 02.9.1	Zakrytí plnými kompozitními deskami, D+M	m2	1,500	10 810,65	16 215,98
	VV		1,5*1		1,500		
	D	99	Přesun hmot				15 985,97
33	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	22,093	723,58	15 985,97
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				6 326,91
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				6 326,91
34	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	9,000	10,26	92,30
	VV		2*1,5		3,000		
	VV		3*3 'Přepočtené koeficientem množství		9,000		
35	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	39,900	18,50	738,25
	VV		(2*2+2*1,5)*1,9		13,300		
	VV		13,3*3 'Přepočtené koeficientem množství		39,900		
36	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,006	50 707,31	304,24
	VV		16,3*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství		0,006		
37	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	3,000	105,17	315,52
	VV		2*1,5		3,000		
38	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	13,300	112,24	1 492,79
	VV		(2*2+2*1,5)*1,9		13,300		
39	M	628321340	pás těžký asfaltovaný	m2	18,745	117,94	2 210,73
	VV		16,3*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		18,745		
40	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	16,300	66,77	1 088,42
	VV		3+13,3		16,300		
41	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,085	996,03	84,66

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_02 - Hrubé předčištění

Soupis:

SO_02.2 - Hrubé předčištění

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

09.02.2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Jan Přivratský

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

VIS s.r.o. Hradec Králové, Dita Paštová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

794 705,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	794 705,80	21,00%	166 888,22
DPH snížená		15,00%	

Cena s DPH

v CZK

961 594,02

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_02 - Hrubé předčištění

Soupis:

SO_02.2 - Hrubé předčištění

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

794 705,80

HSV - Práce a dodávky HSV

564 478,35

1 - Zemní práce

417,84

2 - Zakládání

1 232,72

3 - Svislé a kompletní konstrukce

5 579,25

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

546 090,38

997 - Přesun sutě

11 158,16

PSV - Práce a dodávky PSV

230 227,45

767 - Konstrukce zámečnické

188 686,38

783 - Dokončovací práce - nátěry

16 447,74

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

25 093,33

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_02 - Hrubé předčištění

Soupis:

SO_02.2 - Hrubé předčištění

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

794 705,80

D HSV Práce a dodávky HSV 564 478,35

D 1 Zemní práce 417,84

1	K	131103102	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 1 a 2	m3	0,119	1 099,61	130,85
	VV		0,3*0,3*1,1*3*0,4		0,119		
2	K	131203102	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	m3	0,178	1 435,76	255,56
	VV		0,3*0,3*1,1*3*0,6		0,178		
3	K	131203109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	0,178	154,97	27,58
4	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,178	21,65	3,85

D 2 Zakládání 1 232,72

5	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	0,351	3 512,03	1 232,72
	VV		"patky pod technologick potrubí"				
	VV		3*0,3*0,3*1,3		0,351		

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 5 579,25

6	K	310321111.1	Zabetonování otvorů do pl 1 m2 ve zdivu nadzákladovém včetně bednění a výztuže	m3	0,500	11 158,50	5 579,25
	VV		0,2+0,3		0,500		

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 546 090,38

7	K	985121123.1	Tryskání degradovaného betonu stěn, kleneb, podlah a podhledů vodou pod tlakem do 2500 barů s příměsí abraziva	m2	97,000	478,59	46 422,82
	VV		10+7++65+13+2		97,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	K	985321111.1	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, kleneb, podlah a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	97,000	328,95	31 908,15
9	K	R - 02.9.1	Hrubá tixotropní opravná malta tl. 40 mm, D+M	m2	97,000	3 437,85	333 471,45
10	K	R - 02.9.2	Jemná tixotropní reprofilační malta tl. 5 mm, D+M	m2	97,000	812,70	78 831,90
11	K	R - 02.9.3	Hydroizolační pružná cemento-akrylátová stěrka, D+M	m2	97,000	361,20	35 036,40
12	K	R - 02.9.4	Odtrhová a akustická zkouška před a po sanacích, D+M	m2	97,000	136,74	13 263,66
13	K	R - 02.9.11	Vodotěsné zapravení stávajícího otvoru betonovou směsí superstop	kg	56,520	126,61	7 156,00
VV					3,14*0,1*0,1*1*1,8*1000	56,520	
D		997	Přesun sutě				11 158,16
14	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	7,372	59,25	436,82
15	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	103,208	13,67	1 411,25
VV					7,372*14 'Přepočtené koeficientem množství	103,208	
16	K	997013841	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu po otryskávání kód odpadu 120 117	t	7,295	1 276,23	9 310,09
D		PSV	Práce a dodávky PSV				230 227,45
D		767	Konstrukce zámečnické				188 686,38
17	K	767161114.2	Zábradlí ocelové pozinkované rovné z trubek hmotnosti do 30 kg	m	34,000	2 641,96	89 826,79
18	K	767161126	Montáž zábradlí rovného z trubek do ocelové konstrukce hmotnosti do 30 kg	m	34,000	1 015,91	34 541,02
19	K	767161814	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí přes 20 kg	m	0,800	609,68	487,75
20	K	767851000.2	Montáž kompletní celé lávky	m	2,200	24 945,03	54 879,07
21	K	767851000.1	Demontáž a stávající ocel. lávky š. 0,6 m	m	2,200	4 064,56	8 942,03
22	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,004	2 429,50	9,72
D		783	Dokončovací práce - nátěry				16 447,74
23	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	37,011	108,25	4 006,50
VV					2*3,14*0,03*2*34+22*1,1	37,011	
24	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	37,011	168,07	6 220,62
25	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	37,011	168,07	6 220,62
D		789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				25 093,33
26	K	789221112	Provedení otryskání ocelových konstrukcí třídy I stupeň zarezavění A stupeň přípravy Sa 2 1/2 včetně materiálu pro tryskání	m2	37,011	678,00	25 093,33

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_02 - Hrubé předčištění

Soupis:

SO_02.3 - Ocelový přístřešek pro hrubé předčištění

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

09.02.2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Jan Přivratský

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

VIS s.r.o. Hradec Králové, Dita Paštová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

244 755,48

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	244 755,48	21,00%	51 398,65
DPH snížená		15,00%	

Cena s DPH

v CZK

296 154,13

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_02 - Hrubé předčištění

Soupis:

SO_02.3 - Ocelový přístřešek pro hrubé předčištění

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

244 755,48

HSV - Práce a dodávky HSV

17 788,74

1 - Zemní práce

5 074,50

2 - Zakládání

12 714,24

PSV - Práce a dodávky PSV

226 966,74

767 - Konstrukce zámečnické

226 966,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_02 - Hrubé předčištění

Soupis:

SO_02.3 - Ocelový přístřešek pro hrubé předčištění

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

244 755,48

D HSV Práce a dodávky HSV 17 788,74

D 1 Zemní práce 5 074,50

1	K	131103102	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 1 a 2	m3	1,434	1 099,61	1 576,84
	VV		4*0,8*0,8*1,4*0,4		1,434		
2	K	131203102	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	m3	2,150	1 435,76	3 086,88
	VV		4*0,8*0,8*1,4*0,6		2,150		
3	K	131203109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	2,150	154,97	333,19
4	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3,584	21,65	77,59

D 2 Zakládání 12 714,24

5	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	3,584	3 547,50	12 714,24
	VV		4*0,8*0,8*1,4		3,584		

D PSV Práce a dodávky PSV 226 966,74

D 767 Konstrukce zámečnické 226 966,74

6	K	767190113	Montáž oplechování a lemování ocelových kcí stěn a střech ocelovým plechem rš do 200 mm	m	3,800	102,55	389,71
7	M	13814189	plech hladký Pz jakost tl 0,8mm tabule	t	0,005	40 451,90	202,26
	VV		0,2*3,8*6,4/1000		0,005		
8	K	767391112	Montáž krytiny z tvarovaných plechů šroubováním	m2	32,560	267,78	8 718,92
	VV		4,4*7,4		32,560		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	M	15484152.1	<i>plech tvarovaný ocelový s povrchovou úpravou polyester, profil TR50R tl. 0,75 mm, ocel S350GD+Z275</i>	<i>m2</i>	<i>32,886</i>	<i>615,32</i>	<i>20 235,56</i>
	VV		32,56*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		32,886		
10	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,412	1 253,44	516,42
11	K	R - 02.3.767.1	Ocelový přístřešek, materiál ocel S 355 J2 žárově pozinkovaná, D+M	kpl	1,000	196 903,87	196 903,87

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mašice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_03 - Úprava stávajících štěrbínových nádrží

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Ing. Jan Přivratský

Zpracovatel:

VIS s.r.o. Hradec Králové, Dita Paštová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.02.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 626 330,75

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 626 330,75	21,00%	761 529,46
snížená		15,00%	

Cena s DPH

v CZK

4 387 860,21

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_03 - Úprava stávajících štěrbínových nádrží

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 626 330,75

HSV - Práce a dodávky HSV

3 493 147,91

3 - Svislé a kompletní konstrukce

676 079,23

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

2 711 677,87

997 - Přesun sutě

45 758,30

998 - Přesun hmot

59 632,51

PSV - Práce a dodávky PSV

133 182,84

767 - Konstrukce zámečnické

80 927,47

783 - Dokončovací práce - nátěry

18 355,54

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

33 899,83

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_03 - Úprava stávajících štěrbínových nádrží

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

3 626 330,75

D HSV Práce a dodávky HSV

3 493 147,91

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

676 079,23

1	K	311322611	Nosná zeď ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 bez výztuže	m3	31,320	5 572,80	174 540,10
---	---	-----------	--	----	--------	----------	------------

WV 6*0,6*8,7 31,320

2	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	104,400	512,77	53 533,24
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

WV 6*8,7*2 104,400

3	K	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	104,400	96,86	10 111,83
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

4	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	4,698	41 591,39	195 396,33
---	---	-----------	---	---	-------	-----------	------------

WV 31,32*0,15 4,698

5	K	380311753	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 20/25 tl nad 300 mm	m3	43,200	3 850,00	166 320,00
---	---	-----------	--	----	--------	----------	------------

WV "úprava dna nádrží"
WV 2*6*6*0,6 43,200

6	K	380311866	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	11,500	6 624,15	76 177,73
---	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------

WV "zabetonování přítokového žlabu"
WV 2*3+2*2,5+0,3+0,2 11,500

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

2 711 677,87

7	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	540,000	37,60	20 305,71
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------

WV 2*6*6*7,5 540,000

8	M	082113210	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	540,000	63,81	34 458,18
---	---	-----------	-----------------------------------	----	---------	-------	-----------

9	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	264,000	66,09	17 447,87
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------

WV 2*(4*6)*5,5 264,000

10	K	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	10 560,000	1,14	12 022,56
----	---	-----------	--	----	------------	------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			264*40 'Přepočtené koeficientem množství	10 560,000			
11	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	264,000	39,88	10 528,89
12	K	953961213.1	Kotvy chemickou patronou M 12 do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	16,000	339,57	5 433,09
13	K	977151126	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 225 mm do stavebních materiálů	m	0,550	6 096,27	3 352,95
14	K	977151227	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů	m	0,600	12 363,47	7 418,08
15	K	977151231	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 400 mm do stavebních materiálů	m	0,600	19 941,08	11 964,65
16	K	985121123.1	Tryskání degradovaného betonu stěn, kleneb, podlah a podhledů vodou pod tlakem do 2500 barů s příměsí abraziva	m2	396,000	478,59	189 519,98
VV			"př. č. D.1.3.1"	396,000			
VV			10+26+360	396,000			
17	K	985321111.1	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, kleneb, podlah a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	396,000	328,95	130 264,20
18	K	R - 02.9.1	Hrubá tixotropní opravná malta tl. 40 mm, D+M	m2	396,000	3 437,85	1 361 388,60
19	K	R - 02.9.11	Vodotěsné zapravení stávajícího otvoru betonovou směsí superstop	kg	72,900	140,48	10 241,06
VV			0,45*0,45*0,2*1,8*1000	72,900			
20	K	R - 02.9.12	Bobtnavý těsnící pásek D+M	kpl	8,000	968,57	7 748,53
VV			(0,8+0,8+0,4)*2*2	8,000			
21	K	R - 02.9.13	Gumové dilatační těsnění pro potrubí DN 300, otvor 400 mm, D+M	kpl	1,000	14 072,70	14 072,70
22	K	R - 02.9.2	Jemná tixotropní reprofilační malta tl. 5 mm, D+M	m2	396,000	812,70	321 829,20
23	K	R - 02.9.3	Hydroizolační pružná cemento-akrylátová stěrka, D+M	m2	396,000	361,20	143 035,20
24	K	R - 02.9.4	Odtrhová a akustická zkouška před a po sanacích, D+M	m2	396,000	136,74	54 148,56
25	K	R - 02.9.7	Demontáž stávající vestavy (dělicích příček z I profilů, PZD desek, nosných ŽB průvlaků, atd.)	kpl	2,000	165 800,00	331 600,00
26	K	R - 02.9.8	Zhotovení jímký 400x400 mm, hl. 200 mm ve dně nádrží	kpl	3,000	3 190,57	9 571,72
27	K	R - 02.9.9	Gumové dilatační těsnění pro potrubí nerez DN 100, otvor 200 mm, D+M	kpl	1,000	7 235,76	7 235,76
28	K	R - 02.9.10	Gumové dilatační těsnění pro potrubí DN 150, otvor 250 mm, D+M	kpl	1,000	8 090,38	8 090,38
D 997			Přesun sutě	45 758,30			
29	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	31,331	59,25	1 856,47
30	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	438,634	13,67	5 997,83
VV			31,331*14 'Přepočtené koeficientem množství	438,634			
31	K	997013841	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu po otryskávání kód odpadu 120 117	t	29,700	1 276,23	37 904,00
D 998			Přesun hmot	59 632,51			
32	K	998012021	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 6 m	t	219,885	271,20	59 632,51
D PSV			Práce a dodávky PSV	133 182,84			
D 767			Konstrukce zámečnické	80 927,47			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
33	K	767161126	Montáž zábradlí rovného z trubek do ocelové konstrukce hmotnosti do 30 kg	m	15,000	923,76	13 856,46
34	K	767161114.2	Zábradlí ocelové pozinkované rovné z trubek hmotnosti do 30 kg	m	15,000	2 641,96	39 629,47
35	K	767161814	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí přes 20 kg	m	45,000	609,68	27 435,79
36	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,002	2 873,65	5,75
D 783			Dokončovací práce - nátěry				18 355,54
37	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	41,304	108,25	4 471,22
		VV	2*3,14*0,02*45*2+30		41,304		
38	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	41,304	168,07	6 942,16
39	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	41,304	168,07	6 942,16
D 789			Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				33 899,83
40	K	789221112	Provedení otryskání ocelových konstrukcí třídy I stupeň zarezavění A stupeň přípravy Sa 2 1/2 včetně materiálu pro tryskání	m2	50,000	678,00	33 899,83

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mašice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_04 - Dosazovací nádrže

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Ing. Jan Přivratský

Zpracovatel:

VIS s.r.o. Hradec Králové, Dita Paštová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.02.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

6 875 963,01

DPH základní

snížená

Základ daně

6 875 963,01

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

1 443 952,23

Cena s DPH

v CZK

8 319 915,24

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mašice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_04 - Dosazovací nádrže

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

6 875 963,01

HSV - Práce a dodávky HSV

6 033 840,72

1 - Zemní práce

3 460 130,95

2 - Zakládání

32 975,98

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 812 584,45

5 - Komunikace pozemní

11 558,25

8 - Trubní vedení

13 935,96

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

697 463,88

99 - Přesun hmot

90 285,98

997 - Přesun sutě

5 191,25

PSV - Práce a dodávky PSV

842 122,29

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

147 333,25

767 - Konstrukce zámečnické

694 789,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_04 - Dosazovací nádrže

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

6 875 963,01

D HSV

Práce a dodávky HSV

6 033 840,72

D 1

Zemní práce

3 460 130,95

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	300,000	82,04	24 612,98
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	47,86	1 435,76
3	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	17,787	30,77	547,24
	VV		7,7*7,7*0,3			17,787	
4	K	131101102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	132,810	66,66	8 853,14
	VV		"40% výkopku v hornině tř. 1,2"				
	VV		7,7*7,7*5,6*0,4			132,810	
5	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	199,214	96,29	19 181,70
	VV		"60% výkopku v hornině tř. 3"				
	VV		7,7*7,7*5,6*0,6			199,214	
6	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	199,214	25,07	4 994,05
7	K	153112112	Nastražení ocelových štětovnic dl přes 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	416,000	289,43	120 403,07
	VV		4*8*13			416,000	
8	K	153112124	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 16 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	416,000	1 646,56	684 970,23
9	M	134422200.1	štětovnice VL507A zn. S430GP	t	52,000	32 230,47	1 675 984,68
	VV		416*0,125 'Přepočtené koeficientem množství			52,000	
10	K	153113141	Vytažení ocelových štětovnic dl nad 12m zaberaněných do hl 12 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	416,000	1 914,34	796 366,77
11	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	166,012	23,93	3 972,55
	VV		332,024*0,5 'Přepočtené koeficientem množství			166,012	
12	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	323,520	26,21	8 478,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		7,7*7,7*5,6-6,2*6,2*5,6		116,760		
	W		"objem zeminy pro zasypání vybouraných objektů" 45		45,000		
	W		Součet		161,760		
	W		161,76*2 'Přepočtené koeficientem množství		323,520		
13	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	170,264	107,11	18 237,33
	W		6,2*6,2*5,6		215,264		
	W		"objem zeminy pro zasypání vybouraných objektů" -45		-45,000		
	W		Součet		170,264		
14	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	851,320	15,95	13 580,99
	W		170,264*5 'Přepočtené koeficientem množství		851,320		
15	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	161,760	62,67	10 137,81
	W		233,52/2+45		161,760		
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	170,264	11,39	1 940,14
17	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	349,041	159,53	55 682,02
	W		170,264*2,05 'Přepočtené koeficientem množství		349,041		
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	116,760	65,52	7 650,19
	W		233,52/2		116,760		
19	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	59,290	21,54	1 276,89
	W		7,7*7,7		59,290		
20	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	59,290	27,50	1 630,31
21	M	005724700	<i>osivo směs travní univerzál</i>	kg	1,482	131,04	194,20
	W		59,29*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		1,482		
D 2		Zakládání					32 975,98
22	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	30,000	213,08	6 392,54
	W		4*7,5		30,000		
23	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z netříděného štěrkopísku	m3	11,858	888,80	10 539,42
	W		7,7*7,7*0,2		11,858		
24	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15	m3	4,225	3 199,20	13 516,62
	W		6,5*6,5*0,1		4,225		
25	K	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	0,440	3 560,40	1 566,58
	W		"pod schody"				
	W		1*0,55*0,8		0,440		
26	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	2,480	324,75	805,39
	W		"základ pod schody"				
	W		(2*0,55+2*1)*0,8		2,480		
27	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	2,480	62,67	155,43
D 3		Svislé a kompletní konstrukce					1 812 584,45
28	K	380321663	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	145,336	6 624,15	962 727,46
	W		"dno" 6,2*6,2*0,4		15,376		
	W		"stěny" 4*6,2*0,3*5,7		42,408		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"spádový beton" 87,552		87,552		
	VV		Součet		145,336		
29	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	292,640	968,57	283 441,30
	VV		4*6,2*0,4		9,920		
	VV		4*6,2*5,7*2		282,720		
	VV		Součet		292,640		
30	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	292,640	165,23	48 351,75
31	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli B500B	t	12,439	41 648,36	518 063,94
	D	5	Komunikace pozemní				11 558,25
32	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	14,400	143,58	2 067,49
	VV		4*7,2*0,5		14,400		
33	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	14,400	267,78	3 856,03
34	M	59245601	dlažba desková betonová 500x500x50mm přírodní	m2	14,544	387,43	5 634,73
	VV		14,4*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		14,544		
	D	8	Trubní vedení				13 935,96
35	K	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	1,000	1 196,46	1 196,46
36	M	<i>HWL.400150160 16</i>	<i>PŘÍRUBA S2000 150/160</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>4 233,21</i>	<i>4 233,21</i>
37	K	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	1,000	1 310,41	1 310,41
38	M	<i>HWL.400200200 10</i>	<i>PŘÍRUBA S2000 200/200</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>7 195,88</i>	<i>7 195,88</i>
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				697 463,88
39	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	29,000	216,50	6 278,59
	VV		4*7,25		29,000		
40	M	59217011	obrubník betonový zahradní 500x50x200mm	m	29,290	102,17	2 992,50
	VV		29*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		29,290		
41	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,160	3 586,20	4 159,99
	VV		4*7,25*0,2*0,2		1,160		
42	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	166,212	37,60	6 250,10
	VV		5,4*5,4*5,7		166,212		
43	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	166,212	63,81	10 606,23
44	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	21,600	581,14	12 552,62
	VV		4*5,4		21,600		
45	M	137666103.1	bitumenový těsnící plech BK, tl. 0,67 mm, š. 160 mm	m	21,600	262,08	5 660,99
46	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	22,800	1 202,16	27 409,29
	VV		4*5,7		22,800		
47	M	137666103.2	bitumenový těsnící plech ABS, tl. 0,67 mm, š. 160 mm	m	22,800	262,08	5 975,49
48	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	136,400	66,09	9 014,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		4*6,2*5,5			136,400		
49	K	941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	12 276,000	1,37	16 786,06
VV		136,4*90 'Přepočtené koeficientem množství			12 276,000		
50	K	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	136,400	37,60	5 129,07
51	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	1,200	7 828,30	9 393,96
VV		3*0,4			1,200		
52	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů	m	0,400	7 007,86	2 803,15
53	K	985121123.1	Tryskání degradovaného betonu stěn, kleneb, podlah a podhledů vodou pod tlakem do 2500 barů s příměsí abraziva	m2	80,000	478,59	38 286,86
VV		"př. č. D.1.4.1 a technická zpráva"			80,000		
VV		4+10+65+1			80,000		
54	K	985321111.1	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, kleneb, podlah a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	80,000	328,95	26 316,00
55	K	R - 02.9.1	Hrubá tixotropní opravná malta tl. 40 mm, D+M	m2	80,000	3 438,85	275 108,00
56	K	R - 02.9.2	Jemná tixotropní reprofilační malta tl. 5 mm, D+M	m2	80,000	812,70	65 016,00
57	K	R - 02.9.3	Hydroizolační pružná cemento-akrylátová stěrka, D+M	m2	80,000	361,20	28 896,00
58	K	R - 02.9.4	Odtrhová a akustická zkouška před a po sanacích, D+M	m2	80,000	136,74	10 939,10
59	K	R - 04.9.2	Gumové dilatační těsnění pro trubí nerez DN 150, D+M	m2	1,000	7 178,79	7 178,79
60	K	R - 04.9.1	Gumové dilatační těsnění pro trubí nerez DN 200, D+M	m2	3,000	10 141,46	30 424,38
D 99		Přesun hmot			90 285,98		
61	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	520,152	173,58	90 285,98
D 997		Přesun sutě			5 191,25		
62	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	7,102	59,25	420,82
63	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	134,938	13,67	1 845,13
VV		7,102*19 'Přepočtené koeficientem množství			134,938		
64	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	6,418	455,80	2 925,30
D PSV		Práce a dodávky PSV			842 122,29		
D 711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			147 333,25		
65	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	38,440	10,26	394,22
VV		6,2*6,2			38,440		
66	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	136,400	16,52	2 253,68
VV		4*6,2*5,5			136,400		
67	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,061	50 707,31	3 093,15
VV		174,84*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství			0,061		
68	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	115,320	105,17	12 128,77
VV		3*6,2*6,2			115,320		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
69	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	401,760	112,24	45 093,45
			3*(4*6,2*5,4)		401,760		
70	M	628321340	pás těžký asfaltovaný	m2	594,642	117,94	70 130,42
			517,08*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		594,642		
71	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	174,840	66,77	11 674,79
72	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	2,575	996,03	2 564,77
D 767			Konstrukce zámečnické				694 789,04
73	K	767161114.1	Montáž zábradlí rovného z trubek hmotnosti do 30 kg	m	80,000	1 016,14	81 291,22
			2*40		80,000		
74	K	767161114.2	Zábradlí ocelové pozinkované rovné z trubek hmotnosti do 30 kg	m	80,000	2 641,96	211 357,16
75	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	34,800	508,10	17 681,83
			6*5,8		34,800		
76	K	767590830.1	Demontáž lávky na DN	m2	4,240	4 064,56	17 233,75
			5,3*0,8		4,240		
77	K	767590840.1	Demontáž nosného roštu lávky	m2	4,240	1 625,82	6 893,50
78	K	R - 04.767.1	Pozinkované schody 3x180/270, 2xU200, D+M	kpl	2,000	33 467,62	66 935,24
79	K	R - 04.767.2	Ocelová pozinkovaná lávka dl. 6 m, š. 0,8 m, 2xU160, rošty, D+M	kpl	2,000	146 698,17	293 396,34

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_05 - Základ pro dávkování síranu železitého

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Ing. Jan Přivratský

Zpracovatel:

VIS s.r.o. Hradec Králové, Dita Paštová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.02.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

183 089,22

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	183 089,22	21,00%	38 448,74
snížená		15,00%	

Cena s DPH

v CZK

221 537,96

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_05 - Základ pro dávkování síranu železitého

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

183 089,22

HSV - Práce a dodávky HSV

183 089,22

1 - Zemní práce

13 303,55

2 - Zakládání

83 774,99

3 - Svislé a kompletní konstrukce

57 178,44

4 - Vodorovné konstrukce

1 039,90

8 - Trubní vedení

7 294,59

99 - Přesun hmot

20 497,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_05 - Základ pro dávkování síranu železitého

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

183 089,22

D HSV Práce a dodávky HSV

183 089,22

D 1 Zemní práce

13 303,55

1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	8,310	30,77	255,67
	W		4*4*0,3		4,800		
	W		13*0,9*0,3		3,510		
	W		Součet		8,310		
2	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	2,700	66,66	179,98
	W		3*3*0,3		2,700		
3	K	132101101	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	1,512	358,94	542,72
	W		"40% hloubení v hornině tř. 1,2"				
	W		2*3*0,45*1,4*0,4		1,512		
4	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	4,680	176,62	826,59
	W		"chránička na síran"				
	W		13*0,9*1*0,4		4,680		
5	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	2,268	632,42	1 434,32
	W		"60% hloubení v hornině tř. 3"				
	W		2*3*0,45*1,4*0,6		2,268		
6	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	2,268	165,23	374,73
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	7,020	165,23	1 159,89
	W		"chránička na síran"				
	W		13*0,9*1*0,6		7,020		
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	7,020	25,07	175,98
9	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	7,560	21,66	163,73
	W		3,78*2 *Přepočtené koeficientem množství		7,560		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	5,850	107,11	626,61
			VV 4,68+1,17		5,850		
11	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	5,850	15,95	93,32
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	5,850	11,39	66,66
13	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	11,993	159,53	1 913,23
			VV 5,85*2,05 'Přepočtené koeficientem množství		11,993		
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	8,550	65,52	560,20
			VV "základ" 2,7		2,700		
			VV "chránička na síran" 13*0,9*1-1,17-4,68		5,850		
			VV Součet		8,550		
15	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	4,680	213,65	999,90
			VV "chránička na síran"				
			VV 13*0,9*0,4		4,680		
16	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	9,360	353,24	3 306,34
			VV 4,68*2 'Přepočtené koeficientem množství		9,360		
17	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	11,700	21,54	251,98
			VV 13*0,9		11,700		
18	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	11,700	28,49	333,30
19	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	0,293	131,04	38,40
			VV 11,7*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		0,293		
D 2			Zakládání				83 774,99
20	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	13,000	125,34	1 629,47
21	K	271532211.1	Násyp pod základové konstrukce se zhuťněním z hrubého kameniva frakce 0 až 63 mm	m3	1,800	888,80	1 599,84
			VV 3*3*0,2		1,800		
22	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15	m3	0,441	3 108,90	1 371,02
			VV "podkladní desky"				
			VV 2,1*2,1*0,1		0,441		
23	K	273322611	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	3,600	4 050,60	14 582,16
			VV 3*3*0,4		3,600		
24	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	4,800	387,43	1 859,65
			VV (4*3)*0,4		4,800		
25	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	4,800	96,86	464,91
26	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	1,129	41 591,39	46 956,67
			VV "výztuž desky a zdí tl. 200 mm"				
			VV 1,129		1,129		
27	K	274322611	Základové pasy ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	3,780	4 050,60	15 311,27
			VV 2*3*0,45*1,4		3,780		

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

57 178,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	311321611	Nosná zeď ze ŽB tř. C 30/37 bez výztuže	m3	1,920	5 572,80	10 699,78
	VV		4*3*0,2*0,8		1,920		
29	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	17,920	512,77	9 188,85
	VV		(4*3*0,8)+(4*2,6*0,8)		17,920		
30	K	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	17,920	96,86	1 735,67
31	K	R - 05.3.1	Třívrstvý nátěrový systém na beton odolný proti 41% roztoku síranu železitého pro venkovní použití	m2	17,480	2 033,99	35 554,14
	VV		2,6*2,6+4*2,6*0,8+4*3*0,2		17,480		
D 4			Vodorovné konstrukce				1 039,90
32	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	1,170	888,80	1 039,90
	VV		"chránička na síran"				
	VV		13*0,9*0,1		1,170		
D 8			Trubní vedení				7 294,59
33	K	871181141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 50 x 4,6 mm	m	45,700	80,90	3 697,30
34	M	28613112	potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 100m 50x4,6mm	m	45,769	78,60	3 597,29
	VV		45,7*1,0015 'Přepočtené koeficientem množství		45,769		
D 99			Přesun hmot				20 497,75
35	K	998001011	Přesun hmot pro piloty nebo podzemní stěny betonované na místě	t	38,396	533,85	20 497,75

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_06 - Trubní propoje a měření na odtoku

Soupis:

SO_06.1 - Rozdělovací objekt

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Ing. Jan Přivratský

Zpracovatel:

VIS s.r.o. Hradec Králové, Dita Paštová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.02.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

452 670,39

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	452 670,39	21,00%	95 060,78
DPH snížená		15,00%	

Cena s DPH

v CZK

547 731,17

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_06 - Trubní propoje a měření na odtoku

Soupis:

SO_06.1 - Rozdělovací objekt

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

452 670,39

HSV - Práce a dodávky HSV

446 422,48

1 - Zemní práce

142 978,48

2 - Zakládání

6 431,33

3 - Svislé a kompletní konstrukce

249 159,04

5 - Komunikace pozemní

3 807,98

8 - Trubní vedení

7 796,91

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

36 248,74

99 - Přesun hmot

18 598,08

PSV - Práce a dodávky PSV

6 247,91

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

6 247,91

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_06 - Trubní propoje a měření na odtoku

Soupis:

SO_06.1 - Rozdělovací objekt

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

452 670,39

D HSV

Práce a dodávky HSV

446 422,48

D 1

Zemní práce

142 978,48

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	20,000	82,04	1 640,87
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	47,86	478,59
3	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	3,150	30,77	96,91
			vv 3,5*3*0,3			3,150	
4	K	131101102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	9,240	66,66	615,94
			vv 3,5*3*2,2*0,4			9,240	
5	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	13,860	96,29	1 334,54
			vv 3,5*3*2,2*0,6			13,860	
6	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	13,860	25,07	347,45
7	K	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	26,000	208,53	5 421,69
			vv (2*3,5+2*3)*2			26,000	
8	K	151201211	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m	m2	26,000	60,96	1 585,03
9	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	11,550	23,93	276,38
			vv 23,1*0,5 'Přepočtené koeficientem množství			11,550	
10	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	40,500	26,21	1 061,43
			vv 3,5*3,*2,5-2*1,5*2			20,250	
			vv 20,25*2 'Přepočtené koeficientem množství			40,500	
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	6,000	20 742,48	124 454,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			2*1,5*2		6,000		
12	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	30,000	15,95	478,59
			6*5 'Přepočtené koeficientem množství		30,000		
13	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	20,250	62,67	1 269,11
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6,000	11,39	68,37
15	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	12,300	159,53	1 962,20
			6*2,05 'Přepočtené koeficientem množství		12,300		
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	20,250	65,52	1 326,79
17	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	10,500	21,54	226,13
			3,5*3		10,500		
18	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	10,500	28,49	299,12
19	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	0,263	131,04	34,46
			10,5*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		0,263		
D 2			Zakládání				6 431,33
20	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	13,000	213,08	2 770,10
			2*3,5+2*3		13,000		
21	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuťněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	2,100	888,80	1 866,48
			3,5*3*0,2		2,100		
22	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15	m3	0,561	3 199,20	1 794,75
			2,2*1,7*0,15		0,561		
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				249 159,04
23	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží atd. z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl do 300 mm	m3	4,260	6 624,15	28 218,88
			2*1,5*0,3		0,900		
			(2*2+2*1,5)*0,3*1,6		3,360		
			Součet		4,260		
24	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	14,910	968,57	14 441,33
			4,26*3,5		14,910		
25	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	14,910	165,23	2 463,52
26	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli B500B	t	4,899	41 648,36	204 035,31
			4,26*1,15		4,899		
D 5			Komunikace pozemní				3 807,98
27	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	0,780	143,58	111,99
			4*2,6*0,5*0,15		0,780		
28	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	5,200	267,78	1 392,46
			4*2,6*0,5		5,200		
29	M	59245601	dlažba desková betonová 500x500x50mm přírodní	m2	5,252	438,60	2 303,53
			5,2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		5,252		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
D 8			Trubní vedení					7 796,91
30	K	877350440	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 200	kus	2,000	274,87	549,75	
31	M	28612251	<i>vložka šachtová kanalizační DN 200</i>	kus	2,000	774,85	1 549,71	
32	K	877370440	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 300	kus	2,000	546,96	1 093,91	
33	M	28612253	<i>vložka šachtová kanalizační DN 315</i>	kus	2,000	2 301,77	4 603,54	
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání					36 248,74
34	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	10,400	216,50	2 251,63	
			VV 4*2,6		10,400			
35	M	59217011	<i>obrubník betonový zahradní 500x50x200mm</i>	m	10,504	103,20	1 084,01	
			VV 10,4*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		10,504			
36	K	916991121	<i>Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého</i>	m3	0,416	3 586,20	1 491,86	
			VV 4*2,6*0,2*0,2		0,416			
37	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	2,400	37,60	90,25	
			VV 1,5*1*1,6		2,400			
38	M	08211321	<i>voda pitná pro ostatní odběratele</i>	m3	2,400	63,81	153,15	
39	K	R - 06.9.1	Prostup stěnou pro potrubí DN 200, D+M	kpl	2,000	1 310,41	2 620,83	
40	K	R - 06.9.2	Prostup stěnou pro potrubí DN 300, D+M	kpl	1,000	1 310,41	1 310,41	
41	K	R - 06.9.3	Zakrytí plnými kompozitními deskami, D+M	m2	0,800	10 810,65	8 648,52	
			VV 1*0,8		0,800			
D 99			Přesun hmot					18 598,08
42	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	25,703	723,58	18 598,08	
D PSV			Práce a dodávky PSV					6 247,91
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					6 247,91
43	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	9,000	10,26	92,30	
			VV 2*1,5		3,000			
			VV 3*3 'Přepočtené koeficientem množství		9,000			
44	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	39,900	16,52	659,25	
			VV (2*2+2*1,5)*1,9		13,300			
			VV 13,3*3 'Přepočtené koeficientem množství		39,900			
45	M	111631500	<i>lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg</i>	t	0,006	50 707,31	304,24	
			VV 16,3*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství		0,006			
46	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	3,000	105,17	315,52	
			VV 2*1,5		3,000			
47	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	13,300	112,24	1 492,79	
			VV (2*2+2*1,5)*1,9		13,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	M	628321340	pás těžký asfaltovaný	m2	18,745	117,94	2 210,73
			16,3*1,15 Přepočtené koeficientem množství		18,745		
49	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	16,300	66,77	1 088,42
			3+13,3		16,300		
50	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,085	996,03	84,66

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mašice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_06 - Trubní propoje a měření na odtoku

Soupis:

SO_06.2 - Trubní propoje + Parshallův žlab P3

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Ing. Jan Přivratský

Zpracovatel:

VIS s.r.o. Hradec Králové, Dita Paštová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.02.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 261 223,37

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 261 223,37	21,00%	474 856,91
DPH snížená		15,00%	

Cena s DPH

v CZK

2 736 080,28

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_06 - Trubní propoje a měření na odtoku

Soupis:

SO_06.2 - Trubní propoje + Parshallův žlab P3

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 261 223,37

HSV - Práce a dodávky HSV

2 260 545,37

1 - Zemní práce

986 774,25

2 - Zakládání

20 794,55

4 - Vodorovné konstrukce

49 038,74

5 - Komunikace pozemní

15 059,65

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

1 187,76

8 - Trubní vedení

890 690,25

997 - Přesun sutě

5 510,86

998 - Přesun hmot

291 489,31

PSV - Práce a dodávky PSV

678,00

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

678,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_06 - Trubní propoje a měření na odtoku

Soupis:

SO_06.2 - Trubní propoje + Parshallův žlab P3

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

2 261 223,37

D HSV Práce a dodávky HSV

2 260 545,37

D 1 Zemní práce

986 774,25

1	K	113107183	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	6,300	63,81	402,01
2	K	113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	6,300	66,09	416,37
	VV		"přívod provozní vody"				
	VV		7*0,9		6,300		
3	K	113107171	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	6,300	152,92	963,39
4	K	113107182	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	6,300	49,00	308,69
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	600,000	82,04	49 225,97
6	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	60,000	47,86	2 871,51
7	K	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo proklopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	170,483	377,17	64 301,28
8	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	66,303	30,77	2 039,89
	VV		(30*3,5+(135,9-7)*0,9)*0,3		66,303		
9	K	132112202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 1 a 2	m3	136,386	410,22	55 947,77
	VV		"30m souběh 6-ti potrubí" 30*3,5*1,5		157,500		
	VV		"výkop pro samostatné vedení" 135,9*0,9*1,5		183,465		
	VV		Mezisoučet		340,965		
	VV		340,965*0,4		136,386		
10	K	132212202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	m3	204,579	1 435,76	293 725,81
	VV		"30m souběh 6-ti potrubí" 30*3,5*1,5		157,500		
	VV		"výkop pro samostatné vedení" 135,9*0,9*1,5		183,465		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisoučet			340,965	
	VV		340,965*0,6			204,579	
11	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	204,579	186,88	38 230,98
12	K	151201101	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	497,700	195,99	97 545,36
	VV		"30m souběh 6-ti potrubí" 30*1,5*2			90,000	
	VV		"výkop pro samostatné vedení" 135,9*1,5*2			407,700	
	VV		Součet			497,700	
13	K	151201111	Odstanění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	497,700	239,29	119 096,08
14	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	170,483	23,93	4 079,54
	VV		340,965*0,5 'Přepočtené koeficientem množství			170,483	
15	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	340,966	26,21	8 936,13
	VV		2*170,483-170,483			170,483	
	VV		170,483*2 'Přepočtené koeficientem množství			340,966	
16	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	170,483	107,11	18 260,79
	VV		"objem podsypu a obsypu"				
	VV		34,097+136,386			170,483	
17	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	852,415	15,95	13 598,46
	VV		170,483*5 'Přepočtené koeficientem množství			852,415	
18	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	170,483	62,67	10 684,50
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	170,483	11,39	1 942,64
20	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	349,490	159,53	55 753,65
	VV		170,483*2,05 'Přepočtené koeficientem množství			349,490	
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	170,483	65,52	11 169,74
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	136,386	213,65	29 139,47
	VV		"30m souběh 6-ti potrubí" 30*3,5*0,6			63,000	
	VV		"výkop pro samostatné vedení" 135,9*0,9*0,6			73,386	
	VV		Součet			136,386	
23	M	58337310	šterkopisek frakce 0/4	t	272,772	353,24	96 354,50
	VV		136,386*2 'Přepočtené koeficientem množství			272,772	
24	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	221,010	21,54	4 759,75
	VV		30*3,5+(135,9-7)*0,9			221,010	
25	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	221,010	28,49	6 295,97
26	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	5,525	131,04	724,00
	VV		221,01*0,025 'Přepočtené koeficientem množství			5,525	
	D	2	Zakládání				20 794,55
27	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	165,900	125,34	20 794,55
	VV		30+135,9			165,900	
	D	4	Vodorovné konstrukce				49 038,74
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	34,097	888,80	30 305,49

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"30m souběh 6-ti potrubí" 30*3,5*0,15		15,750		
	VV		"výkop pro samostatné vedení" 135,9*0,9*0,15		18,347		
	VV		Součet		34,097		
29	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	4,000	159,53	638,11
30	M	59224184	<i>prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm</i>	kus	1,000	225,75	225,75
31	M	59224185	<i>prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm</i>	kus	2,000	259,29	518,58
32	M	59224176	<i>prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm</i>	kus	1,000	299,28	299,28
33	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm	kus	10,000	251,83	2 518,27
34	M	59224187	<i>prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm</i>	kus	9,000	337,98	3 041,82
35	M	59224188	<i>prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm</i>	kus	1,000	377,97	377,97
36	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	3,179	3 495,90	11 113,47
	VV		11*1,7*1,7*0,1		3,179		
	D	5	Komunikace pozemní				15 059,65
37	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrku ŠP tl 150 mm	m2	6,300	143,58	904,53
	VV		7*0,9		6,300		
38	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m	m2	6,300	647,23	4 077,55
39	K	567121114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 3/4 (SC I) tl 150 mm	m2	6,300	660,67	4 162,25
40	K	577154131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	6,300	938,94	5 915,32
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 187,76
41	K	631313111	Vytvarování dna žlabů nebo kanálů z bet. se zvýšenými nároky C 25/30 s potěrem r zakřivení 300 mm	m3	0,079	15 034,95	1 187,76
	VV		3,14*0,5*0,5*0,1		0,079		
	D	8	Trubní vedení				890 690,25
42	K	592243480.1	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000, D+M	kus	19,000	193,71	3 680,55
43	M	<i>PFB.0006004OZ.1</i>	<i>Těsnění elastomerové pro spojení šachtových dílů EMT DN 1500, D+M</i>	kus	5,000	626,72	3 133,60
44	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	7,000	51,85	362,93
45	M	28613595	<i>potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 32x3,0 dl 12m</i>	m	7,011	40,45	283,61
	VV		7*1,0015 'Přepočtené koeficientem množství		7,011		
46	K	871181141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 50 x 4,6 mm	m	2,000	81,02	162,04
47	M	28613597	<i>potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 50x4,6 dl 12m</i>	m	2,003	86,37	173,01
	VV		2*1,0015 'Přepočtené koeficientem množství		2,003		
48	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	45,700	97,31	4 447,18
	VV		33,4+12,3		45,700		
49	M	28613598	<i>potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 63x5,8 dl 12m</i>	m	45,769	134,46	6 154,09
	VV		45,7*1,0015 'Přepočtené koeficientem množství		45,769		
50	K	871324301	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR17 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 160x9,5	m	6,600	117,37	774,63

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
51	M	28613448	potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR 17, 160x9,5mm dl 12 m	m	6,699	603,93	4 045,73
			6,6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		6,699		
52	K	871231141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 75 x 6,8 mm	m	91,100	112,01	10 204,28
			27,5+28,3+35,3		91,100		
53	M	28613528	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 75x6,80 dl 12m	m	91,100	267,78	24 394,77
54	K	871264301	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR17 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 110x6,6	m	70,000	107,11	7 497,84
			41,2+28,8		70,000		
55	M	28613445	potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR 17, 110x6,6mm dl 12 m	m	70,105	290,57	20 370,41
			70*1,0015 'Přepočtené koeficientem množství		70,105		
56	K	871390420	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 12 z polypropylenu DN 400	m	19,500	290,57	5 666,11
57	M	28614140	trubka kanalizační žebrovaná PP vnitřní průměr 400mm, dl. 5m	m	19,529	2 837,33	55 410,22
			19,5*1,0015 'Přepočtené koeficientem množství		19,529		
58	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	25,800	154,97	3 998,24
			19,2+6,6		25,800		
59	M	ELM.200126S	Trubka kanalizační PVC SN 12 200x6000 mm PVC-U	kus	5,000	2 484,09	12 420,44
60	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	46,000	165,23	7 600,40
			40,2+5,8		46,000		
61	M	ELM.315126S	Trubka kanalizační PVC SN 12 315x6000 mm PVC-U	kus	46,690	6 170,34	288 093,10
			46*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		46,690		
62	K	877211112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	2,000	251,83	503,65
63	M	28614813	koleno 90° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm	kus	2,000	286,01	572,02
64	K	877215313	Montáž T-kusů svařovaných na tupo na kanalizačním potrubí z PE trub d 63	kus	1,000	541,26	541,26
65	M	28615174	T-kus SDR 11 PE 100 D 50mm	kus	1,000	263,22	263,22
66	K	891212122	Montáž kanalizačních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	1,000	750,92	750,92
67	M	HWL.260000206 316	ŠOUPÁTKO ISO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY 63	kus	1,000	4 858,79	4 858,79
68	K	892233122.1	Proplach potrubí DN od 40 do 70	m	52,700	25,64	1 351,15
			7+30+15,7		52,700		
69	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	143,800	18,23	2 621,74
			7+35,3+27,5+28,3+30+15,7		143,800		
70	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	70,000	18,23	1 276,23
			41,2+28,8		70,000		
71	K	892273122.1	Proplach potrubí DN od 80 do 125	m	161,100	34,75	5 598,94
			35,3+41,2+28,8+27,5+28,3		161,100		
72	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	32,400	23,93	775,31
			6,6+19,2+6,6		32,400		
73	K	892353122.1	Proplach potrubí DN 150 nebo 200	m	32,400	58,11	1 882,89
			19,2+6,6+6,6		32,400		
74	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	46,000	32,25	1 483,39

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			40,2+5,8	46,000			
75	K	892383122.1	Proplach potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	46,000	81,25	3 737,30
VV			40,2+5,8	46,000			
76	K	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	19,500	51,85	1 011,01
77	K	892423122.1	Proplach potrubí DN 400 nebo 500	m	19,500	108,82	2 122,02
78	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	13,000	729,27	9 480,56
79	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm	kus	3,000	1 548,00	4 644,00
80	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm	kus	2,000	2 489,70	4 979,40
81	M	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	6,000	4 179,60	25 077,60
82	M	PFB.1122163J	Skruž TBS-Q.1 150/50 PS	kus	1,000	6 791,85	6 791,85
83	M	PFB.1122166J	Skruž TBS-Q.1 150/100 PS	kus	1,000	12 358,20	12 358,20
84	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	11,000	991,36	10 904,92
85	M	59224339	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60 cm	kus	6,000	13 158,00	78 948,00
86	M	59224337	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40 cm	kus	2,000	11 003,70	22 007,40
87	M	PFB.1126011	Dno výšky 1500 mm přímé TBZ-Q.1 150/159 V70/105	kus	3,000	33 282,00	99 846,00
88	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	11,000	844,36	9 287,98
89	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5 x 16,5 cm	kus	6,000	4 269,90	25 619,40
90	M	PFB.1121811	Deska zákrytová TZK-Q 150-63/18 ZDC	kus	3,000	9 958,80	29 876,40
91	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm	kus	2,000	3 320,46	6 640,92
92	K	899311112	Osazení poklopů s rámem hmotností nad 50 do 100 kg	kus	11,000	459,21	5 051,36
93	M	PFQ.0000160	poklop šachtový D1 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU, s odvětráním	kus	7,000	3 766,80	26 367,60
94	M	56230603.1	šachtový poklop kompozitní s rámem, rám nerez, A15, d 600 mm	kus	4,000	5 264,44	21 057,78
95	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,000	464,91	929,82
96	M	VAG.V8705002	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	2,000	1 299,02	2 598,04
D 997			Přesun sutě	5 510,86			
97	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	7,251	54,70	396,60
98	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	101,514	13,67	1 388,09
VV			7,251*14 'Přepočtené koeficientem množství	101,514			
99	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	2,048	455,80	933,47
100	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	3,377	740,67	2 501,24
VV			1,991+1,386	3,377			
101	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	1,827	159,53	291,46

D 998 Přesun hmot

291 489,31

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
102	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	334,388	871,71	291 489,31
D PSV			Práce a dodávky PSV				678,00
D 722			Zdravotechnika - vnitřní vodovod				678,00
103	K	722219191	Montáž zemních souprav ostatní typ	kus	1,000	51,28	51,28
104	M	42291053	<i>souprava zemní pro navrtávací pas se šoupátkem Rd 1,5m</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>626,72</i>	<i>626,72</i>

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_06 - Trubní propoje a měření na odtoku

Soupis:

SO_06.3 - Parshallův žlab P4

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Ing. Jan Přivratský

Zpracovatel:

VIS s.r.o. Hradec Králové, Dita Paštová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.02.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

609 697,79

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	609 697,79	21,00%	128 036,54
DPH snížená		15,00%	

Cena s DPH

v CZK

737 734,33

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_06 - Trubní propoje a měření na odtoku

Soupis:

SO_06.3 - Parshallův žlab P4

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

609 697,79

HSV - Práce a dodávky HSV

529 114,86

1 - Zemní práce

89 142,57

2 - Zakládání

19 476,05

3 - Svislé a kompletní konstrukce

286 458,55

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

16 794,04

8 - Trubní vedení

3 664,60

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

113 152,88

99 - Přesun hmot

66 971,31

997 - Přesun sutě

426,17

PSV - Práce a dodávky PSV

80 582,93

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

22 053,26

767 - Konstrukce zámečnické

58 529,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_06 - Trubní propoje a měření na odtoku

Soupis:

SO_06.3 - Parshallův žlab P4

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

609 697,79

D HSV

Práce a dodávky HSV

529 114,86

D 1

Zemní práce

89 142,57

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	300,000	82,04	24 612,98
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	47,86	1 435,76
3	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	8,550	30,77	263,05
			VV 7,5*3,8*0,3		8,550		
4	K	131101201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	28,500	66,66	1 899,81
			VV "40% výkopu v hornině tř. 1,2"				
			VV 3,8*7,5*2,5*0,4		28,500		
5	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	42,750	365,78	15 636,94
			VV "60% výkopu v hornině tř. 3"				
			VV 3,8*7,5*2,5*0,6		42,750		
6	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	42,750	25,07	1 071,69
7	K	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	56,500	208,53	11 781,76
			VV (2*3,8+2*7,5)*2,5		56,500		
8	K	151201211	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m	m2	56,500	61,30	3 463,71
9	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	35,625	23,93	852,48
			VV 71,25*0,5 *Přepočtené koeficientem množství		35,625		
10	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	62,796	26,21	1 645,77
			VV 2*35,625-39,852		31,398		
			VV 31,398*2 *Přepočtené koeficientem množství		62,796		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 VV 2,4*6,15*2,7	m3	39,852	107,11	4 268,63
12	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m VV 39,852*5 'Přepočtené koeficientem množství	m3	199,260	15,95	3 178,77
13	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 VV 62,796/2	m3	31,398	62,67	1 967,77
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	39,852	11,39	454,11
15	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce VV 39,852*2,05 'Přepočtené koeficientem množství	t	81,697	159,53	13 033,01
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	31,398	65,52	2 057,22
17	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 VV 7,5*3,8	m2	28,500	21,54	613,79
18	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	28,500	28,49	811,89
19	M	005724700	osivo směs travní univerzál VV 28,5*0,025 'Přepočtené koeficientem množství	kg	0,713	131,04	93,43
D 2			Zakládání				19 476,05
20	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože VV 2*7,5+2*3,8	m	22,600	213,08	4 815,71
21	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z netříděného štěrkopísku VV 7,5*3,8*0,2	m3	5,700	888,80	5 066,17
22	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15 VV 2,6*6,3*0,15	m3	2,457	3 199,20	7 860,43
23	K	273351122	Odstranění bednění základových desek VV (2*2,6+2*6,35)*0,2	m2	3,580	96,86	346,75
24	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	3,580	387,43	1 386,99
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				286 458,55
25	K	380321663	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl nad 300 mm VV (2*2,4+2*6,2)*0,3*2,1 VV 2,4*6,15*0,3+2,4*0,3*0,3 VV Součet	m3	15,480	6 624,15	102 541,84
26	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení VV 15,48*3,5	m2	54,180	968,57	52 476,93
27	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	54,180	165,23	8 951,95
28	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli B500B VV 15,48*0,19	t	2,941	41 648,36	122 487,83
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				16 794,04
29	K	631313111	Vytvarování dna žlabů nebo kanálů z bet. se zvýšenými nároky C 25/30 s potěrem r zakřivení 300 mm	m3	1,117	15 034,95	16 794,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		3,5*0,6*0,2		0,420		
	VV		(1,8*1,8*0,43)/2		0,697		
	VV		Součet		1,117		
D 8			Trubní vedení				3 664,60
30	K	877390440	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 400	kus	2,000	852,34	1 704,68
31	M	28617484	<i>vložka šachtová kanalizace PP korugované DN 400</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>979,96</i>	<i>1 959,92</i>
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				113 152,88
32	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	9,702	37,60	364,83
	VV		1,8*1,3*2,1+3,8*0,6*2,1		9,702		
33	M	08211321	<i>voda pitná pro ostatní odběratele</i>	<i>m3</i>	<i>9,702</i>	<i>63,81</i>	<i>619,10</i>
34	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	17,100	581,14	9 937,49
	VV		2,4+2,35+1,2+3,8+1,2+6,15		17,100		
35	M	137666103.1	<i>bitumenový těsnící plech BK, tl. 0,67 mm, š. 160 mm</i>	<i>m</i>	<i>17,100</i>	<i>262,08</i>	<i>4 481,61</i>
36	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	12,780	1 202,16	15 363,63
	VV		6*2,13		12,780		
37	M	137666103.2	<i>bitumenový těsnící plech ABS, tl. 0,67 mm, š. 160 mm</i>	<i>m</i>	<i>12,780</i>	<i>262,08</i>	<i>3 349,42</i>
38	K	949121112	Montáž lešení lehkého kozového dílcového v do 1,9 m	sada	10,000	210,81	2 108,06
39	K	949121812	Demontáž lešení lehkého kozového dílcového v do 1,9 m	sada	10,000	153,83	1 538,31
40	K	977151133	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 500 mm do stavebních materiálů	m	0,700	12 027,32	8 419,12
D 99			Přesun hmot				66 971,31
41	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	92,556	723,58	66 971,31
D 997			Přesun sutě				426,17
42	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,550	59,25	32,59
43	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	10,450	13,67	142,89
	VV		0,55*19 'Přepočtené koeficientem množství		10,450		
44	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,550	455,80	250,69
D PSV			Práce a dodávky PSV				80 582,93
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				22 053,26
45	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	29,520	10,26	302,74
	VV		2,4*6,15*2		29,520		
46	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	85,500	16,52	1 412,68
	VV		(2*2,4+2*6,15)*2,5*2		85,500		
47	M	111631500	<i>lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg</i>	<i>t</i>	<i>0,040</i>	<i>50 707,31</i>	<i>2 028,29</i>
	VV		115,02*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství		0,040		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	14,760	105,17	1 552,38
			2,4*6,15		14,760		
49	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	42,750	112,24	4 798,25
			(2*2,4+2*6,15)*2,5		42,750		
50	M	628321340	pás těžký asfaltovaný	m2	66,137	117,94	7 800,01
			57,51*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		66,137		
51	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	57,510	66,77	3 840,18
52	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,320	996,03	318,73
D 767 Konstrukce zámečnické							58 529,67
53	K	767161114.1	Montáž zábradlí rovného z trubek hmotnosti do 30 kg	m	16,000	1 016,14	16 258,24
54	K	767161114.2	Zábradlí ocelové pozinkované rovné z trubek hmotnosti do 30 kg	m	16,000	2 641,96	42 271,43

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_06 - Trubní propoje a měření na odtoku

Soupis:

SO_06.4 - Oprava komunikace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Ing. Jan Přivratský

Zpracovatel:

VIS s.r.o. Hradec Králové, Dita Paštová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.02.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

344 888,39

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	344 888,39	21,00%	72 426,56
DPH snížená		15,00%	

Cena s DPH

v CZK

417 314,95

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_06 - Trubní propoje a měření na odtoku

Soupis:

SO_06.4 - Oprava komunikace

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

344 888,39

HSV - Práce a dodávky HSV

344 888,39

1 - Zemní práce

22 530,34

5 - Komunikace pozemní

209 786,11

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

76 509,00

99 - Přesun hmot

3 305,74

997 - Přesun sutě

36 062,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_06 - Trubní propoje a měření na odtoku

Soupis:

SO_06.4 - Oprava komunikace

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

344 888,39

D HSV Práce a dodávky HSV

344 888,39

D 1 Zemní práce

22 530,34

1	K	113107171	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	81,000	152,92	12 386,48
2	K	113107182	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	81,000	49,00	3 968,84
3	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	93,000	10,83	1 006,74
		VV	81+12		93,000		
4	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	93,000	16,52	1 536,60
		VV	81+12		93,000		
5	M	69311070	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 400g/m2	m2	106,950	33,96	3 631,68
		VV	93*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		106,950		

D 5 Komunikace pozemní

209 786,11

6	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	12,000	103,69	1 244,32
7	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	81,000	143,58	11 629,63
8	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	12,000	225,62	2 707,43
9	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m	m2	81,000	647,23	52 425,66
10	K	567121114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 3/4 (SC I) tl 150 mm	m2	93,000	654,07	60 828,26
		VV	81+12		93,000		
11	K	577154131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	81,000	938,94	76 054,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	12,000	23,70	284,42
13	M	59245301	dlažba zámková profilová kraj 200x140x60mm přírodní	m2	12,120	380,55	4 612,27
VV					12*1,01 'Přepočtené koeficientem množství	12,120	
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							76 509,00
14	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	55,000	207,39	11 406,29
15	M	592174910	obrubník betonový silniční 15-25 100x15x25 cm	kus	55,550	174,15	9 674,03
VV					55*1,01 'Přepočtené koeficientem množství	55,550	
16	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	81,000	216,50	17 536,75
VV					26+55	81,000	
17	M	59217023	obrubník betonový chodníkový 1000x150x250mm	m	81,810	103,20	8 442,79
VV					81*1,01 'Přepočtené koeficientem množství	81,810	
18	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	7,290	3 586,20	26 143,40
VV					55*0,3*0,3+26*0,3*0,3	7,290	
D 99 Přesun hmot							3 305,74
19	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	49,591	66,66	3 305,74
D 997 Přesun sutě							36 062,94
20	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	44,145	54,70	2 414,53
21	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	618,030	13,67	8 450,87
VV					44,145*14 'Přepočtené koeficientem množství	618,030	
22	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	26,325	455,80	11 998,83
23	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	17,820	740,67	13 198,71

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mašice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_07 - Demolice

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Ing. Jan Přivratský

Zpracovatel:

VIS s.r.o. Hradec Králové, Dita Paštová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.02.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

951 599,25

DPH základní

snížená

Základ daně

951 599,25

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

199 835,84

Cena s DPH

v CZK

1 151 435,09

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_07 - Demolice

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

951 599,25

HSV - Práce a dodávky HSV

724 960,84

1 - Zemní práce

52 061,85

8 - Trubní vedení

615,32

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

193 234,91

997 - Přesun sutě

441 358,11

998 - Přesun hmot

37 690,65

PSV - Práce a dodávky PSV

226 638,41

767 - Konstrukce zámečnické

226 638,41

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_07 - Demolice

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

951 599,25

D HSV Práce a dodávky HSV 724 960,84

D 1 Zemní práce 52 061,85

1	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	45,000	21,65	974,26
2	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	84,490	358,94	30 326,79

VV "vybouraný beton" 39,49 39,490
VV "objem prázdného prostoru" 45 45,000
VV **Součet** 84,490

3	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	80,975	256,39	20 760,80
VV			"objem zeminy pro terénní úpravu zasypaných objektů " 39,5*2,05		80,975		

D 8 Trubní vedení 615,32

4	K	899101211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	4,000	153,83	615,32
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 193 234,91

22	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	70,650	66,09	4 669,29
VV			3,14*4,5*5		70,650		

24	K	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	2 119,500	1,14	2 415,15
VV			70,65*30 'Přepočtené koeficientem množství		2 119,500		

23	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	70,650	39,88	2 817,67
5	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	39,490	4 387,04	173 244,07

VV "měrný žlab" (2*5,8+2*1,1)*0,3*1 4,140
VV "čtvercová šachta 1,6*1,4" (2*1,6+2*1,4)*0,3*1 1,800
VV "čtvercová šachta 1,5*1,5" (4*1,5)*0,3*1 1,800
VV "základ biofiltru" 4,6*4,7*1 21,620

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"šachty u biofiltru" (4*1,5)*0,3*1+(2*2,6+2*1,6)*0,3*1		4,320		
	VV		"pračka písku" (1+2,5)*0,3*1		1,050		
	VV		"šachta u denitrifikace" (2*0,8+2*1,3)*0,3*1		1,260		
	VV		"demolice žlabu u SO_02" 2+1,5		3,500		
	VV		Součet		39,490		
6	K	963015121	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,09 t	kus	4,000	319,06	1 276,23
7	K	963015121.1	Demontáž prefabrikovaných skruží šachet d 1000 a d 1500 mm, v. 500 mm	kus	3,000	319,06	957,17
8	K	966068001	Demontáž dřevěných stěn svislého pláště, šikmé stříšky a tahového komína úplná	m2	72,220	108,77	7 855,33
	VV		2*3,14*2,3*5		72,220		
	D	997	Přesun sutě				441 358,11
9	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	222,122	59,25	13 161,50
	VV		"demolice betonu-demolice dř. pláště biofiltru+obsah biofiltru"				
	VV		97,984-3,032+127,17		222,122		
10	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	10 883,978	13,67	148 826,21
	VV		222,122*49 'Přepočtené koeficientem množství		10 883,978		
11	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	95,578	797,64	76 237,12
12	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201	t	3,032	170,92	518,24
13	K	997013843.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) nebezpečného odpadu z biofiltru	t	127,170	1 469,94	186 932,54
	VV		79,481*1,6		127,170		
14	K	997131511	Odvoz na skládku demontovaných konstrukcí dřevěných do 1 km	m3	3,032	467,19	1 416,52
	VV		72,2*0,06*0,700		3,032		
15	K	997131519	Příplatek ZKD 1 km u odvozu na skládku demontovaných konstrukcí dřevěných	m3	148,568	28,49	4 232,29
	VV		3,032*49 'Přepočtené koeficientem množství		148,568		
16	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	225,780	44,44	10 033,69
	VV		95,578+3,032+127,17		225,780		
	D	998	Přesun hmot				37 690,65
17	K	998001123	Přesun hmot pro demolice objektů v do 21 m	t	225,780	166,94	37 690,65
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				226 638,41
	D	767	Konstrukce zámečnické				226 638,41
18	K	767832801	Demontáž venkovních požárních žebříků se ochranným košem	m	6,000	370,33	2 222,01
19	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	2 272,000	26,21	59 545,19
	VV		"4 x U 220, 4x 14,5 m" 4*14,5*29		1 682,000		
	VV		"8 x U 100, 8*5 m" 8*5*10,6		424,000		
	VV		"lávka" 166		166,000		
	VV		Součet		2 272,000		
20	K	R - 07.767.1	Demontáž technologického zařízení biofiltru včetně likvidace odpadu	kpl	1,000	110 530,53	110 530,53
21	K	R - 07.767.2	Postupné odtěžení vnitřní náplně biofiltru	m3	79,481	683,69	54 340,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		3,14*2,25*2,25*5		79,481		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_08 - Terénní a sadové úpravy

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Ing. Jan Přivratský

Zpracovatel:

VIS s.r.o. Hradec Králové, Dita Paštová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.02.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

44 586,50

DPH základní

snížená

Základ daně

44 586,50

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

9 363,17

Cena s DPH

v CZK

53 949,67

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_08 - Terénní a sadové úpravy

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

44 586,50

HSV - Práce a dodávky HSV

44 586,50

1 - Zemní práce

44 586,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_08 - Terénní a sadové úpravy

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

44 586,50

D HSV Práce a dodávky HSV

44 586,50

D 1 Zemní práce

44 586,50

1	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	2,000	355,52	711,04
		VV	"obsyp šachty u dosazovací nádrže" 2		2,000		
2	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový	t	4,000	227,90	911,59
		VV	2*2 'Přepočtené koeficientem množství		4,000		
3	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	60,192	592,53	35 665,85
		VV	(75+3,6+27)*0,3*1,9		60,192		
4	K	175101209	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m	m3	2,000	263,22	526,44
5	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	105,600	21,54	2 274,24
		VV	(75+3,6+27)		105,600		
6	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	105,600	10,83	1 143,14
7	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	105,600	28,49	3 008,25
8	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	2,640	131,04	345,95
		VV	105,6*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		2,640		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mašice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_09 - Provozní budova

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Ing. Jan Přivratský

Zpracovatel:

VIS s.r.o. Hradec Králové, Dita Paštová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.02.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

130 543,64

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	130 543,64	21,00%	27 414,16
snížená		15,00%	

Cena s DPH

v CZK

157 957,80

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_09 - Provozní budova

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

130 543,64

HSV - Práce a dodávky HSV

55 764,07

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 911,20

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

42 108,02

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

5 740,75

997 - Přesun sutě

3 004,10

PSV - Práce a dodávky PSV

68 865,62

712 - Powlakové krytiny

14 821,28

713 - Izolace tepelné

12 880,97

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

1 311,12

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

2 555,59

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

13 765,05

783 - Dokončovací práce - nátěry

18 250,07

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

5 281,54

M - Práce a dodávky M

5 913,95

36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení

5 913,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mašice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

SO_09 - Provozní budova

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

130 543,64

D HSV Práce a dodávky HSV 55 764,07

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 4 911,20

1	K	310238411	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MC	m3	1,000	4 911,20	4 911,20
---	---	-----------	--	----	-------	----------	----------

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 42 108,02

2	M	61182252	zárubeň rámová pro dveře 1křídle 900x1970mm	kus	1,000	1 880,16	1 880,16
---	---	----------	---	-----	-------	----------	----------

3	M	61144163.1	dveře plastové vchodové jednokřídle otvíravé 900x1970mm, levé, plné	kus	1,000	19 701,78	19 701,78
---	---	------------	---	-----	-------	-----------	-----------

4	K	612325213	Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách	kus	1,000	433,01	433,01
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------

5	K	622135002	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou cementovou tl do 10 mm	m2	10,400	319,06	3 318,19
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

VV (2*6,4+2*4)*0,5 10,400

6	K	622325102	Oprava vnější vápenocementové hladké omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 30%	m2	72,800	134,46	9 788,67
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

VV (2*6,4+2*4)*3,5 72,800

7	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	10,400	643,81	6 695,64
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

8	K	642942111.1	Osazování zárubní nebo rámu dveřních plastových do 2,5 m2 na MC	kus	1,000	290,57	290,57
---	---	-------------	---	-----	-------	--------	--------

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 5 740,75

9	K	965081611.1	Odsekání soklíků rovných	m2	1,000	77,49	77,49
---	---	-------------	--------------------------	----	-------	-------	-------

10	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	2,000	313,36	626,72
----	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

11	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0,500	2 939,88	1 469,94
----	---	-----------	---	---	-------	----------	----------

12	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	1,000	3 566,60	3 566,60
----	---	-----------	---	---	-------	----------	----------

VV 2*0,5 1,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 997 Přesun sutě							3 004,10
13	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,247	59,25	14,64
14	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	4,693	13,67	64,16
VV					0,247*19 'Přepočtené koeficientem množství	4,693	
15	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	6,418	455,80	2 925,30
D PSV Práce a dodávky PSV							68 865,62
D 712 Povlakové krytiny							14 821,28
16	K	712363001	Provedení povlakové krytiny střech do 10° termoplastickou fólií PVC rozvinutím a natažením v ploše	m2	16,500	52,42	864,87
VV					3*5,5	16,500	
17	M	28322000.1	<i>fólie hydroizolační střešní z měkčeného PVC-P mechanicky kotvená tl 2,0mm šedá vyztužená polyesterovou mřížkou</i>	m2	16,500	336,15	5 546,47
VV					14,3478260869565*1,15 'Přepočtené koeficientem množství	16,500	
18	K	919726122.JTA	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	16,500	65,52	1 081,09
19	K	R - 712.1	Mechanické kotvení folie, D+M	ks	82,500	75,21	6 204,52
VV					16,5*5	82,500	
20	K	R - 712.2	Oplechování z PVC foliovým plechem pozinkovaným, D+M	m2	16,500	68,14	1 124,33
D 713 Izolace tepelné							12 880,97
21	K	713141152	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně 2 vrstvy rohoží, pásů, dílců, desek	m2	16,500	65,86	1 086,73
22	M	<i>BCL.0001496.UR S</i>	<i>deska EPS 100 Z kaširovaná V 60 S 35 3000x1000x100 mm</i>	m2	16,830	398,82	6 712,17
VV					16,5*1,02 'Přepočtené koeficientem množství	16,830	
23	M	28372202	<i>deska polystyrénová EPS 100 kaširovaná asfaltovým pásem V 60 S 35 tl 60mm</i>	m2	16,830	301,96	5 082,07
VV					16,5*1,02 'Přepočtené koeficientem množství	16,830	
D 721 Zdravotnicka - vnitřní kanalizace							1 311,12
24	K	721174044	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 75	m	2,500	524,17	1 310,41
25	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,001	706,48	0,71
D 722 Zdravotnicka - vnitřní vodovod							2 555,59
26	K	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	8,000	319,06	2 552,46
27	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,005	626,72	3,13
D 725 Zdravotnicka - zařizovací předměty							13 765,05
28	K	725210912	Opravy umyvadel odmontování a zpětná montáž umyvadel s jedním stojánkovým ventilem	kus	1,000	809,04	809,04
29	K	725539201	Montáž ohřivačů zásobníkových závěsných tlakových do 15 litrů	soubor	1,000	364,64	364,64
30	M	54132286	<i>ohřivač vody elektrický tlakový pod umyvadlo 5L 2kW</i>	kus	1,000	6 039,30	6 039,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
31	K	725822656	Baterie umyvadlová automatická senzorová k průtokovým ohřivačům	soubor	1,000	6 552,07	6 552,07
D 783 Dokončovací práce - nátěry							18 250,07
32	K	783826301	Elastický (trvale pružný) akrylátový nátěr omítek	m2	72,800	205,11	14 931,88
33	K	783896303	Příplatek k cenám elastických nebo mikroarmovacích nátěrů omítek za barevný nátěr v odstínu světlém	m2	72,800	45,58	3 318,19
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							5 281,54
34	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	90,000	3,99	358,94
			<small>VV 70+20</small>		90,000		
35	K	784211001	Jednonásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně ošetrudných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	90,000	54,70	4 922,60
D M Práce a dodávky M							5 913,95
D 36-M Montáž prov.,měř. a regul. zařízení							5 913,95
36	K	360190082	Montáž dielektrického koberce rozvaděče	m2	6,000	96,86	581,14
37	M	R - 09.36.01	<i>dielektrický koberec</i>	<i>m2</i>	<i>6,000</i>	<i>888,80</i>	<i>5 332,81</i>

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

OST - Ostatní náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Ing. Jan Přivratský

Zpracovatel:

VIS s.r.o. Hradec Králové, Dita Paštová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.02.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 421 185,30

DPH základní

snížená

Základ daně

1 421 185,30

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

298 448,91

Cena s DPH

v CZK

1 719 634,21

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mašice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

OST - Ostatní náklady

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přivratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 421 185,30

VRN9 - Ostatní náklady

1 421 185,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

OST - Ostatní náklady

Místo:

Datum: 09.02.2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

Zhotovitel:

Zpracovatel: VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 421 185,30

D VRN9

Ostatní náklady

1 421 185,30

1	K	01	Povodňový a havarijný plán, manipulační řád, návody k obsluze, provozní řád ČOV pro zkušební provoz, pro trvalý provoz, kompletační činnost	kpl	1,000	86 346,00	86 346,00
2	K	02	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
3	K	04	Činnost odpovědného statika, geodeta, geologa, hydrogeologa	kpl	1,000	110 000,00	110 000,00
4	K	06	Statické zkoušky hutnění	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00
5	K	07	Uvedení do provozu (zaškolení obsluhy, zkušební provoz)	kpl	1,000	265 052,70	265 052,70
6	K	08	Komplexní, individuální, garanční zkoušky, revize, měření emisí, jiná	kpl	1,000	67 213,60	67 213,60
7	K	09	Zajištění povolení pro čerpání a vypouštění podzemní vody po dobu výstavby včetně úhrady poplatků za vypouštění	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
8	K	10	Měření hluku a protokol pro kolaudaci	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
9	K	11	Obnovení platnosti vyjádření správců dotčených sítí	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
10	K	12	Detailní harmonogram výstavby, finanční harmonogram	kpl	1,000	14 580,00	14 580,00
11	K	13	Archeologický dozor	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
12	K	14	Vybavení budov nutné ke kolaudaci (lékárny, hasící přístroje, manipulační zařízení apod.)	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
13	K	15	Geometrický plán realizované stavby	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
14	K	16	Dopracování Zadávací dokumentace o konkrétní specifikace materiálů, strojů a zařízení a vyřešení s tím souvisejících detailů ve stavební a technologické části, dílenské výkresy	kpl	1,000	185 000,00	185 000,00
15	K	17	Zařízení staveniště	kpl	1,000	347 993,00	347 993,00
16	K	18	Kolaudace stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
17	K	19	Vytyčení stávajících sítí a ověření jejich skutečné polohy a hloubky uložení	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	20	Vytyčení stavby (geodetické práce, zaměření katastrálních hranic dotčených pozemků)	kpl	1,000	110 000,00	110 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

PS_01 - Technologická část

Soupis:

PS_01.1 - Strojní část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Václav Kocábek

Zpracovatel:

VIS s.r.o. Hradec Králové, Dita Paštová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.02.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

6 886 584,26

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 886 584,26	21,00%	1 446 182,69
DPH snížená		15,00%	

Cena s DPH

v CZK

8 332 766,95

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

PS_01 - Technologická část

Soupis:

PS_01.1 - Strojní část

Místo:

Datum:

09.02.2023

Zadavatel:

Projektant:

Václav Kocábek

Zhotovitel:

Zpracovatel:

VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

6 886 584,26

Dodávka celkem

5 592 315,36

Montáž celkem

1 294 268,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Mašice – intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt: PS 01 – ČOV

Místo:

Datum: 09/2019

Zadavatel:

Projektant: Václav Kocábek

Uchazeč

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měř. jednotek	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)	
							dodávka	montáž	dodávka	montáž
1	1.1			Šroubové česle ve venkovním provedení pro instalaci do betonového žlabu, sklon česlí 35°, průtok max. 35l/s, šířka průřím 6 mm	kpl	1	395 141	29 730	395 141	29 730
2	1.2			Ručně stíránné česle s průlinami 20 mm do výšky 200 mm nade dnem, výše pak průliny 40 mm, sklon česlí 70°, šířka česlí 600 mm, délka česlí 880 mm, česle včetně bočního oplechování z nerezového plechu tl. 2,0mm. Včetně děrovaného žlabu š. 250 mm pro odkapání shrbků	kpl	1	38 649	10 901	38 649	10 901
3	1.3			Separátor písku v provedení nerezová ocel tř.17 241, Q= 5 l/s	kpl	1	307 178	29 730	307 178	29 730
4	1.4			Ponorné míchadlo denitrifikační nádrže, průměr vrtule 300 mm, 1400 ot./min, s elektromotorem M = 2,5 kW, 400 V, 50 Hz, jmenovitý proud 5,9A	kpl	1	158 607	16 847	158 607	16 847
5	1.5			Ponorné čerpadlo interní recirkulace se šroubovým odstředivým kolem s elektromotorem 400V/50Hz, pro Q=14l/s, H=0,8m	kpl	1	154 633	29 730	154 633	29 730
6	1.6			Ponorné čerpadlo vratného kalu se šroubovým odstředivým kolem s elektromotorem 400V/50Hz, pro Q=7,0l/s, H=12,0m	kpl	2	111 036	16 847	222 072	33 694
7	1.7			Čerpadlo přebytečného kalu - ponorné kalové čerpadlo s U-vírovým otevřeným oběžným kolem, pro Q= 4,2 l/s, H= 12,5 m	kpl	2	84 742	12 883	169 485	25 766
8	1.8			Čerpadlo plovoucích nečistot - ponorné kalové čerpadlo s U-vírovým otevřeným oběžným kolem, pro Q= 4,2 l/s, H= 12,5 m	kpl	1	95 463	16 847	95 463	16 847
9	1.9			Čerpadlo odpadní vody z kalových polí a svozové jímky- ponorné kalové čerpadlo s U-vírovým otevřeným oběžným kolem, pro Q= 4,2 l/s, H= 12,5 m	kpl	1	95 463	16 847	95 463	16 847
10	1.10			Ponorné kalové čerpadlo kalové vody z USN s U-vírovým otevřeným oběžným kolem, pro Q= 3,0 l/s, při H= 5,5 m	kpl	1	22 581	12 883	22 581	12 883
11	1.11a			Dmýchadlové soustrojí pro aktivizační nádrže včetně protihlukového krytu ve vnitřním provedení, včetně zpětné klapky, kompenzátoru, manometru na výtlačku a dalšího základního příslušenství	kpl	1	138 614	9 910	138 614	9 910
12	1.11b			Dmýchadlové soustrojí pro USN včetně protihlukového krytu ve vnitřním provedení, včetně zpětné klapky, kompenzátoru, manometru na výtlačku a dalšího základního příslušenství	kpl	1	129 660	9 910	129 660	9 910

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měr. jednotek	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)	
							dodávka	montáž	dodávka	montáž
13	1.12			Pístová kompresorová stanice, kompresor je umístěn přímo na stojaté tlakové nádobě o objemu 250 l, motor výkon 4 kW, 3x400V, nasávané množství 44m3/h	ks	1	85 148	9 910	85 148	9 910
14	1.13			Uzavírací mezipřírubová klapka DN 100, PN 10, s elektropohonem (1 x 230 V, 30W), teplotní odolnost min 110°C	ks	2	36 158	6 937	72 315	13 874
15	1.14			Solenoidový ventil uzavírací na tlakový vzduch 10 bar DN 20, 230 V, 50 Hz, 20 VA, včetně 2 ks návarek nerez G 3/4" s vnějším závitem, včetně přípojovacího šroubení z nerezoceli	ks	2	4 592	991	9 185	1 982
16	1.15			Solenoidový ventil uzavírací na tlakový vzduch 10 bar DN 25, 230 V, 50 Hz, 20 VA, včetně 2 ks návarek nerez G 1" s vnějším závitem, včetně přípojovacího šroubení z nerezoceli	ks	2	4 802	991	9 604	1 982
17	1.16			Solenoidový ventil uzavírací na tlakový vzduch 10 bar DN 32, 230 V, 50 Hz, 20 VA, včetně 2 ks návarek nerez G 5/4" s vnějším závitem, včetně přípojovacího šroubení z nerezoceli	ks	2	7 111	991	14 222	1 982
18	1.17			Aerační jemnobublinný provzdušňovací systém nitrifikační nádrže pro množství vzduchu 200 m3/hod, kotvicí systém standardní	kpl	1	220 004	39 640	220 004	39 640
19	1.18			Aerační jemnobublinný provzdušňovací systém denitrifikační nádrže pro množství vzduchu 110 m3/hod, kotvicí systém zesílený pro nádrž s ponorným míchadlem	kpl	1	90 182	29 730	90 182	29 730
20	1.19			Aerační středobublinný provzdušňovací systém uskladňovací nádrže pro množství vzduchu 170 m3/hod, kotvicí systém standardní	kpl	1	98 705	29 705	98 705	29 705
21	1.20			Kompletní dávkovací stanice pro dávkování 41% síranu železitého	kpl	1	509 048	29 705	509 048	29 705
22	1.21			Axiální ventilátor do dmychárny, otáčky 1300, výkon 60W, napětí 230V, včetně prostorového termostatu a upevňovacího materiálu. Včetně venkovní samotížné žaluzie pro otvor průměru 310 mm s plastovými lamelami.	kpl	1	18 042	6 314	18 042	6 314
23	1.22			Česlicový koš svozové jímky pro umístění na strop svozové jímky, půdorysný rozměr 800 mm x 800 mm, celková výška 600 mm, průřez 20 mm. Včetně víka	kpl	1	49 551	16 847	49 551	16 847
24	1.23			Mamutkové čerpadlo na písek	kpl	1	33 417	11 695	33 417	11 695
25	1.24			Rozdělovací žlab hrany pro rozdělení nátoky aktivací směsi do dvojice dosazovacích nádrží	kpl	1	90 182	18 829	90 182	18 829
26	1.25			Technologické zařízení stávající betonové dosazovací nádrže o rozměru 5,4x5,4m, celkové hloubky 5,7 m	kpl	1	571 912	168 472	571 912	168 472
27	1.26			Technologické zařízení nové betonové dosazovací nádrže o rozměru 5,4x5,4m, celkové hloubky 5,7 m	kpl	1	549 416	168 472	549 416	168 472
28	1.27			Kontejner na shrabky a písek, pořízdný, plastový, objem 240 l	kpl	3	2 180	99	6 540	297

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měř. jednotek	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)	
							dodávka	montáž	dodávka	montáž
29	1.28			Zvedací zařízení přenosné otočné, vyrození nastavitelné 0,7 – 1,1 m, nosnost 100 kg s navijákem s brzdou, provedení ocel tř. 11, žárově zinkovaná, pouzdra silon. Lanko z nerezoceli délky 10 m s háčkem	kpl	1	2 973	991	2 973	991
30	1.29			Patka pro otočné zvedací zařízení, provedení ocel tř. 11, žárově zinkovaná, včetně kotev pro připevnění do betonu	kpl	2	9 514	2 973	19 028	5 946
31	1.30			Přenosné ponorné kalové čerpadlo pro vyčerpávání vody ze záchytné vany zásobní nádrže síranu železitého pro Q = 2 l/s, H = 10 m v.sl., 230 V s vlastním plovákovým spínačem	kpl	1	26 186	6 937	26 186	6 937
32	1.31			Odlehčení – přelivný žlab na nátok	kpl	1	41 622	14 568	41 622	14 568
33	1.32			Odlehčení – přelivný žlab za lapákem písku	kpl	1	52 524	18 384	52 524	18 384
34	1.33			Měrný Parshallův žlab P 3 pro Qmax =54,6 l/s pro měření průtoku vyčištěné odpadní vody s 2 ks ultrazvukovým snímačem hladiny (dodávka elektro) včetně kalibračního protokolu měřidla	kpl	1	74 312	8 919	74 312	8 919
35	1.34			Měrný Parshallův žlab P 4 pro Qmax =168 l/s pro měření obtoku ČOV s 2 ks ultrazvukovým snímačem hladiny (dodávka elektro) včetně kalibračního protokolu měřidla	kpl	1	95 702	8 919	95 702	8 919
36	1.35			Část. zakrytí lapáku písku rýhovaným pozinkovaným plechem 700x1600 mm tl. 5 mm, plech bude dvěma kotvami M 16 přikotven do betonové konstrukce lapáku písku a na druhé straně uložen do nosného U profilu stávající lávky nad lapákem písku	kpl	1	12 883	4 510	12 883	4 510
37	1.36			Neobsazeno						
38	1.37			Uzavírací kulový závitový ventil DN 20, PN 10, s ruční pákou, včetně 2 ks návarku z nerezoceli G 3/4" s vnějším závitem, včetně přípojovacího šroubení z nerezoceli	ks	2	753	99	1 506	198
39	1.38			Uzavírací kulový závitový ventil DN 25, PN 10, s ruční pákou, včetně 2 ks návarku z nerezoceli G 1" s vnějším závitem, včetně přípojovacího šroubení z nerezoceli	ks	4	943	99	3 771	396
40	1.39			Uzavírací kulový závitový ventil DN 32, PN 10, s ruční pákou, včetně 2 ks návarku z nerezoceli G 5/4" s vnějším závitem, včetně přípojovacího šroubení z nerezoceli	ks	2	1 349	99	2 698	198
41	1.40			Centrická uzavírací bezpřírubová motýlková klapka DN 100, PN 10, teplotní odolnost min 110°C, tělo i víko z litiny min GG 25 DN 50-1000, povrchová ochrana epoxidací	ks	3	5 952	991	17 855	2 973
42	1.41			Uzavírací mezipřírubové nožové šoupátko DN 80, PN 10, oboustranné těsnící armatura, tělo z litiny GJL 400, vřeten a nůž z kyseliny odolné nerezové oceli AISI 316, NBR dosedací těsnění vulkanizované na kovový kord	ks	2	10 316	1 387	20 633	2 774
43	1.42			Uzavírací přírubové měkce těsnící šoupátko DN 150, PN 10, srdce kompletně vulkanizované EPDM pryží, zesílená tloušťka pryže v dosedacích plochách, trojnásobná ucpávka včetně s EPDM manžetou, tělo z tvárné litiny GJS-500, vně i uvnitř epoxidace	kpl	1	10 367	2 973	10 367	2 973
44	1.43			Neobsazeno						
45	1.44			Neobsazeno						

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měr. jednotek	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)	
							dodávka	montáž	dodávka	montáž
46	1.45			Potrubí z nerezoceli AISI 304 DN 32 – tlakový vzduch pro lapák písku	kpl	1	14 960	5 237	14 960	5 237
47	1.46			Potrubí z nerezoceli AISI 304 DN 50, DN 32 – tlakový vzduch pro dosazovací nádrže	kpl	1	14 498	5 074	14 498	5 074
48	1.47			Potrubí z nerezoceli AISI 304 DN 100 – odtok z mamutky lapáku písku do separátoru	kpl	1	9 415	3 295	9 415	3 295
49	1.48			Potrubí z nerezoceli AISI 304 DN 125 – odtok ze separátoru písku	kpl	1	10 465	3 662	10 465	3 662
50	1.49			Potrubí z nerezoceli AISI 304 DN 300 – odtok z nitrifikační nádrže	kpl	1	107 773	37 721	107 773	37 721
51	1.50			Potrubí z nerezoceli AISI 304 DN 100, DN 80 – přívod tlakového vzduchu pro aktivací nádrže	kpl	1	62 957	22 035	62 957	22 035
52	1.51			Potrubí z nerezoceli AISI 304 DN 100, DN 80 – přívod tlakového vzduchu pro uskladňovací nádrž	kpl	1	48 032	16 812	48 032	16 812
53	1.52			Potrubí z nerezoceli AISI 304 DN 150 – odběr kalu z USN	kpl	1	60 977	21 238	60 977	21 238
54	1.53			Potrubí z nerezoceli AISI 304 DN 200 – odběr kalu z USN na kalová pole	kpl	1	32 942	11 520	32 942	11 520
55	1.54			Potrubí z nerezoceli AISI 304 DN 100 – výtlač čerpadla interní recirkulace	kpl	1	27 838	9 743	27 838	9 743
56	1.55			Potrubí z nerezoceli AISI 304 DN 80 – přívod plovoucích nečistot do USN a denitrifikace	kpl	1	22 121	7 743	22 121	7 743
57	1.56			Potrubí z nerezoceli AISI 304 DN 100 – vratné kaly do denitrifikace	kpl	1	30 126	10 544	30 126	10 544
58	1.57			Potrubí z nerezoceli AISI 304 DN 65 – odpadní voda z kalových polí do denitrifikace	kpl	1	14 937	5 228	14 937	5 228
59	1.58			Potrubí z nerezoceli AISI 304 DN 80 – přebytečný kal do USN	kpl	1	5 640	1 975	5 640	1 975
60	1.59			Potrubí z nerezoceli AISI 304 DN 50 – odsazená voda z USN do denitrifikace	kpl	1	1 581	554	1 581	554
61	1.60			Potrubí z nerezoceli AISI 304 DN 100, DN 80 – výtlač čerpadel vratného a přebytečného kalu z jímky u DN	kpl	1	19 637	6 874	19 637	6 874

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měr. jednotek	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)	
							dodávka	montáž	dodávka	montáž
62	1.61			Potrubí z nerezoceli AISI 304 DN 80 – výtlač čerpadla plovoucích nečistot z jímky u DN	kpl	1	4 769	1 669	4 769	1 669
63	1.62			Potrubí z nerezoceli AISI 304 DN 65 – výtlač čerpadla ze svozové jímky	kpl	1	4 949	1 733	4 949	1 733
64	1.63			Neobsazeno						
65	1.64			Schod pro přechod potrubí z ocelového pozinkovaného roštu, výška 150 mm, rozměr 600x600 mm	kpl	1	9 910	3 469	9 910	3 469
66	1.65			Schod pro přechod potrubí z ocelového pozinkovaného roštu, výška 200 mm, rozměr 1000x1200 mm	kpl	1	17 838	6 243	17 838	6 243
67	1.66			Prostupy v jímce vratného a přebytečného kalu u stávající DN	kpl	1	16 531	5 786	16 531	5 786
68	1.67			Prostupy v jímce plovoucích nečistot u stávající DN	kpl	1	15 876	5 557	15 876	5 557
69	1.68			Prostupy v jímce vratného kalu u nové DN	kpl	1	11 892	4 162	11 892	4 162
70	1.69			Prostup v odtokové šachtě Š5 z nové DN	kpl	1	7 135	2 498	7 135	2 498
71	1.70			Provizorní propoje	kpl	1	282 438	26 757	282 438	26 757
72	1.71			Demontáž stávajícího technologického zařízení, včetně jeho očištění a následné likvidace	kpl	1		196 220		196 220

Specifikace jednotlivých položek je uvedena v příloze č. D.2.1-02 Seznam strojů a zařízení a je pro zhotovitele závazná

	Dodávka celkem	5 592 315
	Montáž celkem	1 294 269
	CELKEM	6 886 584

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

PS_01 - Technologická část

Soupis:

PS_01.2 - Elektročást

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Ing. Josef Machač

Zpracovatel:

VIS s.r.o. Hradec Králové, Dita Paštová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.02.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 329 552,45

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 329 552,45	21,00%	489 206,01
DPH snížená		15,00%	

Cena s DPH

v CZK

2 818 758,46

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Malšice - intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt:

PS_01 - Technologická část

Soupis:

PS_01.2 - Elektročást

Místo:

Datum:

09.02.2023

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Josef Machač

Zhotovitel:

Zpracovatel:

VIS s.r.o. Hradec
Králové, Dita
Paštová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 329 552,45

Dodávka celkem

1 663 837,11

Montáž celkem

665 715,34

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Malšice - Intenzifikace a modernizace ČOV

Objekt: **PS 01 Čistírna odpadních vod - Elektrozařízení**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč

Datum: Říjen 2019

Projektant: Ing. Josef Machač

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měr. jednotek	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)	
							dodávka	montáž	dodávka	montáž
				<i>A - Materiál - Elektrozařízení ČOV</i>						
1				Kabel CYKY 2A x 1,5mm ²	m	457	15,31	33,49	6 995,89	15 306,80
2				Kabel CYKY 3A x 1,5mm ²	m	5	20,95	33,49	104,74	167,47
3				Kabel CYKY 3C x 1,5mm ²	m	589	20,95	33,49	12 338,49	19 728,02
4				Kabel CYKY 5C x 1,5mm ²	m	813	34,53	33,49	28 072,89	27 230,70
5				Kabel CYKY 12C x 1,5mm ²	m	174	83,33	33,49	14 499,84	5 827,97
6				Kabel CYKY 3C x 2,5mm ²	m	41	32,34	33,49	1 326,07	1 373,26
7				Kabel CYKY 5C x 2,5mm ²	m	581	56,28	33,49	32 700,95	19 460,07
8				Kabel CYKY 5C x 4	m	366	92,60	33,49	33 890,85	12 258,84
9				Kabel CYKY 5C x 10mm ²	m	8	207,76	40,17	1 662,04	321,36
10				Kabel CYKY 4B x 25	m	64	466,50	46,85	29 856,02	2 998,12
11				Kabel LYS 3C x 1,5mm ²	m	2	45,87	33,49	91,73	66,99
12				Kabel TCEKFE 2 x 1,5	m	405	49,72	33,49	20 137,90	13 565,11
13				Kabel JYTY-O 4 x 1	m	325	20,83	33,49	6 770,76	10 885,58
14				Kabel JYTY-O 12 x 1	m	136	60,43	40,17	8 218,14	5 463,11
15				Drát CY 10mm zž	m	92	55,48	33,49	5 103,99	3 081,46
16				Drát CY 4mm zž	m	278	22,33	33,49	6 207,57	9 311,36
17				Drát AY 8mm zž	m	2	33,49	33,49	66,99	66,99
18				Pásek uzemňovací FeZn 30x4mm	m	12	65,84	74,35	790,05	892,26
19				Zemnicí deska ZD 01	ks	1	1 409,51	371,66	1 409,51	371,66
20				Svorka zkušební SZ	ks	1	66,07	55,02	66,07	55,02
21				Lišta vkladací LV 18x13	m	29	29,35	66,87	851,16	1 939,32
22				Lišta vkladací LV 40x15	m	26	82,18	66,87	2 136,72	1 738,70
23				Elektroinstalační kanál EK 120x40	m	12	297,53	66,87	3 570,40	802,48
24				Trubka pancéřová Pt 29	m	146	121,09	66,87	17 678,44	9 763,47
25				Plovákový spínač NIVIFLOAT NL-100 typ NLP-110, včetně 10m kabelu	ks	7	1 759,88	1 486,52	12 319,15	10 405,62
26				Svorkovnicová rozvodka pro venkovní prostředí, krytí IP 65, typ RK 9062 včetně 2ks ASM32 a 2ks ASM 20	ks	6	2 402,14	520,25	14 412,82	3 121,51

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měř. jednotek	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)	
							dodávka	montáž	dodávka	montáž

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měř. jednotek	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)	
							dodávka	montáž	dodávka	montáž
27				Svorkovnicová rozvodka pro venkovní prostředí, krytí IP 65, typ RK 9045						
				včetně 2ks ASM 25	ks	2	1 133,39	520,25	2 266,78	1 040,50
28				Svorkovnicová rozvodka pro venkovní prostředí, krytí IP 65, typ RK 9062						
				včetně 1ks ASM 32 a 3ks ASM 20	ks	2	2 402,48	520,25	4 804,96	1 040,50
29				Rozvaděč místního ovládání "MS1-15" dle výkresu D.2.2 - 12 a spec.č.2	ks	15	3 559,12	936,45	53 386,83	14 046,80
				Rozvaděč místního ovládání "MS16;17" dle výkresu D.2.2 - 13 a spec.č.3	ks	2	3 559,12	936,45	7 118,24	1 872,91
30				Technolog. rozvaděč RH - Dle výkresu č.D.2.2-9; D.2.2-10						
				D.2.2 - 11 a spec. Č.1	ks	1	641 644,00	258 802,52	641 644,00	258 802,52
31				Vnější směrová anténa GSM 60 prvků; koaxální kabel 4m						
32				SMA konektor držák typ AGSM - 12dB - SMA	ks	1	2 650,29	520,25	2 650,29	520,25
33				Montážní konzole 60cm pro uchycení GSM antény	ks	1	594,61	371,66	594,61	371,66
34				Prodlužovací koax. kabel k GSM anténě 10m zakončení SMA konektory	ks	1	915,10	371,66	915,10	371,66
35				Sestava pro měření rozpuštěného kyslíku						
				Nivelco LED typ LGD – 111 – 2	ks	1	112 573,56	14 649,58	112 573,56	14 649,58
36				Souprava na měření průtoku. Ultrazvuk. snímač ECHO-TREK 3/4 vodič	ks	2	53 108,41	17 417,85	106 216,81	34 835,71
				Nivelco typ Echo TREK ST/SBP – 490 – 1						
37				Kompenzační rozvaděč pro P = 19,-kVAr QM 19	ks	1	106 248,58	8 324,49	106 248,58	8 324,49
38				Kabel CYSY 3J x 1,5mm ²	m	18	31,77	33,49	571,82	602,89
39				Zápuštný sloup H=5m jednostupňový; bezpaticový d=102mm						
				s vrchol. Dříkem d=60mm,pozink+RAL 9007, bez elektrovýzbroje	ks	3	7935,17	1 486,52	23805,50	4 459,55
40				Svítilno venkovního osvětlení 18xLED;3000K; 8170lm; A60; G2;						
				L90B10-100000h; IP67; autonomní regulace	ks	3	8175,84	520,25	24527,52	1 560,76
41				Elektrovýzbroj stožáru SR 721 - 27 Z/AI	ks	3	1042,69	520,25	3128,07	1 560,76
42				Pojistková vložka E27 In = 6A	ks	3	23,37	5,42	70,10	16,26
43				Trubka umělohmotná prům. 300mm	m	3	1178,62	63,31	3535,87	189,92
44				Svorka zemnicí SU	ks	3	20,72	55,02	62,15	165,05
45				Svorka zkušební SZ	ks	3	66,07	55,02	198,20	165,05
46				Demontáž svítidla venkovního osvětlení včetně elektrovýzbroje	ks	3		8 324,49		24 973,48
47				Frekvenční měnič pro motor o P = 2,kW včetně lineár. potenciometru	ks	1	31 395,48	936,45	31 395,48	936,45
48				Frekvenční měnič pro motor o P = 2,4kW včetně lineár. potenciometru	ks	2	36 568,42	936,45	73 136,84	1 872,91
49				Frekvenční měnič pro motor o P = 7,5kW včetně lineár. potenciometru	ks	2	54 502,27	936,45	109 004,53	1 872,91
50				Zásuvkový rozvaděč(vypínač; proud.chránič) typ HENSEL Mi - 78 312	ks	1	14 774,70	936,45	14 774,70	936,45
51				Elektroinstalační krabice lištová včetně víčka a svorkovnice	ks	5	351,63	371,66	1 758,15	1 858,29
52				Spínač jednopólový plast. Řaz. 1	ks	4	159,18	371,66	636,73	1 486,63
53				Zásuvka 230V~, 16A	ks	2	160,33	371,66	320,67	743,32
54				Svítilno zářivkové 2x36W IP65 průmysl. (včetně zářivek a startéru)	ks	3	2 465,44	520,25	7 396,33	1 560,76
55				Svítilno žárovkové 1x100W IP24 nástěnné (včetně žárovky)	ks	1	891,91	520,25	891,91	520,25

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měř. jednotek	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)	
							dodávka	montáž	dodávka	montáž
56				Svítilno žárovkové 1x100W IP24 stropní (včetně žárovky)	ks	1	891,91	520,25	891,91	520,25
57				Přímotopné těleso s termostatem P = 600W; 230V~;	ks	1	3 595,03	520,25	3 595,03	520,25

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měř. jednotek	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)	
							dodávka	montáž	dodávka	montáž
58				Termostat prostorový 0-5°C 230V	ks	1	3 644,41	520,25	3 644,41	520,25
				Čidlo venkovního osvětlení	ks	1	2056,02	520,25	2 056,02	520,25
				Ventilátor	ks	1	10405,62	520,25	10 405,62	520,25
				Prořez (z materiálu na délku)		5%			11 858,97	
				B. Podružný materiál		3%			32 484,91	
1				Ukončení vodičů do 2,5mm ²	ks	846		23,37		19 767,04
2				Ukončení vodičů do 16mm ²	ks	22		31,19		686,23
3				Ukončení kabelových šňur do 3 x 4mm	ks	2		468,23		936,45
4				Ukončení kabelových šňur do 5 x 4mm	ks	4		468,23		1 872,91
5				Ukončení kabelových šňur do 19 x 2,5mm	ks	8		468,23		3 745,81
6				Kabelová koncovka do 35mm	ks	2	418,50	468,23	837,01	936,45
7				Zednické práce - Průraz zdi z betonů silá do 50cm; včetně začištění	ks	5	371,66	1 337,86	1 858,29	6 689,32
8				Odmaštění ocelových součástí na zemi	m ²	3	119	267,61	355,66	802,82
9				Základní nátěr na zemi	m ²	3	119	267,61	355,66	802,82
10				Vrchní nátěr	m ²	3	119	36,60	355,66	109,81
11				Číslování stožáru	ks	3	75	66,87	224,45	200,62
				C. Zemní práce						
1				Vytyčení trasy kabel. vedení	km	0,197		17 527,43		3 452,90
2				Vytyčení trasy inženýrských sítí	km	0,197		17 527,43		3 452,90
3				Rýha 35x70cm; zemina tř.3 (včetně výkopu, záhozu, úpravy povrchu)	m	57		178,41		10 169,09
4				Rýha 50x70cm; zemina tř.3 (včetně výkopu, záhozu, úpravy povrchu)	m	162		241,71		39 157,02
5				Zřízení kabelového lože š. 35cm (písek, cihla, výstražná fólie)	m	197		40,29		7 936,15
6				Křížení s ostatními inženýrskými sítěmi	ks	2		1 726,50		3 453,00
7				Znovu obnovení stávajícího povrchu	m ²	3		460,40		1 381,20

	Dodávka celkem	1 663 837,11
	Montáž celkem	665 715,34
	CELKEM	2 329 552,45