

SMLOUVA O DÍLO (smlouva o zhotovení stavby)





„Oprava lapolu ZŠ Vodní - Mohelnice“

uzavřená mezi níže uvedenými smluvními stranami dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

- 1. Objednatel:** Základní škola Mohelnice
se sídlem: Vodní 248/27
789 85 Mohelnice
- IČ: 00852937
DIČ: CZ00852937
- zastoupený: Ing. Mgr. Miroslavem Hlouškem, ředitelem školy
Telefon: +420 583 462 151
E-mail: mhlousek@zsm.cz
- Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 62831811/0100
- kontaktní osoba ve věcech technických: Ing. Petr Michek
Telefon: +420 724 384 980
E-mail: michekp@mohelnice.cz

(dále jen „objednatel“)

- 2. Zhotovitel:** FIS Instalace s.r.o.
se sídlem: Vodní 250
789 85 Mohelnice
- IČ: 25881493
DIČ: CZ25881493
- zastoupený: Mgr. Petr Pjajko, MBA – jednatel společnosti
- Telefon: 
E-mail: 
- Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 

(dále jen „zhotovitel“)

(dále společně jen „smluvní strany“)

II. Dílo

1. Dílem se rozumí provedení stavby dle projektové dokumentace s názvem „**Oprava lapolu ZŠ Vodní - Mohelnice**“ zpracované Ing. Vladimírem Zouharem, Javorová 222, 788 13 Vikýřovice, IČ: 65127714, a to při plném respektování:
 - a) podmínek uvedených ve vyjádřeních dotčených orgánů státní správy, správců sítí a majitelů dotčených pozemků,
 - b) dalších obecně závazných technických podmínek uvedených v právních a technických předpisech a ČSN,
 (dále jen „dílo“)
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem, na vlastní náklady a zodpovědnost.
3. Dílo bude zhotovováno na pozemcích v majetku města Mohelnice.
4. Dílo se považuje za dokončené, bylo-li zhotovitelem předáno a objednatelem převzato po úplném dokončení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů, strojů a zařízení tvořících jeho součásti a příslušenství, jak to vyplývá z dokumentů a podmínek uvedených v ustanovení odst. 1 tohoto článku této smlouvy tak, aby dílo bylo plně provozovatelné a užitelné, přičemž budou provedeny a dokončeny též všechny další činnosti podmiňující dokončení díla. Dokončené dílo převezme objednatel i s případnými drobnými vadami a nedodělkami nebránícími nikterak v užívání a provozování díla k účelu, pro který je objednatelem pořizováno (viz § 2628 občanského zákoníku).
5. Dílo se považuje za provedené podpisem předávacího protokolu o převzetí díla bez výhrad. Převezme-li objednatel dílo s výhradami existence vad a nedodělků nebránících řádnému užívání díla, považuje se dílo za provedené odstraněním poslední vady nebo nedodělku, uvedené v protokolu o předání a převzetí díla. Zhotovitel je oprávněn vyúčtovat objednateli sjednanou cenu díla k úhradě podle další úpravy této smlouvy.

III. Termíny plnění zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště a provést dílo v těchto termínech:

Termín převzetí staveniště a zahájení díla: 23.7.2021

Termín provedení díla nejpozději do: 30.8.2021

V termínu 23. 07. 2021 až 29. 07. 2021 je možné provádět pouze práce spojené s přípravou záměru, které nebudou mít negativní vliv na správnou funkci stávajícího zařízení, tyto práce je možno provádět až od 30. 07. 2021.

IV. Cena díla a platební podmínky

1. Celková cena díla je stranami sjednána v souladu s § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů jako cena smluvní a současně cena nejvýše přípustná. K celkové ceně jakožto základu daně se připočítává daň z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) v aktuálně platné zákonné sazbě. Celková cena včetně DPH je ke dni uzavření smlouvy tvořena takto:

Celková cena bez DPH (základ daně):

268.160,40 Kč

DPH 21%

56.313,68 Kč

Celková cena včetně DPH:

324.474,08 Kč

Tato cena je platná po celou dobu provádění díla, kryje zisk a veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému zhotovení díla.

2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele ze dne 16. 03. 2021.
3. Cena položky, která není obsažena ve výkazu výměr a její provedení bude nutné k dokončení díla, bude její cena stanovena dle systému cenové soustavy ÚRS Praha, tj. podle Katalogů „S“ a „M“ popisů a směrných cen stavebních a montážních prací, a to na úrovni 80 % v té době platných směrných jednotkových cen platných ke dni uzavření smlouvy.
4. Celková cena obsahuje také:
 - náklady na zřízení a odstranění zařízení staveniště zhotovitele, bezpečnostní opatření na staveništi, dopravní opatření,
 - poplatky za zábor veřejného prostranství, náklady na likvidaci odpadu spojeného se stavbou,
 - úklid dotčených prostranství,
 - náklady na vytyčení sítí
5. Cena vzešlá z oceněného soupisu prací a dodávek se považuje za cenu sjednanou, smluvní a nejvýše přípustnou.
6. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli sjednanou cenu díla na základě daňového dokladu - faktury, kterou je zhotovitel oprávněn vystavit až po řádném provedení díla a po vyklizení staveniště a která bude obsahovat náležitosti dle platných právních předpisů. Faktura bude mít splatnost 30 kalendářních dnů ode dne doručení objednateli.
7. V případě, že faktura nebude obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury objednateli.
9. Přijaté plnění souvisí výlučně s činností příjemce (tj. objednatele) při výkonu veřejné správy, při níž se objednatel nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále jen „zákon o DPH“). Příjemce (objednatel) plnění požaduje z výše uvedených důvodů, aby poskytovatel (tj. zhotovitel) neuplatnil režim přenesení daňové povinnosti ve smyslu § 92a a § 92e zákona o DPH.

V. Součinnost smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen poskytovat řádnou součinnost autorskému dozoru a technickému dozoru stavebníka.
2. Objednatel je povinen i po převzetí dokončeného díla umožnit zhotoviteli přístup na staveniště z důvodů odstraňování případných vad a nedodělků, které budou uvedeny v zápise o předání a převzetí díla.

VI. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje průběžně informovat objednatele o provádění díla.
2. Zhotovitel je povinen umožnit zástupci objednatele kontrolu stavebního deníku a případně zápis do něj.

3. Zhotovitel se zavazuje zhotovit pro objednatele dílo zejména s využitím vlastních kapacit. Třetí osoby (dále jen „poddodavatelé“) mohou provádět část díla jako poddodávku pro zhotovitele pouze za předpokladu uzavření odpovídající smlouvy mezi zhotovitelem a poddodavatelem, ve které bude určen rozsah provádění díla. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části díla provedené poddodavatelem tak, jako by dílo prováděl sám.
4. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že zhotovitel vyzve objednatele k prověření prací, které budou v dalším průběhu prací zakryty, a to zápisem do stavebního deníku nejméně 3 (tři) dny před prováděním těchto prací. Druh prací bude rovněž předem dohodnut ve stavebním deníku. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole takových prací, bude povinen na žádost objednatele zakryté práce odkrýt na vlastní náklad. Pokud se objednatel nedostaví k prověření prací, o kterých byl prokazatelně informován, zhotovitel je oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí a zakrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady s tímto úkonem spojené zhotovitel. Provedení technické kontroly provádění díla objednatelem nezprošťuje zhotovitele zodpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.
5. Zhotovitel má povinnost vést stavební deník. Pokud objednatel vyzve zhotovitele zápisem ve SD k vyčíslení soupisu více a méně prací, zhotovitel je povinen do 5 pracovních dní více a méně práce vyčíslit a zaslat e-mailem objednateli v položkovém členění ke kontrole a odsouhlasení. V případě, že soupis po kontrole objednatelem bude neúplný nebo bude obsahovat chyby, objednatel vyzve k opravě soupisu zhotovitele e-mailem a zhotovitel je povinen do 2 pracovních dnů chyby opravit. Po vzájemném odsouhlasení více a méně prací objednatel a zhotovitel uzavřou dodatek ke smlouvě.
6. Nepředání kopie stavebního deníku se považuje za vadu bránící převzetí díla.
7. Zhotovitel je povinen odevzdat objednateli při předání díla veškeré revize, protokoly o zkouškách, návody na údržbu, protokol o zaškolení, doklady o likvidaci odpadů, doklady o shodě použitých materiálů.
8. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou kvalitu. Objednatel má právo zkontrolovat, případně vyzkoušet materiál či jeho část, aby se ujistil, že vyhovuje podmínkám daným projektovou dokumentací. Zhotovitel musí zajistit možnost kontroly zdarma.

VII. Záruční doba

1. Zhotovitel poskytuje na jakost zcela dokončeného díla záruku po dobu **60** měsíců.
2. V případě projevení se vad díla v záruční době musí zhotovitel nastoupit nejpozději pátý pracovní den po doručení požadavku objednavatele zasláného e-mailem. Vada musí být odstraněna v termínu stanoveném dle kvalifikovaného odhadu objednatele.
3. Objednatel je povinen vady písemně nebo e-mailem reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se tyto projevují s popisem návrhu či způsobu řešení reklamace.
4. Pokud zhotovitel nenastoupí na odstranění oprávněné vady v termínu uvedeném v odst. 2, je objednatel oprávněn zajistit odstranění reklamované vady třetí osobou pro případ včasného nenastoupení zhotovitele k odstranění reklamované vady s tím, že náklady spojené s takovou opravou včetně smluvní pokuty v částce **10.000 Kč** (deset tisíc korun českých) budou přeúčtovány k tíži zhotovitele s tím, že takovéto finanční nároky objednatele je zhotovitel povinen uhradit do 10 dnů ode dne vypravení jejich vyúčtování podáním k poštovní přepravě formou doporučeného dopisu nebo formou datové zprávy.

VIII. Smluvní pokuty

1. Pokud zhotovitel bude v prodlení s provedením díla, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **0,2 %** (dvě desetiny procenta) z **celkové ceny díla bez DPH**, za každý i jen započatý den prodlení, a to až do okamžiku provedení díla.
2. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši **0,05 %** (5 setin procenta) z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště v termínu do tří dnů po předání a převzetí dokončeného díla, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **500 Kč** (pět set korun českých) za každý den prodlení.
4. Pokud zhotovitel bude v prodlení se zasláním soupisu více a méně prací podle čl. VI. odst. 7 této smlouvy, je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **2.000 Kč** (dva tisíce korun českých) za každý i jen započatý den prodlení, o který bude soupis nebo jeho oprava více a méně prací zaslán zhotovitelem později.
5. Pokud zhotovitel bude v prodlení s termínem dokončení odstranění reklamované vady stanoveném termínem dle kvalifikovaného odhadu objednatele podle článku VII. odst. 2 této smlouvy, je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** (jeden tisíc korun českých) za každý i jen započatý den prodlení.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
2. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, s projektovou dokumentací, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní, kvantitativní a jiné nezbytné podmínky k bezvadnému provedení díla dle dokumentace pro provádění stavby a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla potřebné.
3. Zhotovitel bere tímto na vědomí, že celý obsah smlouvy bude v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zveřejněn v tomto registru včetně metadat této smlouvy. Objednatel se zavazuje, že zajistí zveřejnění v registru smluv. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že ve smlouvě není obsaženo ustanovení, které by naplňovalo znaky obchodního tajemství.
4. Objednatel má právo od smlouvy odstoupit, pokud je zhotovitel v prodlení s termínem předání a převzetí dokončeného díla o více jak 30 dní. Zhotovitel je povinen objednateli předat nedokončené dílo do 5 pracovních dnů ode dne vypravení oznámení o odstoupení od této smlouvy k poštovní přepravě formou doporučeného dopisu na uvedenou adresu zhotovitele v této smlouvě, a to stejným postupem a se stejnými náležitostmi a dokumentací uvedených v ustanovení čl. II. odst. 5 této smlouvy.
5. Změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny na podkladě dohody smluvních stran. Dohoda musí mít písemnou formu očíslovaných dodatků této smlouvy, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž 1 vyhotovení obdrží objednatel a 1 vyhotovení obdrží zhotovitel.
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
8. Smluvní strany si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.
9. **Příloha** - cenová nabídka (oceněný výkaz výměr)

V Mohelnici dne 23.7.2021



Ing. Mgr. Miroslav Hloušek, ředitel školy
objednatel

V Mohelnici dne 23.7.2021



Mgr. Petr Pjajko, MBA – jednatel
zhotovitel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: VZP2020-04
Stavba: Oprava lapolu ZŠ Vodní - Mohelnice

KSO:
Místo: Mohelnice

CC-CZ:
Datum: 26. 5. 2020

Zadavatel:
Město Mohelnice

IČ: 00303038
DIČ: CZ00303038

Zhotovitel:
Na základě VŘ

IČ:
DIČ:

Projektant:
VZ PROJEKT Ing. Vladimír Zouhar

IČ: 65127714
DIČ: CZ6101190458

Zpracovatel:
Ing. Vladimír Zouhar, CS ÚRS 2020/I

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			268 160,40
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	268 160,40	56 313,68
	15,00%		
Cena s DPH	v	CZK	324 474,08

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: VZP2020-04

Stavba: Oprava lapolu ZŠ Vodní - Mohelnice

Místo: Mohelnice

Datum:

26. 5. 2020

Zadavatel: Město Mohelnice

Projektant:

VZ PROJEKT Ing. Vladimír Zouhar

Zhotovitel: Na základě VŘ

Zpracovatel:

Ing. Vladimír Zouhar, CS
ÚRS 2020/I

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		268 160,40	324 474,08
SO 300	Vodohospodářské objekty	268 160,40	324 474,08
301	Lapák tuků	244 660,40	296 039,08
901	Vedlejší rozpočtové náklady	23 500,00	28 435,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Oprava řepolu ZŠ Vodní - Mohelnice

Objekt

SO 300 - Vodohospodářské objekty

Soupis:

301 - Lapák tuků

KSO:

Místo: Mohelnice

CC-CZ:

Datum: 26. 5. 2020

Zadavatel:

Město Mohelnice

IČ:

00303038

DIČ:

CZ00303038

Zhotovitel:

Na základě VŘ

IČ:

DIČ:

Projektant:

VZ PROJEKT Ing. Vladimír Zouhar

IČ:

65127714

DIČ:

CZ6101190458

Zpracovatel:

Ing. Vladimír Zouhar, CS ÚRS 2020/I

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

244 660,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	244 660,40	21,00%	51 378,68
DPH snížená		15,00%	

Cena s DPH

v CZK

296 039,08

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

oprava lapálu ZS Vodní - Mohelnice

Objekt

SO 300 - Vodohospodářské objekty

Soupis

301 - Lapák tuků

Místo: Mohelnice
Zadavatel: Město Mohelnice
Zhotovitel: Na základě VŘ

Datum: 26. 5. 2020
Projektant: VZ PROJEKT Ing.
Vladimír Zouhar
Zpracovatel: Ing. Vladimír
Zouhar, CS ÚRS
2020/I

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

244 660,40

HSV - Práce a dodávky HSV

239 466,24

1 - Zemní práce	53 753,95
2 - Zakládání	17 050,56
4 - Vodorovné konstrukce	5 721,82
5 - Komunikace pozemní	12 451,28
8 - Trubní vedení	104 738,34
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	6 977,00
997 - Přesun sutě	5 945,99
998 - Přesun hmot	32 827,30

PSV - Práce a dodávky PSV

5 194,16

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	5 194,16
---	----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava lapolu ZS Vodňi - Mohelnice

Objekt:

SO 300 - Vodohospodářské objekty

Soupis:

301 - Lapák tuků

Místo: Mohelnice

Datum: 26. 5. 2020

Zadavatel: Město Mohelnice

Projektant: VZ PROJEKT Ing. Vladimír Zouhar

Zhotovitel: Na základě VŘ

Zpracovatel: Ing. Vladimír Zouhar, CS ÚRS 2020/I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							244 660,40
D	HSV		Práce a dodávky HSV				239 466,24
D	1		Zemní práce				53 753,95
1	K	113107542	Odstranění podkladu živičných tl 100 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	15,410	88,00	1 356,08
	W		"odstranění krytu komunikace v ploše výkopů dle PD"				
	W		3,50*0,70+3,60*3,60		15,410		
	W		Součet		15,410		
2	K	113107521	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 100 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	15,410	50,00	770,50
	W		"odstranění podkl.vrstev komunikace v ploše výkopů dle PD"				
	W		3,50*0,70+3,60*3,60		15,410		
	W		Součet		15,410		
3	K	131213101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	1,810	990,00	1 791,90
	W		"výkop pro uložení a montáž lapolu dle PD, hl.2,40 m"				
	W		"85% strojně, 15% ručně dokopávka - odstr. pův.lapáku"		4,410		
	W		3,50*3,50*2,40*15/100				
	W		"odpočet objemu konstrukce stáv.lapolu"				
	W		-2,50*0,80*1,30		-2,600		
	W		Součet		1,810		
4	K	131251102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	22,780	599,00	13 645,22
	W		"výkop pro uložení a montáž lapolu dle PD, hl.2,40 m"				
	W		"85% strojně, 15% ručně dokopávka - odstr. pův.lapáku"				
	W		3,50*3,50*2,40*85/100		24,980		
	W		"odpočet objemu konstrukce stáv.lapolu"				
	W		-2,50*0,80*1,30*85/100		-2,210		
	W		Součet		22,780		
5	K	132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	0,672	999,00	671,33
	W		"výkop pro výměnu a uložení potrubí dle PD, hl. 1,40 m vč.lože"				
	W		"80% strojně, 20% dokopávka -odstr.pův.potrubí"				
	W		"lapák - šachta (mimo jámu pro lapol)"		0,420		
	W		2,50*0,60*1,40*20/100				
	W		"lapák - připojení na stáv.potrubí" 1,50*0,60*1,40*20/100		0,252		
	W		Součet		0,672		
6	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	2,688	550,00	1 478,40
	W		"výkop pro výměnu a uložení potrubí dle PD, hl. 1,45 m vč.lože"				
	W		"80% strojně, 20% dokopávka -odstr.pův.potrubí"				
	W		"lapák - šachta (mimo jámu pro lapol)"		1,680		
	W		2,50*0,60*1,40*80/100				
	W		"lapák - připojení na stáv.potrubí" 1,50*0,60*1,40*80/100		1,008		
	W		Součet		2,688		
7	K	162751117	výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	30,160	200,00	6 032,00
	W		"odvoz přebytku výkopku k trvalému uložení na skládku"				
	W		1,81+24,99+0,672+2,688		30,160		
	W		Součet		30,160		

8	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	120,640	17,00	2 050,88
			"odvoz přebytku výkopku k trvalému uložení na skládku - celkem 14 km"				
			30,16*4		120,640		
			Součet		120,640		
9	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	54,288	100,00	5 428,80
			"odvoz nánosů a zeminy na skládku - poplatek za uložení"				
			30,16*1,8		54,288		
			Součet		54,288		
10	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	23,396	160,00	3 743,36
			"zpětný zásyp nových konstrukcí dle PD"				
			"celkový objem výkopu"				
			32,76		32,760		
			Mezisoučet		32,760		
			"odpočet objemu lože a obsypu potrubí"				
			-(0,871+0,306+1,38)		-2,557		
			"odpočet objemu konstrukcí"				
			"lapol vč.obetonávky"				
			-3,14*1,22*1,22*1,39		-6,496		
			"objem přechodové skruže"				
			-3,14*(0,625+1,00)/2/2*(0,625+1,00)/2/2*0,60		-0,311		
			Mezisoučet		-8,364		
			Součet		23,396		
11	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	46,792	330,00	15 441,36
			"dodávka materiálu pro dosypání výkopu v komunikaci dle PD - 2,00 t/m3"				
			23,396*2,00		46,792		
			Součet		46,792		
12	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,380	350,00	483,00
			"obsyp potrubí vhodným materiálem dle PD tl. 0,50 m"				
			(1,00+3,60)*0,60*0,50		1,380		
			Součet		1,380		
13	M	58337331	šterkopisek frakce 0/22	t	2,691	320,00	861,12
			"dodávka materiálu pro obsyp potrubí - 1,95 t/m3"				
			1,38*1,95		2,691		
			Součet		2,691		
	D	2	Zakládání				17 050,56
14	K	279311951	Základová zeď z betonu prostého tř. C 20/25	m3	2,080	3 460,00	7 196,80
			"obetonávka lapolu dle PD a technické specifikace výrobce"				
			2,08		2,080		
			Součet		2,080		
15	K	279352231	Zřízení kruhového oboustranného bednění základových zdí r do 4 m	m2	11,872	680,00	8 072,96
			"bednění obetonávky lapolu dle PDS"				
			3,14*2,72*1,39		11,872		
			Součet		11,872		
16	K	279352232	Odstranění kruhového oboustranného bednění základových zdí r do 4 m	m2	11,872	150,00	1 780,80
					11,872		
			Součet		11,872		
	D	4	Vodorovné konstrukce				5 721,82
17	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	0,871	1 020,00	888,42
			"podsyp ze ŠD pod lapol dle PD tl. 15 cm"				
			3,14*1,36*1,36*0,15		0,871		
			Součet		0,871		
18	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,306	1 000,00	306,00
			"lože trubního vedení dle PD tl 10 cm"				
			"lapák - šachta" 3,60*0,60*0,10		0,216		
			"lapák - připojení na stáv.potrubí" 1,50*0,60*0,10		0,090		
			Součet		0,306		
19	K	452321151	Podkladní desky ze ŽB tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,871	3 250,00	2 830,75
			"podkladní deska lapolu dle PD tl. 15 cm"				
			3,14*1,36*1,36*0,15		0,871		
			Součet		0,871		
20	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,281	650,00	832,65

	W		"bednění podkladní desky lapolu dle PD"					
	W		3,14*2,72*0,15			1,281		
	W		Součet			1,281		
21	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prážců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,027		32 000,00	864,00
	W		"výztuž podkladní desky lapolu dle PD"					
	W		"sít' KH 30 KARI 100/100/6 mm, 4,44 kg/m2, ztratiné 5%"					
	W		3,14*1,36*1,36*4,44/1000*1,05			0,027		
	W		Součet			0,027		
	D	5	Komunikace pozemní					12 451,28
22	K	572331111	Vyspravení krytu komunikací po překopec plochy přes 15 m2 obalovaným kamenivem tl 50 mm	m2	15,410		377,00	5 809,57
	W		"doplnění krytu komunikace v místě výkopu pro potrubí a lapol dle PD - vyrovnávací vrstva"					
	W		3,50*0,70+3,60*3,60			15,410		
	W		Součet			15,410		
23	K	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překopec plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	15,410		395,00	6 086,95
	W		"doplnění krytu komunikace v místě výkopu pro potrubí a lapol dle PD - kryt"					
	W		3,50*0,70+3,60*3,60			15,410		
	W		Součet			15,410		
24	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	15,410		18,00	277,38
	W		"doplnění krytu komunikace v místě výkopu pro potrubí a lapol dle PD - postřik podkladu pro živичné vrstvy"					
	W		3,50*0,70+3,60*3,60			15,410		
	W		Součet			15,410		
25	K	573231108	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	15,410		18,00	277,38
	W		"doplnění krytu komunikace v místě výkopu pro potrubí a lapol dle PD - postřik pod krytovou vrstvou"					
	W		3,50*0,70+3,60*3,60			15,410		
	W		Součet			15,410		
	D	8	Trubní vedení					104 738,34
26	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	4,600		37,00	170,20
	W		"provedení kontroly nového připojení a odtoku z lapáku tuku"					
	W		1,00+3,60			4,600		
	W		Součet			4,600		
27	K	359901212	Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci	m	10,000		96,10	961,00
	W		"monitoring části stávající stoky dle PD (mezi šachtami)"					
	W		10,00			10,000		
	W		Součet			10,000		
28	K	871275811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo PP DN 150	m	4,500		50,00	225,00
	W		"rozebrání - demontáž stáv.potrubí dle PD"					
	W		4,50			4,500		
	W		Součet			4,500		
29	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC zesílené gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	4,600		136,00	625,60
	W		"montáž nového připojovacího a odpadního potrubí dle PD"					
	W		1,00+3,60			4,600		
	W		Součet			4,600		
30	M	28611166	trubka kanalizační PVC DN 160x5000mm SN8	m	4,692		258,00	1 210,54
	W		"dodávka trub dle PD, ztratiné 2%"					
	W		(1,00+3,60)*1,02			4,692		
	W		Součet			4,692		
31	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	kus	1,000		216,00	216,00
	W		"montáž přesuvky potrubí dle PD"					
	W		1,00			1,000		
	W		Součet			1,000		
32	M	28611970	přesuvka kanalizační PP KG DN 160	kus	1,000		160,00	160,00
	W		"dodávka přesuvky pro napojení potrubí dle PD"					
	W		1			1,000		
	W		Součet			1,000		
33	K	890331851	Bourání šachet ze ŽB strojně obestavěného prostoru do 3 m3	m3	2,600		4 500,00	11 700,00
	W		"vybourání kompletní konstrukce stáv.lapáku tuků dle PD"					
	W		2,50*0,80*1,30			2,600		
	W		Součet			2,600		
34	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000		800,00	800,00

	W		"přechodová skruž lapolu dle PD"					
	W		1,00				1,000	
	W		Součet				1,000	
35	M	59224167	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná	kus	1,000	2 700,00		2 700,00
	W		"dodávka skruže dle PD"					
	W		1,00				1,000	
	W		Součet				1,000	
36	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	2 500,00		2 500,00
	W		"osazení poklopu vč. rámu dle PD"					
	W		1				1,000	
	W		Součet				1,000	
37	M	28661935	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	kus	1,000	4 970,00		4 970,00
	W		"dodávka poklopu dle PD"					
	W		1,00				1,000	
	W		Součet				1,000	
38	K	899111101	Lapák tuku AS FAKU 8 EO/PB - dodávka	soub	1,000	64 000,00		64 000,00
	P		Poznámka k položce: Firemní položka					
	W		"dodávka lapolu dle specifikace v PD"					
	W		1				1,000	
	W		Součet				1,000	
39	K	899111102	Lapák tuku AS FAKU 8 EO/PB - montáž (osazení)	kus	1,000	9 500,00		9 500,00
	P		Poznámka k položce: Firemní položka					
	W		"osazení lapolu dle specifikace v PD na podkl. konstrukci k obetonování"					
	W		1				1,000	
	W		Součet				1,000	
40	K	899111109	Zkouška těsnosti lapáku tuku a potrubí DN 150	soub	1,000	5 000,00		5 000,00
	P		Poznámka k položce: Firemní položka					
	W		"zkouška těsnosti lapolu a přípojovacího potrubí dle PD"					
	W		1				1,000	
	W		Součet				1,000	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					6 977,00
41	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	23,600	65,00		1 534,00
	W		"řezání živič. krytu pro izolaci napojení nového krytu na stáv. konstrukce"					
	W		"rýha" (1,00+3,60)*2+2*0,70				10,600	
	W		"výkop pro lapol" 3,60*4-2*0,70				13,000	
	W		Součet				23,600	
42	K	919121213	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	m	23,600	130,00		3 068,00
	P		Poznámka k položce: Firemní položka.					
	W		"izolace napojení živič. krytu na stáv. konstrukce závlukou"					
	W		"rýha" (1,00+3,60)*2+2*0,70				10,600	
	W		"výkop pro lapol" 3,60*4-2*0,70				13,000	
	W		Součet				23,600	
43	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	25,000	95,00		2 375,00
	W		"zařiznutí stáv. živ. krytu komunikace pro rýhu a výkopy dle PD"					
	W		"rýha" (1,00+3,60)*2+2*0,70				10,600	
	W		"výkop pro lapol" 3,60*4				14,400	
	W		Součet				25,000	
	D	997	Přesun sutě					5 945,99
44	K	997221551	Vodorovná doprava sutě ze sypkých materiálů do 1 km	t	2,928	43,00		125,90
	W		"odvoz vybouraného materiálu k trvalému uložení na skládku"					
	W		"podkl. vrstva komunikace z kameniva" 2,928				2,928	
	W		Součet				2,928	
45	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutě ze sypkých materiálů	t	38,064	10,00		380,64
	W		"odvoz vybouraného materiálu k trvalému uložení na skládku - celkem 14 km"					
	W		2,928*13				38,064	
	W		Součet				38,064	
46	K	997221561	Vodorovná doprava sutě z kusových materiálů do 1 km	t	4,973	40,00		198,92
	W		"odvoz vybouraného materiálu k trvalému uložení na skládku"					
	W		"živičný kryt komunikace" 3,39				3,390	

	W		"lapák tuku" 1,56		1,560		
	W		"stáv.potrubi" 0,023		0,023		
	W		Součet		4,973		
47	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	64,649	10,00	646,49
	W		"odvoz vybouraného materiálu k trvalému uložení na skládku - celkem 14 km"				
	W		(3,39+1,56+0,023)*13		64,649		
	W		Součet		64,649		
48	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	0,023	1 480,00	34,04
	W		"poplatek za uložení vybouraného materiálu na skládce"				
	W		"stáv.potrubi" 0,023		0,023		
	W		Součet		0,023		
49	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	1,560	750,00	1 170,00
	W		"poplatek za uložení vybouraného materiálu na skládce"				
	W		"lapák tuku" 1,56		1,560		
	W		Součet		1,560		
50	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	3,390	1 000,00	3 390,00
	W		"poplatek za uložení vybouraného materiálu na skládce"				
	W		"živičný kryt komunikace" 3,39		3,390		
	W		Součet		3,390		
D	998		Přesun hmot				32 827,30
51	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	59,686	550,00	32 827,30
D	PSV		Práce a dodávky PSV				5 194,16
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				5 194,16
52	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	5,023	10,00	50,23
	W		"provedení izolace horní desky obetonování lapolu dle PD"				
	W		(3,14*1,36*1,36)-(3,14*0,50*0,50)		5,023		
	W		Součet		5,023		
53	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	1,708	22,00	37,58
	W		"provedení izolace horní desky obetonování lapolu dle PD"				
	W		(3,14*2,72*0,20)		1,708		
	W		Součet		1,708		
54	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,002	50 300,00	100,60
	W		"dodávka nátěru dle PD - 0,30 kg/m2"				
	W		6,731*0,30/1000		0,002		
	W		Součet		0,002		
55	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	5,023	350,00	1 758,05
	W		"provedení izolace horní desky obetonování lapolu dle PD"				
	W		(3,14*1,36*1,36)-(3,14*0,50*0,50)		5,023		
	W		Součet		5,023		
56	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	1,708	350,00	597,80
	W		"provedení izolace horní desky obetonování lapolu dle PD"				
	W		(3,14*2,72*0,20)		1,708		
	W		Součet		1,708		
57	M	62832000	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,0mm typu V60 S30 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	7,404	350,00	2 591,40
	W		"dodávka izol.pásů dle PD, ztratné a přesah 10%"				
	W		(5,023+1,708)*1,10		7,404		
	W		Součet		7,404		
58	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,039	1 500,00	58,50

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava lapou ZS Vodní - Mohelnice

Objekt:

SO 300 - Vodohospodářské objekty

Soupis:

901 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo:

Mohelnice

CC-CZ:

Datum:

26. 5. 2020

Zadavatel:

Město Mohelnice

IČ:

00303038

DIČ:

CZ00303038

Zhotovitel:

Na základě VŘ

IČ:

DIČ:

Projektant:

VZ PROJEKT Ing. Vladimír Zouhar

IČ:

65127714

DIČ:

CZ6101190458

Zpracovatel:

Ing. Vladimír Zouhar, CS ÚRS 2020/I

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

23 500,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	23 500,00	21,00%	4 935,00
snížená		15,00%	

Cena s DPH

v CZK

28 435,00

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:

Oprava lepnou ZS Vodňany - Mohelnice

Objekt:

SO 300 - Vodohospodářské objekty

Soupis:

901 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Mohelnice

Datum:

26. 5. 2020

Zadavatel:

Město Mohelnice

Projektant:

VZ PROJEKT Ing.
Vladimír Zouhar

Zhotovitel:

Na základě VŘ

Zpracovatel:

Ing. Vladimír
Zouhar, CS ÚRS
2020/I

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

23 500,00

OST - Ostatní

8 500,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

15 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba

Oprava tapolu ZŠ Vodňan - Mohelnice

Objekt

SO 300 - Vodohospodářské objekty

Soupis:

901 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Mohelnice
Zadavatel: Město Mohelnice
Zhotovitel: Na základě VŘ

Datum: 26. 5. 2020
Projektant: VZ PROJEKT Ing.
Vladimír Zouhar
Zpracovatel: Ing. Vladimír
Zouhar, CS ÚRS
2020/I

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

Náklady soupisu celkem

23 500,00

	D	OST	Ostatní				8 500,00
1	K	OST-001	Projektová dokumentace	soub	1,000	8 500,00	8 500,00
	P		<i>Poznámka k položce: Firemní položka</i>				
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				15 000,00
2	K	VRN-001	Zařízení staveniště	soub	1,000	15 000,00	15 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Firemní položka</i>				