

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění
(dále jen „občanský zákoník“)

I.

SMLUVNÍ STRANY

Město Dobřichovice

se sídlem Vítova 61, 252 29 Dobřichovice

IČO: 00241181

DIČ: CZ00241181

bankovní spojení: Česká spořitelna

číslo účtu: 388029319/0800

zastoupeno: Ing. Petrem Hamplem, starostou

(dále jen „objednatel“)

a

AQUACONSULT, spol. s r. o.

IČO: 47536209

DIČ: CZ47536209

se sídlem: Dr. Janského 953, 252 28 Černošice

bankovní spojení: ČSOB a. s.

číslo účtu: 3573218/0300

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 16885

zastoupena: Ing. Zdeňkem Vlčkem, jednatelem

(dále jen „zhotovitel“)

II.

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy o dílo je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo: **„Dobřichovice – Obnova vodovodního řádu Řevnice – Dobřichovice, etapa 1“** (dále jen „dílo“). Dílo bude provedeno v souladu s touto smlouvou a výkazem výměr (příloha č. 1 této smlouvy). Objednatel se zavazuje zhotovené dílo od zhotovitele bez vad a nedodělků převzít a zaplatit mu za něj cenu sjednanou dle této smlouvy.
2. Předmět díla zahrnuje zejména následující práce, výkony a povinnosti zhotovitele:
 - stavební realizaci všech částí stavby (přípravné a zemní práce, uložení nového výtlačného potrubí včetně propojení se stávajícím řadem, osazení nových armatur, sanace armaturní šachty s obnovou vystrojení, uvedení povrchu komunikací a terénu do původního stavu)



3. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo svým jménem, na své náklady a nebezpečí, bez vad a nedodělků, ve sjednaném termínu, v souladu s pokyny objednatele.
4. Zhotovitel prohlašuje, že prozkoumal podmínky provádění díla v místě plnění a seznámil se s veškerými podklady pro zhotovení díla převzatými od objednatele. Zhotovitel prohlašuje, že všechny předané podklady jsou srozumitelné, věcně správné a dostatečné pro provedení díla v rozsahu, kvalitě a termínech sjednaných v této smlouvě.
5. Dílo slouží svému účelu, pokud je dokončeno po stránce funkční, má vlastnosti stanovené právními předpisy, vlastnosti obvyklé a vlastnosti požadované objednatelem a dále, pokud je dokončeno po stránce estetické dle požadavků objednatele.

III. DOBA PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla bezodkladně po oboustranném podpisu smlouvy, nebo dle dohody.
2. Zhotovitel se zavazuje předat dokončené dílo objednateli nejpozději do 30.11.2024. Dílo bude předáno ve formě uvedené v čl. VIII. této smlouvy.

IV. MÍSTO PLNĚNÍ

1. Místem plnění je k.ú. Lety a Dobřichovice, viz. příloha č. 2

V. CENA ZA DÍLO

1. Objednatel se za podmínek této smlouvy zavazuje uhradit zhotoviteli celkovou cenu za řádné provedení díla ve výši:

Cena bez DPH 5.390.000 Kč (slovy: pět milionů tři sta devadesát tisíc korun českých)

DPH ve výši 21% - 1.131.900 Kč (slovy: jeden milion sto třicet jedna tisíc devět set korun českých)

Cena celkem včetně DPH 6.521.900 Kč (slovy: šest milionů pět set dvacet jedna tisíc devět set korun českých)



2. Cena za dílo je cenou pevnou, nejvýše přípustnou a neměnnou po celou dobu provádění díla. V ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady, které bude nutné vynaložit při provádění díla ze strany zhotovitele.
3. Objednatel prohlašuje, že přijaté plnění bude použito pro účely, které jsou předmětem daně z přidané hodnoty. Při fakturaci bude uplatněn režim přenesené daňové povinnosti. Faktury budou vystaveny bez DPH.
4. Celková cena díla je stanovena v souladu s výkazem výměr, který je přílohou č. 1 této smlouvy.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena bude zhotoviteli objednatelem zaplacená po řádném provedení díla na základě faktury vystavené zhotovitelem se splatností 30 dnů od doručení faktury objednateli. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle příslušných právních předpisů. Nebude-li faktura obsahovat uvedené náležitosti nebo bude obsahovat chyby, je objednatel oprávněn vrátit ji před datem splatnosti zhotoviteli k doplnění nebo opravě. V takovém případě se přeruší doba splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.
2. Obě smluvní strany sjednávají možnost dílčí fakturace provádění díla. V případě dílčí fakturace musí Zhotovitel spolu s dílčí fakturou předložit i předávací protokol dílčího plnění za příslušný měsíc odsouhlasený zástupcem Objednatele.
3. Cena bude zaplacená bezhotovostní formou převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v této smlouvě.
4. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

VII. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel prohlašuje, že je mu zřejmý účel díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro provedení díla nezbytné.
2. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s touto smlouvou a platnými právními předpisy, za vynaložení veškeré profesionální péče a zároveň tak, aby nedocházelo ke škodám na zdraví a majetku objednatele ani třetích osob. Zhotovitel je povinen chránit objednatele před vznikem škod v důsledku porušení právních či jiných předpisů a v případě jejich vzniku tyto škody uhradit.
3. Zhotovitel bere na vědomí omezení stanovená v platné obecně závazné vyhlášce města Dobříchovice o ochraně veřejného pořádku, zavazuje se veškerá omezení respektovat a v případě uložení sankce za porušení některé z uložených povinností tuto sankci bez zbytečného odkladu uhradit. Omezení se týkají především hlučných



činností, které jsou povoleny pouze v pracovní dny a v sobotu od 8:00 hod. do 20:00 hod.

4. Objednatel se zavazuje poskytnout veškerou součinnost vedoucí k řádnému dokončení díla
5. Objednatel je oprávněn po celou dobu zhotovování díla kontrolovat jeho provádění a vyzývat zhotovitele k vysvětlení nejasností souvisejících s prováděním díla. Za tímto účelem poskytne zhotoviteli přiměřenou lhůtu.

VIII.

PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Dílo se považuje za dokončené, pokud je způsobilé bez dalšího sloužit svému účelu. Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli předvedení této způsobilosti. V případě, že právní předpisy nebo nařízení orgánů veřejné správy vyžadují jakékoliv osvědčení, autorizaci díla či jiný podobný úkon, není dílo dokončeno dříve, než je tímto osvědčením či autorizací opatřeno nebo než je jiný podobný úkon proveden.
2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí díla nejméně 5 dnů předem.
3. Dílo bude zhotovitelem objednateli předáno formou písemného protokolu.
4. Zhotovitel je povinen při předání díla předat objednateli následující doklady k dílu:
 - Protokol o likvidaci odpadů
 - Prohlášení o shodě použitých materiálů
 - Geodetické zaměření díla
5. Objednatel není povinen (je však oprávněn) převzít dílo, které vykazuje jakékoliv (buť drobné či ojedinělé) vady a nedodělky. Tohoto práva nelze využít, pokud jsou vady způsobeny nevhodnými pokyny objednatele, na nichž objednatel navzdory upozornění zhotovitele trval. Převezme-li objednatel dílo, které vykazuje vady a nedodělky, nebezpečí škody na něj přejde až okamžikem odstranění poslední z vad zjištěné při předání a převzetí díla.
6. O předání a převzetí díla sepíše zhotovitel předávací protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Dílo se považuje za předané a převzaté okamžikem podpisu předávacího protokolu objednatel.
7. Převzetím přechází dílo do vlastnictví objednatele a rovněž na něj přechází nebezpečí škody na díle.

IX.

ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA

1. Zhotovitel odpovídá za všechny vady díla, které se vyskytnou po převzetí díla objednatel v záruční době. Práva z odpovědnosti za vady díla musí být uplatněna u zhotovitele.
2. Záruční doba činí 60 měsíců a počíná plynout dnem následujícím po potvrzení předávacího protokolu objednatel.



3. Záruční doba se prodlužuje o dobu od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady.
4. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly po převzetí díla způsobeny objednatelem nebo zásahem vyšší moci nebo změnou výchozích podmínek (tj. právních předpisů, norem, podkladů, technickým pokrokem apod.).
5. Objednatel se zavazuje oznámit zhotoviteli vadu písemně a bezodkladně poté, co závadu zjistil. Objednatel současně s oznámením vady sdělí zhotoviteli volbu svého práva z titulu vadného plnění dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
6. Zvolí-li objednatel právo na odstranění vady, zavazuje se zhotovitel odstranit vadu v termínu 15 dnů po obdržení písemné výzvy objednatele. V případě, že zhotovitel uplatněné vady v uvedeném termínu neodstraní, je objednatel oprávněn:
 - zajistit odstranění vad sám na náklady zhotovitele; zhotovitel je v takovém případě povinen uhradit objednateli veškeré náklady vynaložené na odstranění vad,
 - požadovat místo odstranění vady přiměřenou slevu z ceny díla,
 - odstoupit od smlouvy.

X. SMLUVNÍ POKUTY

1. V případě prodlení zhotovitele s předáním díla v termínu dle této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že zhotovitel neodstraní vady nebo nedodělky v termínu dle této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
3. K úhradě splatných smluvních pokut uložených zhotoviteli je objednatel oprávněn použít zápočet proti splatným pohledávkám zhotovitele na zaplacení ceny díla, případně proti jiným pohledávkám zhotovitele vůči objednateli.
4. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele domáhat se na zhotoviteli náhrady škody, jež mu prokazatelně porušením smluvní povinnosti způsobil.

XI. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy bude považováno zejména:
 - a) prodlení zhotovitele s provedením díla o více než 30 dní,



- b) prodlení zhotovitele s odstraněním vady,
 - c) jestliže zhotovitel neprovádí dílo v souladu s touto smlouvou a neodstraní tyto nedostatky v dodatečně stanovené lhůtě a objednateli tak hrozí vznik škody,
 - d) má-li dílo neodstranitelnou vadu, pro kterou nelze předmět díla řádně užívat.
2. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že se po jejím uzavření stane nemožným dosažení jejího účelu v důsledku podstatné změny okolností, za nichž byla smlouva uzavřena nebo v případě vyšší moci.
3. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty podle této smlouvy a na náhradu škody, ani jakékoliv záruky poskytnuté zhotovitelem k doposud provedeným částem díla.

XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti, dluhy a pohledávky z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
2. Nestanoví-li tato smlouva jinak, lze ji měnit pouze písemně formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
3. Smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu, přičemž zhotovitel obdrží 1 a objednatel obdrží 1 vyhotovení této smlouvy.
4. Odpovědnou osobou ve věcech technických je:
- a) za objednatele Radek Linhart, tel.: 72408190585, e-mail: radalinhart@seznam.cz
 - b) za zhotovitele Ing. Jaroslav Černý, tel.: 606 692 820, e-mail: cerny@aquaconsult.cz
5. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel pro realizaci svých bezhotovostních plateb může používat transparentní příjmový a výdajový bankovní účet.
6. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním elektronického obrazu této smlouvy na webových stránkách objednatele.
7. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinnou osobou dle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv a může se na něj vztahovat povinnost zveřejnit tuto smlouvu v Registru smluv, což je podmínkou její účinnosti. Smluvní strany se dohodly, že zveřejnění této smlouvy v Registru smluv zajistí objednatel nejpozději do



30 dnů ode dne jejího podpisu poslední ze smluvních stran a smlouva pak nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v Registru smluv.

8. Město Dobřichovice ve smyslu § 41 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů osvědčuje, že uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou Města Dobřichovice na jejím zasedání konaném dne (usn. č.....) tak, jak to vyžaduje § 102 odst. 3 zákona č.128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, čímž je splněna podmínka platnosti tohoto jeho právního jednání.
9. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah této smlouvy a že ji uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle; na důkaz této skutečnosti připojují své podpisy.

Tato smlouva má následující přílohy:

Příloha č. 1: výkaz výměr

Příloha č. 2: projektová dokumentace

V Dobřichovicích dne

V Černošicích dne 15. 8. 2024

.....
Ing. Petr Hampl
starosta

.....
Ing. Zdeněk Vlček
jednatel společnosti



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2021/071
Stavba: Obnova vodovodního řadu Řevnice - Dobřichovice, etapa 1

KSO:
Místo: Lety u Dobřichovic

CC-CZ:
Datum: 18.06.2024

Zadavatel:
Město Dobřichovice

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Aquaconsult, spol s r.o.

IČ: 47536209
DIČ: CZ47536209

Projektant:
SERVIS ISA s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			5 390 000,00
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 5 390 000,00	Výše daně 1 131 900,00
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			6 521 900,00

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	2021/071		
Stavba:	Obnova vodovodního řadu Řevnice - Dobřichovice, etapa 1		
Místo:	Lety u Dobřichovic	Datum:	18.06.2024
Zadavatel:	Město Dobřichovice	Projektant:	SERVIS ISA s.r.o.
Uchazeč:	Aquaconsult, spol s r.o.	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		5 390 000,00	6 521 900,00
01	Obnova vodovodu	5 275 300,00	6 383 113,00
OST	Ostatní a vedlejší náklady	114 700,00	138 787,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Obnova vodovodního řadu Řevnice - Dobřichovice, etapa 1
Objekt:
01 - Obnova vodovodu

KSO:
Místo: Lety u Dobřichovic

Zadavatel:
Město Dobřichovice

Uchazeč:
Aquaconsult, spol s r.o.

Projektant:
SERVIS ISA s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 18.06.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 47536209
DIČ: CZ47536209

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		5 275 300,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 275 300,00	21,00%	1 107 813,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	6 383 113,00

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodního řádu Řevnice - Dobřichovice, etapa 1
Objekt: 01 - Obnova vodovodu

Místo:	Lety u Dobřichovic	Datum:	18.06.2024
Zadavatel:	Město Dobřichovice	Projektant:	SERVIS ISA s.r.o.
Uchazeč:	Aquaconsult, spol s r.o.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	5 275 300,00
HSV - Práce a dodávky HSV	5 275 300,00
1 - Zemní práce	3 065 832,27
1-1 - Zemní práce - odstranění povrchů	184 625,50
38 - Různé kompletní konstrukce	38 830,00
4 - Vodorovné konstrukce	152 362,50
5 - Komunikace pozemní	424 304,00
8 - Trubní vedení	1 145 075,74
8.1 - Vodovod	938 383,25
8.2 - Obnova TLT potrubí s tepelnou izolací	80 119,00
8.3 - Obnovení vstrojení AŠ1	126 573,49
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	8 900,00
98 - Demolice a sanace	129 514,00
997 - Přesun sutě	108 227,49
998 - Přesun hmot	17 628,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodního řadu Řevnice - Dobřichovice, etapa 1

Objekt: 01 - Obnova vodovodu

Místo: Lety u Dobřichovic Datum: 18.06.2024

Zadavatel: Město Dobřichovice Projektant: SERVIS ISA s.r.o.

Uchazeč: Aquaconsult, spol s r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 5 275 300,00

D HSV Práce a dodávky HSV 5 275 300,00

D 1 Zemní práce 3 065 832,27

1	K	111211101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 ručně	m2	80,000	115,00	9 200,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"odstranění áletových křovin, které jsou po trase nesouvisle vysazeny" 80,0	80,000				
2	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	80,000	340,00	27 200,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"Čerpání případných srážkových vod z výkopu do přilehlé zeleně" 50	50,000				
VV			"čerpání podzemní vody v úseku dle Souhrnné technické zprávy" 30	30,000				
VV			Součet	80,000				
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	408,000	80,00	32 640,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"Předpokládaná doba čerpání případných srážkových vod z výkopu" 10*24	240,000				
VV			"čerpání podzemní vody v úseku dle Souhrnné technické zprávy" 7*24	168,000				
VV			Součet	408,000				
4	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	4,000	400,00	1 600,00	CS ÚRS 2021 02
VV			Předpokládané křížení s kabely sdělovací vedení	2,000				
VV			2*1,0	2,000				
VV			Předpokládané křížení s kabely NN	2,000				
VV			2*1,0	4,000				
VV			Součet	4,000				
5	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	7,200	500,00	3 600,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"celková délka křížení * 1,0 m délky výkopu * průměrná hloubka výkopu" 4 * 1 * 1,8	7,200				
6	K	131251201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	16,280	950,00	15 466,00	CS ÚRS 2021 02
VV			Startovací a cílová jáma protlaku	16,280				
VV			"plocha výkopu * (průměrná hloubka výkopu - průměrná skladba povrchu) * 1,1 (10% nadvýlom) * % dle geologie" 2 * (2,0*2,0 * (2,2-0,35)) * 1,1	16,280				
VV JAMY			Součet	16,280				
7	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	1 554,218	441,00	685 410,14	CS ÚRS 2021 02
VV			Délka potrubí v otevřeném výkopu rýhy * šířka výkopu * (průměrná hloubka výkopu - průměrná skladba povrchu) * 1,1 (10% nadvýlom) * % dle geologie	98,038				
VV			"rýha mezi šachtou AŠ1 a protlakem" 57,5 * 1,0 * (1,9-0,35) * 1,1	1 444,960				
VV			"rýha mezi protlakem a koncem etapy" 821,0 * 1,0 * (1,9-0,30) * 1,1	11,220				
VV RYHY			Součet	1 554,218				
8	K	141721212	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	8,900	1 500,00	13 350,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"proveden řízený protlak v místě vjezdu na ČOV Řevnice" 8,9	8,900				
10	K	151301201	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	35,200	500,00	17 600,00	CS ÚRS 2021 02
VV			Pažení startovací a cílové jámy protlaku pomocí hnaného pažení (UNION pažnice) rozepřeného pomocí svařených nosníků z I-profilů 200	35,200				
VV			2 * (4*2,0 * 2,2)	35,200				
11	K	151301211	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 4 m	m2	35,200	125,00	4 400,00	CS ÚRS 2021 02
12	K	151101302	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl přes 4 do 8 m	m3	17,600	70,00	1 232,00	CS ÚRS 2021 02
VV			Pažení startovací a cílové jámy protlaku pomocí hnaného pažení (UNION pažnice) rozepřeného pomocí svařených nosníků z I-profilů 200	17,600				
VV			2 * (2,0*2,0 * 2,2)	17,600				
13	K	151101312	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl přes 4 do 8 m	m3	17,600	15,00	264,00	CS ÚRS 2021 02
14	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	2 868,500	185,00	530 672,50	CS ÚRS 2021 02
VV			Délka výkopu rýhy * průměrná hloubka * 2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"rýha mezi šachtou AŠ1 a protlakem" 57,5 * 1,9 * 2		218,500			
	VV		"rýha mezi protlakem a koncem etapy" 821,0 * 1,6 * 2		2 627,200			
	VV		"přípojka pro ČOV" 6,0 * 1,9 * 2		22,800			
	VV	BOX	Součet		2 868,500			
15	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	2 868,500	95,00	272 507,50	CS ÚRS 2021 02
	VV		BOX		2 868,500			
16	K	162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2 003,448	40,00	80 137,92	CS ÚRS 2021 02
	VV		Přemístění výkopku v zeleni na mezidepinii a zpět					
	VV	MEZISKLADKA	RYHY - RYHY_NAHRAZENI - LOZE - OBSYP		1 001,724			
	VV		MEZISKLADKA*2		2 003,448			
17	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	568,774	280,00	159 256,72	CS ÚRS 2021 02
	VV		Odvoz přebytečného výkopku na skládku					
	VV		V poli bude zásyp proveden výkopkem, odvoz pouze výkopku pod zpevněnými plochami					
	VV	RYHY_NAHRAZENI	"rýha pod panely" (7,7+24,3) * 1,0 * (1,9-0,35) * 1,1		54,560			
	VV		"jámy pro protlak" JAMY		16,280			
	VV		"nahrazeny materiál pro obsyp a lože" OBSYP+LOZE		497,934			
	VV	SKLADKA	Součet		568,774			
18	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	534,542	84,20	45 008,44	CS ÚRS 2021 02
	VV		"Vnitrostaveništní přesun zásypového a obsypového materiálu" ZASYP + OBSYP + LOZE		534,542			
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 570,498	20,00	31 409,96	CS ÚRS 2021 02
	VV		Odvoz výkopku na skládku a meziskládku					
	VV		SKLADKA + MEZISKLADKA		1 570,498			
20	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 137,548	280,00	318 513,44	CS ÚRS 2021 02
	VV		Odvoz výkopku na skládku * 2,0 t/m3					
	VV		(SKLADKA)*2,0		1 137,548			
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 072,564	125,00	134 070,50	CS ÚRS 2021 02
	VV		Zpětný zásyp rýh (výkop rýh - (podsyp + obsyp)), mimo rýhy pod panely bude zásyp proveden výkopkem (RYHY+JAMY)-(LOZE+OBSYP)		1 072,564			
	VV		Součet		1 072,564			
22	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	73,216	300,00	21 964,80	CS ÚRS 2021 02
	VV		Zásypový materiál 2,0 t / m3, rýha pod panely (7,7+24,3) * 1,0 * (1,9-0,35-0,1-(0,11+0,3)) * 1,1		36,608			
	VV	ZASYP	ZASYP * 2,0		73,216			
23	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	400,199	550,00	220 109,45	CS ÚRS 2021 02
	VV		Obsyp potrubí 300 mm nad záklenek * 1,1 (10% nadvýlom)					
	VV		"rýha mezi šachtou AŠ1 a protlakem" (57,5+2,0) * 1,0 * (0,11+0,30) * 1,1		26,835			
	VV		"rýha mezi protlakem a koncem etapy" (821,0+2,0) * 1,0 * (0,11+0,30) * 1,1		371,173			
	VV		"přípojka pro ČOV" 6,0 * 1,0 * (0,032+0,30) * 1,1		2,191			
	VV	OBSYP	Součet		400,199			
24	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	800,398	550,00	440 218,90	CS ÚRS 2021 02
	VV		Obsyp * 2,0 tun/m3					
	VV		OBSYP * 2,0		800,398			
D 1-1			Zemní práce - odstranění povrchů				184 625,50	
25	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	44,000	70,00	3 080,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		Plocha odstranění podkladních vrstev panelové komunikace o mocnosti 200 mm +10% nadvýlom					
	VV	PANELY_PODKLAD	"rýhy" (7,7+24,3) * 1,0 * 1,1 + "jámy" 2 * (2,0*2,0) * 1,1		44,000			
26	K	113106292	Rozebrání vozovek ze silničních dílců spáry zalité cementovou maltou strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	86,000	85,00	7 310,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		Demontáž silničních panelů v ploše dle situace, šířka panelů ca 3,0 m					
	VV	PANELY_POVRCH	56,0 + 30,0		86,000			
27	K	121151125	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy přes 250 do 300 mm strojně	m2	6 479,000	15,00	97 185,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	ORNICE	"sejmutí ornice zemědělsky obdělávané půdy v šířce ca 7,6, plocha ze situace + 10% rezerva" 5890 * 1,1		6 479,000			
28	K	121112003	Sejmutí ornice tl vrstvy do 200 mm ručně	m2	497,100	155,00	77 050,50	CS ÚRS 2021 02
	VV		Sejmutí ornice v zelených plochách, mocnost 200 mm					
	VV		"u šachty AŠ1" (11+195) * 1,1		226,600			
	VV		"zeleň mimo zemědělskou půdu u rozhraní etap" 155 * 1,1		170,500			
	VV		"rezerva pro obnovu travnatých ploch mimo výkop poškozených během stavebních prací" 100		100,000			
	VV	ZELEN	Součet		497,100			
D 38			Různé kompletní konstrukce				38 830,00	
29	K	2021-071-K001	Sanace stávající armaturní šachty AŠ1 - přípravné práce	kpl	1,000	9 865,00	9 865,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Viz D.1.a - Technická zpráva - vybourání a odstranění stávajících stupadel - odčerpání veškeré vody - demontáž stávajícího vystrojení - vybourání stávajících pilířků a odstranění veškerého stavebního odpadu a sedimentu - otryskání veškerých povrchů tlakovou vodou					
30	K	2021-071-K002	Sanace stávající armaturní šachty AŠ1 - sanace vnitřních povrchů	m2	16,300	550,00	8 965,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Viz D.1.a - Technická zpráva - příprava podkladu (otryskání vysokotlakým vodním paprskem min. 500 bar) - lokální výpravky a vyplnění spár zdíva - aplikace ochranného systému					
31	K	2021-071-K003	Sanace stávající armaturní šachty AŠ1 - stavební část	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
			"celková plocha sanace vnitřních ploch" 16,3		16,300			
32	K	2021-071-K004	Sanace stávající armaturní šachty AŠ1 - venkovní úpravy, poklop	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Viz D.1.a - Technická zpráva - zemní práce a sanace stropní konstrukce - úprava podlahy - dodávka a osazení kompozitního žebříku - řešení prostupů					
			<i>Poznámka k položce:</i> Viz D.1.a - Technická zpráva - místě nově osazeného nerezového poklopu bude osazena zapuštěná studniční skruž TBS-Q 1000/500/90 na kterou bude připevněna orientační trubka Ø 35 x 2,5 mm délky 2 m pomocí 4 ks chemických kotev a 2 ks objímek. Značení bude dle ČSN 75 5025. - místo stávajícího poklopu bude osazen nový uzamykatelný nerezový poklop s větrací hlavicí DN 150 zajištěnou proti dešťovým úkapům a s tepelnou izolací.					
D 4			Vodorovné konstrukce					
33	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	97,735	1 500,00	146 602,50	CS ÚRS 2021 02
			Lože pod potrubí mocnosti 0,1 m * 1,1 (10% nadvýlom) "rýha mezi šachtou AŠ1 a protlakem" (57,5+2,0) * 1,0 * 0,1 * 1,1 "rýha mezi protlakem a koncem etapy" (821,0+2,0) * 1,0 * 0,1 * 1,1 "přípojka pro ČOV" 6,0 * 1,0 * 0,1 * 1,1 Součet					
34	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,480	4 000,00	1 920,00	CS ÚRS 2021 02
			Podkladní bloky pod armatury (T-kusy, patní kolena, šoupata,...) dle kladečského schématu, bloky 0,4*0,4*0,3m ("tvarovky" 7 + "šoupata na řadu" 3)*0,4*0,4*0,3					
35	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	4,800	800,00	3 840,00	CS ÚRS 2021 02
			Podkladní bloky pod armatury (T-kusy, patní kolena, šoupata,...) dle kladečského schématu, 4 * stěna bloku 0,4 * 0,3 ("tvarovky" 7 + "šoupata na řadu" 3)*0,4*0,3*4					
D 5			Komunikace pozemní					
36	K	181351115	Rozprostření ornice tl vrstvy přes 250 do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	6 479,000	22,00	142 538,00	CS ÚRS 2021 02
			"Plocha rozprostření ornice na zemědělské půdě" ORNICE		6 479,000			
37	K	REKULTIVACE	Ošetření ornice po jejím rozprostření	m2	6 479,000	14,00	90 706,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> - hloubkové podryívání - drčení hrud - příprava komaktorem x 2 - hnojení průmyslovými hnojivy					
			"Plocha rozprostření ornice na zemědělské půdě" ORNICE		6 479,000			
38	K	181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	497,100	23,00	11 433,30	CS ÚRS 2021 02
			"Rozprostření ORNICE v ploše výkopu vč. rezervy mimo výkop" ZELEN		497,100			
39	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	497,100	23,00	11 433,30	CS ÚRS 2021 02
			ZELEN		497,100			
40	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	49,710	100,00	4 971,00	CS ÚRS 2021 02
			"travní osivo 0,1kg / m2" ZELEN * 0,1		49,710			
41	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	44,000	260,00	11 440,00	CS ÚRS 2021 02
			Plocha obnovení podkladních vrstev panelové komunikace o mocnosti 200 mm +10% nadvýlom PANELY PODKLAD		44,000			
42	K	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm plochy do 200 m2	m2	86,000	118,40	10 182,40	CS ÚRS 2021 02
			Obnova silničních panelů v ploše dle situace, šířka panelů ca 3,0 m PANELY POVRCH		86,000			
43	M	59381001	panel silniční 3,00x1,20x0,15m	kus	24,000	5 900,00	141 600,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			16+8		24,000			
D	8		Trubní vedení				1 145 075,74	
D	8.1		Vodovod				938 383,25	
44	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	6,000	60,00	360,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"Celková délka potrubí přípojek" 6,0		6,000			
45	M	28613170	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm	m	6,699	59,00	395,24	CS ÚRS 2021 02
VV			"celková délka potrubí, vč. 10% prořez" 6,0 * 1,1		6,600			
VV			6,6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		6,699			
46	K	871251141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 10,0 mm	m	893,200	125,00	111 650,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"Celková délka potrubí řadů" 893,2		893,200			
47	M	28613557	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0 dl 12m	m	951,928	380,00	361 732,64	CS ÚRS 2021 02
VV			"celková délka potrubí, vč. 5% prořez" 893,2 * 1,05		937,860			
VV			937,86*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		951,928			
48	K	877161212	Montáž kolen 90° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	2,000	400,00	800,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"dle kladečského schématu" 2		2,000			
49	M	28614199	koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 32mm	kus	2,000	110,00	220,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"dle kladečského schématu" 2		2,000			
50	K	877261201	Montáž oblouků svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	11,000	640,00	7 040,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"dle kladečského schématu" 7+1+2+1		11,000			
51	M	28653136	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 110mm	kus	7,000	390,00	2 730,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"dle kladečského schématu" 7		7,000			
52	M	28654410	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110	kus	7,000	1 000,00	7 000,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"dle kladečského schématu" 7		7,000			
53	M	PE-OBL-d110-15	oblouk 15°, PE 100 SDR 11 D110mm	kus	1,000	2 700,00	2 700,00	
VV			"dle kladečského schématu" 1		1,000			
54	M	PE-OBL-d110-22	oblouk 22°, PE 100 SDR 11 D110mm	kus	2,000	2 100,00	4 200,00	
VV			"dle kladečského schématu" 2		2,000			
55	M	28615373	redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR11 160/110	kus	1,000	1 300,00	1 300,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"dle kladečského schématu" 1		1,000			
56	K	877261210	Montáž kolen 45° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	3,000	635,00	1 905,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"dle kladečského schématu" 3		3,000			
57	M	PE-KOL-d110-30	koleno 30°, PE 100 SDR 11 D110mm	kus	3,000	1 400,00	4 200,00	
VV			"dle kladečského schématu" 3		3,000			
58	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	8,000	1 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"dle kladečského schématu" 2+2+1+1+2		8,000			
59	M	55253241	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 500mm	kus	2,000	4 250,00	8 500,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"dle kladečského schématu" 2		2,000			
60	M	55251820	koleno přírubové prodloužené s patkou pro připojení k hydrantu 80/90mm	kus	2,000	5 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"dle kladečského schématu" 2		2,000			
61	M	55254045	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm s patkou N-kus DN 50	kus	1,000	7 150,00	7 150,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"dle kladečského schématu" 1		1,000			
62	M	55254024	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm Q-kus DN 50-90°	kus	1,000	3 100,00	3 100,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"dle kladečského schématu" 1		1,000			
63	M	55259970	koleno přírubové P tvárná litina DN 80-45°	kus	2,000	3 260,00	6 520,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"dle kladečského schématu" 2		2,000			
64	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000	590,00	590,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"dle kladečského schématu" 1		1,000			
65	M	55253941	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-45°	kus	1,000	5 200,00	5 200,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"dle kladečského schématu" 1		1,000			
66	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	2,000	750,00	1 500,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"dle kladečského schématu" 1+1		2,000			
67	M	31951006-X1	multitoleranční potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo DN 150	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	
VV			"dle kladečského schématu" 1		1,000			
68	M	31951006-X2	multitoleranční potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo, redukční, DN 150 / 100	kus	1,000	16 800,00	16 800,00	
VV			"dle kladečského schématu" 1		1,000			
69	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	3,000	1 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"dle kladečského schématu" 2+1		3,000			
70	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus	2,000	5 380,00	10 760,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"dle kladečského schématu" 2		2,000			
71	M	55253513	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/50	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"dle kladečského schématu" 1		1,000			
72	K	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	1,000	970,00	970,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		"dle kladečského schématu" 1		1,000			
73	M	42221114	šoupátko s přírubami voda DN 50 PN16	kus	1,000	7 358,00	7 358,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		"dle kladečského schématu" 1		1,000			
74	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	1 357,00	2 714,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		"dle kladečského schématu" 2		2,000			
75	M	42221116	šoupátko s přírubami voda DN 80 PN16	kus	2,000	9 250,00	18 500,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		"dle kladečského schématu" 2		2,000			
76	M	42291073	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Rd 1,5m	kus	3,000	930,00	2 790,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		"dle kladečského schématu" 1+2		3,000			
77	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	3,000	1 050,00	3 150,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		"dle kladečského schématu" 2+1		3,000			
78	M	42273591	hydrant podzemní DN 80 PN 16 jednoduchý uzávěr krycí v 1500mm	kus	2,000	17 200,00	34 400,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		"dle kladečského schématu" 2		2,000			
79	M	AVK.107150755	odvzdušňovací ventil zakopávací 10.7, DN 50, výška 755	kus	1,000	25 500,00	25 500,00	
	VV		"dle kladečského schématu" 1		1,000			
80	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000	1 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		"dle kladečského schématu, šoupata na řadu" 3		3,000			
81	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	3,000	1 100,00	3 300,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		"dle kladečského schématu, šoupata na řadu" 3		3,000			
82	M	AVK.7210	podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10	kus	3,000	320,00	960,00	
	VV		"dle kladečského schématu, šoupata na řadu" 3		3,000			
83	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,000	1 900,00	5 700,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		"dle kladečského schématu" 3		3,000			
84	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	3,000	2 600,00	7 800,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		"dle kladečského schématu" 3		3,000			
85	M	AVK.7217	podkladová deska hydrantová 7.2.17	kus	3,000	450,00	1 350,00	
	VV		"dle kladečského schématu" 3		3,000			
86	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	983,200	20,00	19 664,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		"celková délka potrubí D110" 983,2		983,200			
87	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	893,200	36,30	32 423,16	CS ÚRS 2021 02
	VV		"celková délka potrubí D110" 893,2		893,200			
88	K	899713111-X1	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, vč. dodávky sloupku dl. 2000 mm a zřízení základu a uchycení ke skruži	kus	3,000	1 900,00	5 700,00	
	VV		"dle kladečského schématu" 3		3,000			
89	K	899713111-X2	Orientační (vytyčovací) ocelové sloupky v trase vodovodu, vč. dodávky sloupku dl. 2000 mm a zřízení základu	kus	8,000	1 520,00	12 160,00	
	VV		"v trase" 6 + "křížení vodního toku" 2		8,000			
90	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3,000	1 100,00	3 300,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		"dle kladečského schématu" 3		3,000			
91	M	59224104	skruž betonová studniční 100x100x9cm	kus	3,000	3 000,00	9 000,00	CS ÚRS 2021 02
92	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	1 806,800	48,00	86 726,40	CS ÚRS 2021 02
	VV		"celková délka potrubí řadů * 2 + vyvedení do poklopů" 893,2*2 + (6*1,7*2)		1 806,800			
93	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	893,200	20,00	17 864,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		"celková délka vodovodních řadů v otevřeném výkopu" 893,2		893,200			
94	K	890331851	Bourání šachet ze ŽB strojně obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3	m3	7,159	3 590,00	25 700,81	CS ÚRS 2021 02
	VV		"odstranění stávající vzdušnickové šachty na trasa viz samostatný výkres D.1.b.13, obestavěný prostor" 1,3 * 0,78 * (1,52+0,215)		1,759			
	VV		"odstranění nepřístupné šachty za přechodem vodního toku		5,400			
	VV		Kejná, rozměry pouze orientační" 1,8 * 1,2 * 2,5		7,159			
	VV		Součet		7,159			
D		8.2	Obnova TLT potrubí s tepelnou izolací				80 119,00	
95	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	7,000	165,00	1 155,00	CS ÚRS 2021 02
96	M	2021-071-M001	TLT POTRUBÍ, DN 100, JIŠTĚNÉ SPOJE, TLAKOVÁ TŘÍDA C50, VNITŘNÍ OCHRANA S CEMENTOVOU VÝSTELKOU, VNĚJŠÍ S TEPELNOU IZOLACÍ TVRZENOU PĚNOU - PUR, vč. VÝPLŇOVÝČ KROUŽKŮ Z MĚKČENÉHO POLYETYLÉNU (WPE), VČ. TEPELNÉ SMRŠŤOVACÍ BANDÁŽE	m	7,000	7 359,00	51 513,00	
97	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	5,000	590,00	2 950,00	CS ÚRS 2021 02
98	M	2021-071-M002	ZAKUSOVACÍ ZÁMKOVÝ SPOJ PRO TRUBKY A TVAROVKY S JEDNOKOMOROVÝM HRDLEM DN100	kus	4,000	3 700,00	14 800,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99	M	2021-071-M003	MMK 45° DN 100, PN16 (TEPELNĚ IZOLOVÁNO)	kus	1,000	2 900,00	2 900,00	
100	K	230200118	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 100	m	7,000	579,00	4 053,00	CS ÚRS 2021 02
101	K	899911174	Kluzná objímka výšky 130 mm vnějšího průměru potrubí do 582 mm	kus	6,000	458,00	2 748,00	CS ÚRS 2021 02
D 8.3 Obnovení vstrojení AŠ1 126 573,49								
102	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	7,000	1 100,00	7 700,00	CS ÚRS 2021 02
VV "dle výkresu Obnova vystrojení šachty AŠ1" 1+1+1+1+1+1+1					7,000			
103	K	857242192	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových Připlátek k ceně za práce ve štole, v uzavřeném kanálu nebo v objektech DN od 80 do 250	kus	7,000	89,00	623,00	CS ÚRS 2021 02
104	M	55253263-X1	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 100 dl 1000mm, s kotvící přírubou	kus	1,000	8 500,00	8 500,00	
VV "dle výkresu Obnova vystrojení šachty AŠ1" 1					1,000			
105	M	55253257	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 100 dl 500mm	kus	1,000	5 500,00	5 500,00	CS ÚRS 2021 02
VV "dle výkresu Obnova vystrojení šachty AŠ1" 1					1,000			
106	M	55254048	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/16 DN 100	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2021 02
VV "dle výkresu Obnova vystrojení šachty AŠ1" 1					1,000			
107	M	55254027	koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN10/16 DN 100	kus	1,000	3 980,00	3 980,00	CS ÚRS 2021 02
VV "dle výkresu Obnova vystrojení šachty AŠ1" 1					1,000			
108	M	31951004	multitoleranční potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 100	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2021 02
VV "dle výkresu Obnova vystrojení šachty AŠ1" 1					1,000			
109	M	HWL.859010005 416	MEZIKROUŽEK 100-2x 5/4"	kus	1,000	5 800,00	5 800,00	
VV "dle výkresu Obnova vystrojení šachty AŠ1" 1					1,000			
110	M	42273007	montážní vložka přírubová litinová DN 100 PN 16	kus	1,000	18 650,00	18 650,00	CS ÚRS 2021 02
VV "dle výkresu Obnova vystrojení šachty AŠ1" 1					1,000			
111	K	891261222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100	kus	1,000	1 300,00	1 300,00	CS ÚRS 2021 02
VV "dle výkresu Obnova vystrojení šachty AŠ1" 1					1,000			
112	M	42221117	šoupátko s patkami voda DN 100 PN16	kus	1,000	11 350,00	11 350,00	CS ÚRS 2021 02
VV "dle výkresu Obnova vystrojení šachty AŠ1" 1					1,000			
113	M	42210106	kolo ruční pro DN 100 D 300mm	kus	1,000	619,80	619,80	CS ÚRS 2021 02
VV "dle výkresu Obnova vystrojení šachty AŠ1" 1					1,000			
114	K	2021-071-K007	Montáž sestavy za/odvzdušňovacího DN 25 mm ventilu v šachtě	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
VV "dle výkresu Obnova vystrojení šachty AŠ1" 1					1,000			
115	M	AVK.1051	odvzdušňovací ventil závitový 10.5, DN 25	kus	1,000	4 900,00	4 900,00	
116	M	31942707	redukce mosaz 5/4"x1"	kus	1,000	190,00	190,00	CS ÚRS 2021 02
117	M	55138954	kohout kulový plnopřítokový nikl ovládání vrtulka PN35 T 185°C (EN 331, MOP 5) 1" žlutý	kus	1,000	630,00	630,00	CS ÚRS 2021 02
118	K	2021-071-K008	Napojení potrubí PE d32 na mezikroužek se závitovým výstupem 5/4"	kpl	1,000	590,00	590,00	
VV "dle výkresu Obnova vystrojení šachty AŠ1" 1					1,000			
119	M	HWL.611003205 416	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT 32-5/4"	kus	1,000	730,00	730,00	
120	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	0,800	60,00	48,00	CS ÚRS 2021 02
VV "dle výkresu Obnova vystrojení šachty AŠ1" 0,8					0,800			
121	M	28613170	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm	m	0,893	59,00	52,69	CS ÚRS 2021 02
VV "celková délka potrubí, vč. 10% prořez" 0,8 * 1,1					0,880			
VV 0,88*1,015 Přepočtené koeficientem množství					0,893			
122	K	877161112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	3,000	225,00	675,00	CS ÚRS 2021 02
VV "dle výkresu Obnova vystrojení šachty AŠ1" 3					3,000			
123	M	28653052	elektrokoleno 90° PE 100 D 32mm	kus	3,000	315,00	945,00	CS ÚRS 2021 02
VV "dle výkresu Obnova vystrojení šachty AŠ1" 3					3,000			
124	K	2021-071-K009	Montáž vodoměrné sestavy dle výkresu Obnovy vystrojení šachty AŠ1, uvedení do provozu	kpl	1,000	2 850,00	2 850,00	
125	M	42290100	souprava vodoměrná závitová se šroubením kohouty a zpětnou klápkou 1"-1"	kus	1,000	4 100,00	4 100,00	CS ÚRS 2021 02
137	M	38821516	vodoměr domovní tlak PN25 Qn 2,5 DN 20 190mm	kus	1,000	6 850,00	6 850,00	CS ÚRS 2021 02
126	M	2021-071-M004	redukční tlakový ventil pro přípojku, Cla90-01/KX 11/4	kus	1,000	3 100,00	3 100,00	
127	K	2021-071-K010	Zřízení a utěsnění prostupů, zaslepení stávajících prostupů dle výkresu Obnovy vystrojení šachty AŠ1	kpl	1,000	4 890,00	4 890,00	
128	K	2021-071-K011	Zřízení podkladního betonového bloku pod armatury v šachtě dle výkresu Obnovy vystrojení šachty AŠ1	kpl	1,000	13 500,00	13 500,00	

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

8 900,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
129	K	2021-071-K005	Provizorní zajištění oplocení ČOV v blízkosti výkopu	kpl	1,000	8 900,00	8 900,00	
D		98	Demolice a sanace				129 514,00	
130	K	2021-071-K006	Kompletní demontáž LT potrubí do DN100 ve výkopu, vč. likvidace vybouraného materiálu	m	893,200	145,00	129 514,00	
VV			"délka LT potrubí do DN 100 zastíženého ve výkopu dle zákresu sítě" 893,2		893,200			
D		997	Přesun sutě				108 227,49	
131	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	53,605	48,00	2 573,04	CS ÚRS 2021 02
132	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	482,445	10,00	4 824,45	CS ÚRS 2021 02
VV			53,605*9 "Přepočtené koeficientem množství"		482,445			
133	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	12,760	1 500,00	19 140,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"vybourané podkladní kamenivo (plocha * hmotnost sutě z jednotky)" 44*0,290		12,760			
134	K	997013602	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	40,845	2 000,00	81 690,00	CS ÚRS 2021 02
VV			"vybourané betony z armaturních šachet (množství * hmotnost sutě z jednotky)" 7,159*0,6		4,295			
VV			"vybourané betonové panely (plocha * hmotnost sutě z jednotky)" 86*0,425		36,550			
VV			Součet		40,845			
D		998	Přesun hmot				17 628,50	
135	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	58,911	78,00	4 595,06	CS ÚRS 2021 02
136	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	11,637	1 120,00	13 033,44	CS ÚRS 2021 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Obnova vodovodního řadu Řevnice - Dobřichovice, etapa 1
Objekt:
OST - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:
Místo: Lety u Dobřichovic

Zadavatel:
Město Dobřichovice

Uchazeč:
Aquaconsult, spol s r.o.

Projektant:
SERVIS ISA s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 18.06.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 47536209
DIČ: CZ47536209

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		114 700,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	114 700,00	21,00%	24 087,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	138 787,00

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodního řádu Řevnice - Dobřichovice, etapa 1
Objekt: OST - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:	Lety u Dobřichovic	Datum:	18.06.2024
Zadavatel:	Město Dobřichovice	Projektant:	SERVIS ISA s.r.o.
Uchazeč:	Aquaconsult, spol s r.o.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	114 700,00
OST - Ostatní	114 700,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	76 800,00
O01 - Ostatní náklady	37 900,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodního řadu Řevnice - Dobřichovice, etapa 1

Objekt: OST - Ostatní a vedlejší náklady

Místo: Lety u Dobřichovic Datum: 18.06.2024

Zadavatel: Město Dobřichovice Projektant: SERVIS ISA s.r.o.

Uchazeč: Aquaconsult, spol s r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 114 700,00

D OST Ostatní 114 700,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 76 800,00

1	K	V01-101	Vytýčení stávajících sítí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
2	K	V01-102	Vytýčení stavby	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
3	K	V01-103	Pasportizace stávajícího stavu přilehlých komunikací, budov a konstrukcí (před zahájením a po provedení stavebních prací)	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
4	K	V01-104	Úklid, odvoz a likvidace odpadu	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
5	K	V01-105	Zařízení staveniště	kpl	1,000	13 000,00	13 000,00	
6	K	V01-106	Provozní vlivy, náklady způsobené omezením okolní dopravou, případné havarijní opravy, atd.	kpl	1,000	12 800,00	12 800,00	
7	K	V01-107	Návrh dopravně inženýrských opatření, projednání DIO a zajištění vydání DIR	kpl	1,000		0,00	
8	K	V01-108	Dopravně inženýrská opatření, dopravní značení dle podmínek DIR	kpl	1,000		0,00	
9	K	V01-109	Opatření na ochranu stávajících inženýrských sítí (bude provedeno dle vyjádření jednotlivých správců, např. ochranné trubky, signalizační folie, apod.)	kpl	1,000		0,00	
10	K	V01-110	Náhrady za zemědělské plodiny na dotčených pozemcích	kpl	1,000		0,00	
11	K	V01-111	Zajištění povolení pro čerpání a vypouštění podzemní vody po dobu výstavby	kpl	1,000	13 000,00	13 000,00	

D O01 Ostatní náklady 37 900,00

12	K	O01-101	Staveniště, zajištění přístupu k nemovitostem, přejezdové plechy, náklady způsobené obnovou případných poškození, případným archeologickým průzkumem, atd.	kpl	1,000		0,00	
13	K	O01-102	Zkoušky a revize dle Technické zprávy (např. zkoušky hutnění)	kpl	1,000	17 900,00	17 900,00	
14	K	O01-103	Zkouška funkčnosti signalizačního vodiče	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
15	K	O01-104	Předání a převzetí díla, dokumentace skutečného provedení, geodetické zaměření skutečného provedení	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	

SEZNAM FIGUR

Kód: 2021/071
 Stavba: **Obnova vodovodního řadu Řevnice - Dobřichovice, etapa 1**

Datum: 18.06.2024

Kód	Popis	MJ	Výměra
01	Obnova vodovodu		
BOX			2 868,500
	Délka výkopu rýhy * průměrná hloubka * 2		0,000
	"rýha mezi šachtou AŠ1 a protlakem" 57,5 * 1,9 * 2		218,500
	"rýha mezi protlakem a koncem etapy" 821,0 * 1,6 * 2		2 627,200
	"přípojka pro ČOV" 6,0 * 1,9 * 2		22,800
BOX	Součet		2 868,500
Použití figury:			
151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	2 868,500
151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	2 868,500
BOX2			1 099,770
DLA_CHOD			12,650
	Plocha odstranění chodníků ze zámkové dlažby		0,000
	"křižovatka ul. Dobrovského a Chloumecká - severní nároží" 8,2* 1,1		9,020
	"křižovatka ul. Dobrovského a Chloumecká - jihovýchodní nároží" 3,3* 1,1		3,630
DLA_CHOD	Součet		12,650
JAMY			16,280
	Startovací a cílová jáma protlaku		0,000
	"plocha výkopu * (průměrná hloubka výkopu - průměrná skladba povrchu) * 1,1 (10% nadvýlom) * % dle geologie" 2 * (2,0*2,0 * (2,2-0,35)) * 1,1		16,280
JAMY	Součet		16,280
Použití figury:			
131251201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	16,280
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	568,774
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 072,564
LOZE			97,735
	Lože pod potrubí mocnosti 0,1 m * 1,1 (10% nadvýlom)		0,000
	"rýha mezi šachtou AŠ1 a protlakem" (57,5+2,0) * 1,0 * 0,1 * 1,1		6,545
	"rýha mezi protlakem a koncem etapy" (821,0+2,0) * 1,0 * 0,1 * 1,1		90,530
	"přípojka pro ČOV" 6,0 * 1,0 * 0,1 * 1,1		0,660
LOZE	Součet		97,735
Použití figury:			
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	97,735
162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2 003,448
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	534,542
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	568,774
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 072,564
MEZISKLADKA			1 001,724
	Přemístění výkopku v zeleni na mezidepinii a zpět		0,000
MEZISKLADKA	RYHY - RYHY_NAHRAZENI - LOZE - OBSYP		1 001,724
Použití figury:			
162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2 003,448
171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 570,498
OBR_SIL			8,000
OBSYP			400,199

Kód	Popis	MJ	Výměra
	Obsyp potrubí 300 mm nad záklenek * 1,1 (10% nadvýlom)		0,000
	"rýha mezi šachtou AŠ1 a protlakem" (57,5+2,0) * 1,0 * (0,11+0,30) * 1,1		26,835
	"rýha mezi protlakem a koncem etapy" (821,0+2,0) * 1,0 * (0,11+0,30) * 1,1		371,173
	"přípojka pro ČOV" 6,0 * 1,0 * (0,032+0,30) * 1,1		2,191
OBSYP	Součet		400,199
Použití figury:			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	400,199
162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2 003,448
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	534,542
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	568,774
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 072,564
58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	800,398
ORNICE			6 479,000
ORNICE	"sejmutí ornice zemědělsky obdělávané půdy v šířce ca 7,6, plocha ze situace + 10% rezerva" 5890 * 1,1		6 479,000
Použití figury:			
121151125	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy přes 250 do 300 mm strojně	m2	6 479,000
181351115	Rozprostření ornice tl vrstvy přes 250 do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	6 479,000
REKULTIVACE	Ošetření ornice po jejím rozprostření	m2	6 479,000
PANELY_PODKLAD			44,000
	Plocha odstranění podkladních vrstev panelové komunikace o mocnosti 200 mm +10% nadvýlom		0,000
PANELY_PODKLAD	"rýhy" (7,7+24,3) * 1,0 * 1,1 + "jámy" 2 * (2,0*2,0) * 1,1		44,000
Použití figury:			
113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	44,000
564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	44,000
PANELY_POVRCH			86,000
	Demontáž silničních panelů v ploše dle situace, šířka panelů ca 3,0 m		0,000
PANELY_POVRCH	56,0 + 30,0		86,000
Použití figury:			
113106292	Rozebrání vozovek ze silničních dílců spáry zalité cementovou maltou strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	86,000
584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm plochy do 200 m2	m2	86,000
PLOCHA_POVRCH			575,270
RYHY	celková kubatura výkopu		1 554,218
	Délka potrubí v otevřeném výkopu rýhy * šířka výkopu * (průměrná hloubka výkopu - průměrná skladba povrchu) * 1,1 (10% nadvýlom) * % dle geologie		0,000
	"rýha mezi šachtou AŠ1 a protlakem" 57,5 * 1,0 * (1,9-0,35) * 1,1		98,038
	"rýha mezi protlakem a koncem etapy" 821,0 * 1,0 * (1,9-0,30) * 1,1		1 444,960
	"přípojka pro ČOV" 6,0 * 1,0 * (1,9-0,2) * 1,1		11,220
RYHY	Součet		1 554,218
Použití figury:			
132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	1 554,218
162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2 003,448
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 072,564
RYHY_NAHRAZENI			54,560
	Odvoz přebytečného výkopku na skládku		0,000
	V poli bude zásyp proveden výkopkem, odvoz pouze výkopku pod zpevněnými plochami		0,000
RYHY_NAHRAZENI	"rýha pod panely" (7,7+24,3) * 1,0 * (1,9-0,35) * 1,1		54,560
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	568,774
162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2 003,448
RYHY_RUCNE			34,123

Kód	Popis	MJ	Výměra
SKLADKA			568,774
	Odvoz přebytečného výkopku na skládku		0,000
	V poli bude zásyp proveden výkopkem, odvoz pouze výkopku pod zpevněnými plochami		0,000
RYHY_NAHRAZENI	"rýha pod panely" (7,7+24,3) * 1,0 * (1,9-0,35) * 1,1		54,560
	"jámy pro protlak" JAMY		16,280
	"nahrazeny materiál pro obsyp a lože" OBSYP+LOZE		497,934
SKLADKA	Součet		568,774
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	568,774
171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 570,498
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 137,548
VYKOP_JAMY			9,488
ZASYP			36,608
	Zásypový materiál 2,0 t / m3, rýha pod panely		0,000
ZASYP	(7,7+24,3) * 1,0 * (1,9-0,35-0,1-(0,11+0,3)) * 1,1		36,608
Použití figury:			
58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	73,216
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	534,542
ZELEN			497,100
	Sejmutí ornice v zelených plochách, mocnost 200 mm		0,000
	"u šachty AŠ1" (11+195) * 1,1		226,600
	"zeleň mimo zemědělskou půdu u rozhraní etap" 155 * 1,1		170,500
	"rezerva pro obnovu travnatých ploch mimo výkop poškozených během stavebních prací" 100		100,000
ZELEN	Součet		497,100
Použití figury:			
121112003	Sejmutí ornice tl vrstvy do 200 mm ručně	m2	497,100
181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	497,100
181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	497,100
00572470	osivo směs travní univerzál	kg	49,710

SO 01
OBNOVA VODOVODNĚHO PŘÍVODNÍHO SÁDKU
PE 100 RC D110 SDR11 dl.893,2 m
TLT DN 100 JIŘITELNÁ SPOJE A S TEPELNOU IZOLACÍ dl. 6,5 m

LEGENDA NAVRŽENÍ CH SÍTĚ

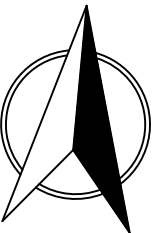
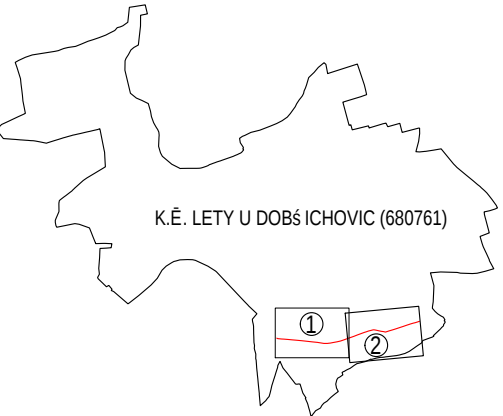
- OBNOVA VODOVODNĚHO SÁDKU
- HYDRANT PODZEMNĚ VE FUNKCI ODKALENÍ SAZENÍ PŘES GŮP
- AUTOMATICKÝ VZDUŠNÍK
- VODOVODNĚ GŮP

LEGENDA STČVAJÍCÍCH SÍTĚ

- VODOVOD

KATASTR NEMOVITOSTÍ

- STČVAJÍCÍ OCHRANNÝ PŘÍSMO VODOVODU
- PARCELNÍ ČÍSLO DOTLENOVHO POZEMKU
- PARCELNÍ ČÍSLO DOTLENOVHO POZEMKU STČVAJÍCÍM OCHRANNÝM PŘÍSMEM VODOVODU
- PARCELNÍ HRANICE
- PARCELNÍ ČÍSLO
- ČÍSLO POPISU



Zodpovědní projektant:	Michal Čekvra	SERVIS ISA s.r.o. IČO: 28945077 Markypova 2707/10, 193 00 PRAHA 9 tel.: 222365391, e-mail: info@servis-isa.cz
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jakub Hlavňák	
Vypracoval:	Ing. Miroslav Čížka	
Objednatel:	AQUACONSULT, spol. s r.o. Dr. J. nského 953, 252 28, Lernožice	Formát: 3 x A4
Místo:	Lety u Dobrušovic (k.ú. 680761)	Datum: 09/2021
Stavba:	Obnova vodovodního přívadního řádku a řádku Dobrušovice, etapa 1	Měřítko: 1:1000
Projektová firma:	C-SITUALNĚVÍ KRESY	Stupeň: DPS
Ví kres:	KATASTRČLNĚSITUALNĚVÍ KRES L. 2	Zak. č.: 71/2021
		Revize: 00-08-21
		C.2.c