

Smlouva o dílo č. 2023/5110/0154

o dodávce stavebních prací uzavřená ve shodě se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany

Objednatel:

název: **Obec Otradov**
sídlo: Otradov 112, 539 43 Krouna
IČ, DIČ: 647 82 701, neplátce DPH
osoba oprávněná jednat: Mgr. Petra Pražanová, starostka obce
bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.
číslo účtu: 770525524/0600
T, E, id DS: +420 724 826 288, obec@otradov.cz, 9eua47u

Zhotovitel:

název: **INSTAV Hlinsko a.s.**
sídlo: Tyršova 833, 539 01 Hlinsko
IČ: 25284959
statutární orgán: Ing. Vladislav Kropáček, předseda představenstva
zápis v OR: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2631
T, E, id DS: 469 311 847, info@instav.cz

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku smlouvu o dílo s následujícími ustanoveními

I. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je úprava podmínek, za nichž se zhotovitel zavazuje pro objednatele zhotovit za podmínek v této smlouvě popsaných, zhotovit dílo „Otradov - komunikace a inženýrské sítě, včetně přípojek“, a to v souladu se schválenou projektovou dokumentací zpracovanou v lednu 2021 ve stupni DUSP Ing. Arch. Robertem Chládkem, IČ: 162 80 733, Příčná 74/14, 500 11 Hradec Králové 11 – Třebeš, kancelář Jižní 870, 500 03 Hradec Králové, T: +420 603 721 556, E: chladek.r@volny.cz, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1, aniž musí být její součástí fyzicky.

Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem na svůj náklad a nebezpečí, a to v době sjednané touto smlouvou a prohlašuje, že disponuje veškerými nezbytnými oprávněními k realizaci předmětu této smlouvy.

II. Předmět plnění

Předmětem této veřejné zakázky jsou stavební práce spojené s výstavbou komunikace a inženýrských sítí včetně přípojek a zároveň zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a geometrické zaměření stavby včetně vyhotovení geometrického plánu a zajištění případné povinné publicity.

Předmět a rozsah zakázky je vymezen projektovou dokumentací specifikovanou v článku I. a nabídkou účastníka podanou ke dni 22. 12. 2023 včetně oceněného rozpočtu, které tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 2 této smlouvy, aniž musí být její součástí fyzicky.

III. Termín plnění

Zhotovitel se zavazuje provést sjednané dílo v termínu:

Zahájení doby plnění: do 5 dnů od předání staveniště
Ukončení doby plnění: do 5 měsíců od zahájení prací

V případě, že z tohoto, či jakýchkoliv jiných důvodů na straně objednatele, nebude možné dodržet termín zahájení doby plnění, je objednatel oprávněn zahájení doby plnění posunout na pozdější dobu.

IV. Cena díla

Cena za provedení prací je stanovena jako maximální, nejvýše přípustná bez jakýchkoliv podmínek, stanovena k datu předání díla v následujícím členění a výši:

Cena celkem bez DPH	5 335 753,54 Kč
DPH 21 % *)	1 120 508,24 Kč
Cena včetně DPH	6 456 261,78 Kč

*) DPH bude účtováno ve výši dle platných daňových předpisů v době fakturace.

Cena vychází z nabídkového rozpočtu z nabídky účastníka, podané ke dni 22. 12. 2023, který je nedílnou součástí této smlouvy jako součást přílohy č. 2, a je platná po celou dobu realizace díla. Cena obsahuje veškeré náklady, které bude nezbytné vynaložit na úspěšné provedení díla.

Jako podklad pro stanovení cen případných změn předmětu díla bude sloužit cenová úroveň odvozená z nabídkové ceny a velikosti příslušné části předmětu díla. Pokud se bude jednat o práce a dodávky přímo v nabídce neobsažené, bude jejich cena stanovena podle prací podobných nebo na základě dohody.

V. Financování a placení

Objednatel nebude poskytovat zálohové platby; fakturace bude probíhat měsíčně na základě vzájemně odsouhlasených soupisů provedených prací až do výše 90 % z celkové ceny díla. Zbývajících 10 % bude fakturováno po protokolárním předání a převzetí dokončeného díla bez vad a nedodělků. Podkladem pro určení výše úhrady ve faktuře bude vzájemně odsouhlasený zápis o dílčím předání prací a dodávek ve sledovaném období a záznamy ve stavebním deníku, což bude vyjádřeno v % rozestavěnosti.

Splatnost faktur je 30 dnů ode dne doručení na adresu objednatele.

Daňový doklad musí obsahovat číslo smlouvy, název „Otražov - komunikace a inženýrské sítě, včetně přípojek“, případné číslo projektu, registrace zhotovitele, IČ zhotovitele a objednatele, DIČ zhotovitele a objednatele, název a sídlo zhotovitele a objednatele, předmět dodávky, den odeslání faktury a lhůtu splatnosti, označení banky a číslo účtu, na který má být úhrada provedena, fakturovanou částku rozdělenou na cenu bez DPH a DPH, razítko a podpis zhotovitele, označení faktury.

V případě nesouhlasu objednatele s fakturou je tento oprávněn ji vrátit se zdůvodněním nejpozději do 5 dnů od jejího obdržení.

VI. Záruční lhůty

Zhotovitel garantuje provedení všech prací dle platných ČSN a v odpovídající kvalitě. Na provedené práce poskytne záruční lhůtu v trvání 60 měsíců ode dne předání bez vad a nedodělků.

Na výrobky nebo komponenty zabudované do díla, na které jejich výrobce nebo dodavatel poskytuje záruční dobu jinou, se vztahuje tato záruční doba. Záruky platí za podmínek uvedených v platných záručních listech jednotlivých dodavatelů materiálů, výrobků a technologií.

VII. Majetkové sankce

V případě prodlení s termínem dokončení díla vinou na straně zhotovitele činí smluvní pokuta 5 000,- Kč za každý započatý den prodlení.

Za nesplnění termínu odstranění vad a nedodělků bránících užívání stavby činí pokuta 1 000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním každé vady nebo každého nedodělku až do dne, kdy budou veškeré závady a nedodělky odstraněny. Nedodělky a vady nebránící užívání díla nezakládají právo na výše uvedené sankce.

Smluvní penále se odečte z konečné faktury za dílo. Úhradou smluvní pokuty nezaniká nárok objednatele na náhradu případné další škody vzniklé v důsledku prodlení zhotovitele.

Objednatel může od smluvní pokuty ustoupit, pokud zhotovitel vadu odstraní v objednatelům požadované lhůtě. Objednatel je oprávněn dát vady a nedodělky odstranit na náklad zhotovitele. V rámci doby záruky na jakost odstraňuje zhotovitel vady bezplatně.

VIII. Technické podmínky

Zhotovitel se zavazuje sjednané dílo provést s odbornou péčí v rozsahu stanoveném zadávacími podmínkami danými projektem stavby, přitom je povinen dodržet příslušné technické normy vztahující se k prováděnému dílu. Dílo musí být provedeno v souladu s touto smlouvou a nesmí mít nedostatky.

Zhotovitel se zavazuje, že pokud při provádění díla dle ustanovení této smlouvy zjistí z titulu své odbornosti, že pro bezchybné provedení díla co do rozsahu a funkčnosti je nezbytné provést další činnosti, které nejsou specifikovány v předmětu plnění této smlouvy, tyto po předchozí dohodě s objednatelům provede v ceně díla.

Zhotovitel se zavazuje, že veškerý materiál bude dodán v 1. jakostní třídě včetně atestu pro Českou republiku.

IX. Provádění prací

Zhotovitel je povinen obstarat veškerý stavební a montážní materiál potřebný k provádění stavby dle projektové dokumentace.

Zhotovitel je povinen provádět všechny stavební nebo montážní práce v souladu se schválenou projektovou dokumentací, ČSN a předpisy zejména v oblasti BOZP.

V případě, že má být dílčí část zhotoveného díla zakryta nebo má být jinak znemožněn přístup k ní, je zhotovitel povinen vyzvat písemně či e-mailem objednatele min. 3 dny předem k provedení kontroly.

Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, může zhotovitel pokračovat v provádění díla. Objednatel je povinen kontrolu provést v termínu stanoveném zhotovitelem, aby nedošlo k narušení časového postupu prací.

V případě, že zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole, je povinen na jeho žádost a na své náklady zakryté práce odkrýt.

Seznam prací a konstrukcí, které podléhají kontrole, bude dohodnut při zahájení prací zápisem do stavebního deníku.

Zhotovitel vede ve smyslu platných předpisů stavební deník stavby, který bude založen dnem převzetí staveniště a v průběhu stavby bude trvale přístupný. Do stavebního deníku budou zaznamenány všechny události rozhodné pro plnění zakázky, přičemž zápisy ve stavebním deníku se stávají součástí smlouvy pouze v případě, že budou podepsány osobami oprávněnými jednat ve věci zakázky, dále do něho budou potvrzovány změny a úpravy projektové dokumentace, přejímání prací a potvrzování kvality prováděných prací v průběhu realizace stavby a další rozhodné události pro posouzení plnění smlouvy o dílo.

Lhůty pro vyjádření k zápisu oprávněné strany se stanoví na 3 pracovní dny, jinak se má za to, že obsahem zápisu adresát souhlasí. Zápis oprávněných osob do stavebního deníku může být podkladem pro změnu smlouvy. Zápis do deníku, kterým se vyzývá objednatel k vyjádření bude objednateli neprodleně oznámen lhůtou 3 prac. dnů – lhůta běží od písemného oznámení objednateli.

Objednatel má právo kontroly prováděné stavby a má právo přístupu na staveniště.

Zhotovitel na své náklady projedná a zajistí případné potřebné zábory, dopravní omezení a dopravní značení vztahující se k realizaci zakázky.

Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené na zhotoveném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatel, stejně tak za škody způsobené stavební činností třetí osobě.

Zhotovitel je povinen na staveništi zachovávat čistotu a pořádek, odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé prováděním prací. Zhotovitel zajistí neodkladně úklid veřejných komunikací v případech znečištění způsobených činnostmi na stavbě.

Zhotovitel se zavazuje provést veškeré práce s maximálním ohledem na okolí. Veškeré dotčené pozemky budou uvedeny do původního stavu a ihned po dokončení příslušných prací protokolárně předány jednotlivým vlastníkům (uživatelům).

Zhotovitel se zavazuje, že bude respektovat veškeré podmínky předaných stavebních povolení, protokolů o vytyčení podzemních a nadzemních vedení vlastníků dotčených pozemků a zadávacích podkladů daných projektem stavby.

Zhotovitel se zavazuje k zadavatelem vyžádané spolupráci při řešení reklamací a záručních oprav po celou dobu trvání záruční doby stavby.

X. Součinnost objednatele

Objednatel se zavazuje obstarat s dostatečným časovým předstihem příslušná stavební a další povolení požadovaná platnými předpisy. Po dobu nesplnění této povinnosti objednatel není zhotovitel v prodlení s plněním svých závazků.

Objednatel předá staveniště zhotoviteli v rozsahu obecné zvyklosti.

Objednatel se zavazuje pravidelně se účastnit kontrolních dnů a na tyto dny vysílat svého zplnomocněného zástupce. Zplnomocněný zástupce je oprávněn vykonávat technický dozor nad prováděným dílem a jménem objednatele uzavírat se zhotovitelem nezbytné dohody o řešení sporných otázek spojených s realizací díla.

Objednatel je povinen dostavit se na vyzvání k provedení inspekce u vybraných kontrol nebo zkoušek.

Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat své stanovisko. Nesouhlasí-li objednatel s obsahem záznamu ve stavebním deníku – k zápisům připojí své stanovisko.

Objednatel umožní volný přístup na staveniště a plynulé provádění prací bez omezení třetí osobou. V případě, že dojde k omezení zhotovitele, bude tato skutečnost zapsána do stavebního deníku a o dobu zdržení bude prodloužen termín dokončení.

Objednatel vykonává na stavbě technický dozor a v jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou a projektem podle technických norem a jiných právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky v průběhu prací neprodleně upozorní zápisem do stavebního deníku.

Technický dozor objednatele není oprávněn zasahovat do činnosti zhotovitele, je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo zhotovitel provádí dílo vadné či v rozporu s požadavky s potřebami objednatele.

XI. Předání a převzetí díla

Zhotovitel splní svoji povinnost realizovat dílo dle uzavřené smlouvy o dílo sepsáním protokolu o předání a převzetí díla. Součástí předání a převzetí je i předání revizních a obdobných zpráv o zkouškách vyhrazených technických zařízení, vyžaduje-li takovou zprávu příslušná technická norma. Nepředložení takové zprávy se považuje za vadu, bránící užívání předmětu díla.

Dílo je považováno za dokončené, a tedy převzato objednatelem tehdy, je-li stavebně dokončeno tak, že je bez vad a nedodělků.

Zhotovitel je povinen objednateli oznámit dokončení díla a navrhovaný termín převzetí písemně alespoň 10 dnů předem.

Zhotovitel vyklidí staveniště do 20-ti dnů po dokončení díla a protokolárně je předá objednateli. O předání díla bude pořízen zápis. V případě, že byly zjištěny drobné vady a nedodělky, nebránící užívání předmětu díla, provede zhotovitel jejich odstranění do 15-ti dnů, nedohodnou-li se účastníci s ohledem na technologické nebo klimatické podmínky na lhůtě jiné. Po odstranění vad a nedodělků sepíší strany dodatek k původnímu zápisu, ve kterém objednatel potvrdí zhotoviteli, že vady a nedodělky byly odstraněny.

Zhotovitel připraví před zahájením přejímacího řízení tyto nezbytné doklady, které se stanou součástí zápisu o předání a převzetí díla:

- protokoly o předání sítí dotčených stavbou před zakrytím jejich správcům
- dokumentaci skutečného provedení
- protokoly o úspěšně provedených zkouškách, případné revizní zprávy
- stavební deník
- atesty na použitý materiál
- doklady o likvidaci odpadů
- geodetické zaměření stavby včetně zaměření případných věcných břemen.

XII. Vady díla

Odpovědnost za vady díla se řídí ujednáním smluvních stran v této smlouvě a následovně ustanoveními obchodního zákoníku.

Pro uplatnění práva z odpovědnosti za vady díla je nezbytná reklamační žádost objednatele u zhotovitele nejpozději do konce doby, po kterou zhotovitel odpovídá za vady díly.

Reklamační žádost musí být uplatněna písemnou formou. Objednatel je povinen vady popsat, případně uvést, jak se projevují a stanovit lhůtu pro jejich odstranění.

V případě, že objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, je zhotovitel povinen zahájit práce na odstranění vad do 3 pracovních dnů od písemného oznámení vad a práce provést v dohodnuté lhůtě.

Smluvní pokuta za prodlení s termínem nastoupení k odstranění reklamačních vad po jejich nahlášení je 1.000,-Kč za každý započatý den prodlení.

Zhotovitel se zavazuje odstranit vady na své náklady tak, aby objednateli nevznikly žádné vícenáklady, v opačném případě tyto hradí zhotovitel. Jestliže zhotovitel neodstraní vady ve stanoveném termínu, má objednatel právo odstranit vadu sám na náklady zhotovitele.

O odstranění vad bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví zhotovitel, musí být mimo jiné uvedeno:

- jména zástupců obou smluvních stran
- číslo smlouvy o dílo
- datum uplatnění a č.j. reklamační
- popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
- datum zahájení a ukončení odstranění vady
- celková doba trvání vady (doba od zjištění vady do jejího odstranění)
- vyjádření, zda vada bránila účelu užívání díla

Zhotovitel se zavazuje v případě potřeby dodat objednateli veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené případně vyměněné části (revizní knihy, elektro a jiné revize, atesty certifikáty apod.) potřebné k provozování díla.

XIII. Odstoupení od smlouvy

Objednatel může odstoupit od smlouvy i v případě, že účastník uvedl v nabídce nepravdivě údaje.

Objednatel je povinen na neplnění podstatných povinností zhotovitele písemně upozornit. V případě, že zhotovitel nezjedná nápravu ani v dodatečné lhůtě, může pak objednatel od smlouvy odstoupit.

Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že objednatel je v prodlení s úhradou řádně vystavené a objednatelem potvrzené faktury, které je delší než 100 dní po lhůtě splatnosti.

Objednatel může odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel provádí práce neodborně a minimálně jednou byl na tuto skutečnost upozorněn zápisem ve stavebním deníku.

XIV. Ostatní ujednání

Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem, kdy je jednomyslné přijetí písemného návrhu smlouvy podepsáno statutárními zástupci zhotovitele a objednatele.

Veškeré změny předmětu díla smlouvy musí být provedeny formou písemného dodatku k této smlouvě. Věcná náplň dodatku může být odsouhlasena zápisem do stavebního deníku, který odsouhlasí zplnomocnění zástupci obou stran. Dodatky musí být postupně číslovány.

Zhotovitel se zavazuje zhotovit a objednatel se zavazuje zhotovené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu ve výši, způsobem a za podmínek uvedených v této smlouvě.

Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu v souvislosti s projektem všechny nezbytné informace a spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

XV. Závěrečná ustanovení

Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž po dvou obdrží každý z účastníků.

Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

Tam, kde nejsou práva a závazky smluvních stran výslovně upraveny, platí ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Přílohy smlouvy č. 1 – projektová dokumentace specifikovaná čl. I.2.
 č. 2 - nabídka účastníka podaná ke dni 22. 12. 2023 včetně oceněného rozpočtu

V Otradově, dne 29.12.2023

V Hlinsku, dne 29.12.2023

.....
objednatel
Obec Otradov
Mgr. Petra Pražanová, starostka obce

.....
zhotovitel
INSTAV Hlinsko a.s.
Ing. Vladislav Kropáček, předseda představenstva

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 7-20-22-07
Stavba: **Komunikace a inženýrské sítě vč. přípojek - krycí list rozpočtu**

KSO:
Místo: Otradov, p.č. 10/1, 10/5 ad. kú Otradov

CC-CZ:
Datum: 12.12.2023

Zadavatel:
Obec Otradov, čp. 112, 539 43 Krouna

IČ: 64782701
DIČ:

Uchazeč:
INSTAV Hlinsko a.s., Tyršova 833, 539 01 Hlinsko

IČ: 25284959
DIČ: CZ25284959

Projektant:
Ing. arch. Robert Chládek

IČ: 16280733
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				5 335 753,54
---------------------	--	--	--	---------------------

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	5 335 753,54	1 120 508,24
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	6 456 261,78
-------------------	----------	------------	---------------------

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: 7-20-22-07

Stavba: Komunikace a inženýrské sítě vč. přípojek - krycí list rozpočtu

Místo: Otradov, p.č. 10/1, 10/5 ad. kú Otradov

Datum: 12.12.2023

Zadavatel: Obec Otradov, čp. 112, 539 43 Krouna

Projektant: Ing. arch. Robert Chládek

Uchazeč: INSTAV Hlinsko a.s., Tyršova 833, 539 01 Hlinsko

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		5 335 753,54	6 456 261,78
SO 01	Komunikace místní, příprava staveniště	2 523 169,83	3 053 035,49
SO 02	Kanalizace jednotná vč. přípojek	1 037 562,00	1 255 450,02
SO 03	STL plynovod vč. přípojek	623 981,00	755 017,01
SO 04	Elektroinstalace - veřejné osvětlení	299 935,00	362 921,35
SO 05	Vodovodní řad N1-3	851 105,71	1 029 837,91



Firma: Transconsult s.r.o

Rekapitulace ceny

Stavba: 956 - Otradov - lokalita Z3

Varianta: IV - Importovaná varianta

Celková cena bez DPH: 2 523 169,83
Celková cena s DPH: 3 053 035,49

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 01	Místní komunikace, příprava staveniště	2 523 169,83	529 865,66	3 053 035,49



Firma: Transconsult s.r.o

Soutpis prací objektu

Stavba:

956 Otradov - lokalita Z3

SO 01

2 523 169,83

Rozpočet:

SO 01 Místní komunikace, příprava stavenišť

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				571 295,60
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odkopy, výkopy včetně výkopu pro VO <i>dle tabulky kubatur</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	815,40	536,00	437 054,40
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) betony (betonová dlažba, obruby, betonové lože) zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	24,80	536,00	13 292,80
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) uložení odtěžené asfaltové souvrství vozovky předpoklad ZAS T3 a ZAS T4 na skládku, včetně zajištění potřebných zkoušek zhotovitelem zajištění potřebných zkoušek <i>dle tabulky kubatur</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	6,90	536,00	3 698,40
4	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE Zajištění potřebných zkoušek na PAU v polřebném množství dle vyhlášky 130/20019 pro stanovení jakého množství z asfaltových povrchů bude nutné uložit na skládku nebezpečných odpadů a nebo zda odkoupí zhotovitel zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami	KPL	1,00	21 440,00	21 440,00
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ veškerá geodetická zaměření prováděná oprávněným geodetem - vytyčení stavby, vytyčení obvodu staveniště, vytyčení během stavby, zřízení vytyčovací sítě stavby, vytyčení stávajících inženýrských sítí, zaměření skutečného provedení stavby, vypracování geometrického plánu, včetně fotodokumentace v průběhu stavby - předpoklad 3x v tištěné podobě, 3x na CD zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	HM	1,00	16 080,00	16 080,00
6	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ dokumentace DSPS zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,00	20 100,00	20 100,00
7	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN zhotovení GP dle SOD, včetně stabilizace bodů plastovými mezníky položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	HM	1,00	16 080,00	16 080,00
8	02950 b		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování KZP, TP, TePř a závěrečné zprávy v počtu dle SOD zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,00	20 100,00	20 100,00
9	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE informační tabule s údaji o stavebníkovi, zhotoviteli, projektantovi, koordinátorovi BOZP, osazeno v místě stavby po dobu stavby, předpokládán rozměr 1.5x2 m, dle požadavků objednatele, včetně projednání o umístění, komplet včetně výroby, dodání, montáže a demontáže položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,00	10 050,00	10 050,00
10	03720		POMOC PRÁCE ZAJISTĚNÍ NEBO ZRÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY veškeré potřebné práce a provizorní lávky a zajištění potřebných přístupů k nemovitostem zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,00	13 400,00	13 400,00
1			Zemní práce				1 096 459,77
11	11335		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU zpomalovací práh - odstranění zpevněného podkladu pod zpomalovacím prahem - odhad Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,80	2 412,00	11 577,60
12	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH zpomalovací práh - frézování v tl. 200 mm - odhad Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,80	2 412,00	11 577,60
13	113746		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 100MM frézování obrusné vrstvy, včetně naložení a odvozu na skládku nebezpečných odpadů v tl. 100 mm Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	21,00	335,00	7 035,00
14	12110 a		SEJMŮTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmůtí ornice, včetně odvozu a uložení na náhradní pozemky, dle IGP v tl. 0,3 m, místo rozprostření stanoví obec <i>dle tabulky kubatur, 1890 - (769x0.15) = 1890-115,4 = 1774,6 m3</i>	M3	1 774,60	214,40	380 474,24

		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
15	12110 b	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice na mezideponii pro zpětné použití, dle IGP v tl. 0,3 m <i>dle tabulky kubatur 769v0,15 = 115,4 m3</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	115,40	214,40	24 741,76
16	12373 a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkop na úroveň parapláně po sejmutí ornice, včetně naložení a odvozu na skládku <i>dle tabulky kubatur</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	813,00	428,80	348 614,40
17	12373 b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I zpmalovací práh - odkop nepevněného podkladu, včetně naložení a odvozu na skládku <i>dle tabulky kubatur</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	2,40	428,80	1 029,12
18	171103	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS v aktivní zóně, včetně pořízení, z vhodné nenamrzavé zeminy dle ČSN 73 6133, včetně dovozu, uložení a zhutnění na 100 % PS <i>dle tabulky kubatur</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	74,00	80,40	5 949,60
19	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS zemní krajnice z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133, hutněno na 100 % PS <i>dle tabulky kubatur</i>	M3	27,00	1 125,60	30 391,20

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
20	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH sběr kamenů a těžko rozložitelných částí rostlin, zkyprění a uhrabání	M2	769,00	13,40	10 304,60
		Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.				
21	18110	a ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I přehutnění parapláně po sejmutí ornice před pokládkou geokompozitu <i>dle tabulky kubatur</i>	M2	1 391,00	30,80	42 842,80
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
22	18110	b ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Edef.2 = 45 Mpa <i>dle tabulky kubatur</i>	M2	1 438,00	30,80	44 290,40
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
23	18110	c ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I zpomalovací práh - Edef.2 = 45 Mpa	M2	24,00	29,50	708,00
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
24	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M ohumusování a to včetně příkopů v tl. 150 mm včetně pořízení a dovozu ornice, případně dovozu ze skládky TSHK <i>dle tabulky kubatur</i>	M2	769,00	150,10	115 426,90
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
25	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM zátlážový travník ve svahu, výsev 20 g/m ² , hnojení cereritem 30 g/m ²	M2	769,00	53,60	41 218,40
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
26	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ před založením travníku	M2	769,00	10,70	8 228,30
		položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
27	183512	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VYBĚROVÉ	M2	38,50	10,70	411,95
		po založení travníku 2x, předpokládá se 5% plochy travníku, ložiska vytrvalých plevelů $769 \times 0,05 = 38,5 \text{ m}^2$				
		položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru				
28	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU závlivka travníku (1x10+3x5) l/m ² $769 \times (10+15) = 769 \times 25 = 19 225 \text{ l/m}^2 = 19,3 \text{ m}^3$	M3	19,30	603,00	11 637,90
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
2		Základy				684 679,70
29	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE obalení vsakovacího žebra a jámy geotextilií min. 300 g/m ² <i>dle tabulky kubatur</i>	M2	316,00	73,70	23 289,20
		položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
30	212645	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I trativod DN 160 mm, tunelový tvar (LP), podkladní beton C 8/10-X0 v tl. 100 mm, výplň z téženého kameniva frakce 8/16, obaleno seaparční textilií min 200 g/m ² včetně veškerých zemních prací	M	160,00	381,90	61 104,00
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
31	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO sanační vrstva v tl. 300 mm hutněno po 150 mm, ŠD frakce 32-125 <i>dle tabulky kubatur</i>	M3	427,00	1 212,70	517 822,90
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
32	21457	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO vsakovací žebro z téženého kameniva ŠD 63/125 mm <i>dle tabulky kubatur</i>	M3	68,00	1 212,70	82 463,60
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4		Vodorovné konstrukce				43 126,56
33	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 podkladní beton C25/30 XF3 v tl. 100 mm pod odvodňovací potrubí	M3	1,00	4 154,00	4 154,00

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
43	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik z modifikovaného asfaltu PS-EP 0.45 kg/m2 <i>odečteno z grafického programu</i>	M2		0,00	0,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
44	57476	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU výztužný geokompozit - geomříž s geotextilií s filtrační, separační a výztužnou funkcí, pevnost v tahu min. v obou směrech 40/40 kN/m <i>dle tabulky kubatur</i>	M2		0,00	0,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu 				
45	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 50/70 v tl. 40 mm <i>odečteno z grafického programu</i>	M2		0,00	0,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
46	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16+ 50/70 v tl. 60 mm <i>odečteno z grafického programu</i>	M2		0,00	0,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
47	58222	DLAŽEBNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC zpomalovací práh - žulové kostky drobné třídy I.120 mm řádková vazba, lože C25/30 FX3 v tl. 150 mm <i>odečteno z grafického programu</i>	M2		0,00	0,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
48	582603	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 100MM BEZ LOŽE zpomalovací prahy - s dvojitým zámkem 224x112x100 mm v přírodní barvě, včetně lože z kameniva fr 4/8 mm v tl. 40 mm <i>odečteno z grafického programu</i>	M2		0,00	0,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
49	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM skladebná dlažba 200x100x80 mm, přírodní včetně do lože z kameniva frakce 4/8 mm v tl. 40 mm, parketový vzor <i>odečteno z grafického programu</i>	M2		0,00	0,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
50	58920 a	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM silnice - zalití spar trvale pružnou závlivkou z modifikovaného asfaltu ve vozovce na styku nové a stávající obrusné vrstvy, včetně profiznutí	M		0,00	0,00
		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
51	58920 b	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM zpomalovací práh - zalití spar trvale pružnou závlivkou z modifikovaného asfaltu ve vozovce na styku nové a stávající obrusné vrstvy, včetně profiznutí	M		0,00	0,00

			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem						
	8		Potrubí						127 608,20
52	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM odvodňovací potrubí PVC-U DN 200, SN16, včetně všech kolen a napojení na monolitický žlábek, včetně obalení hrdel geotextilií	M	19,00	1 031,80			19 604,20
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
53	894846		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM drenážní šachta kontrolní ŠK1 plastová DN400 s litinovým poklopem D400	KUS	1,00	18 224,00			18 224,00
			položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce						
54	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE obetonování odvodňovacího potrubí z železobetonu C25/30 XF3 v tl. 200 mm, včetně výztuže z KART síti 6x150x150 mm	M3	10,00	8 978,00			89 780,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
	9		Ostatní konstrukce a práce						0,00
55	914121	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ SDZ A6b, 2xIP10a, IP12, P4 kompletní, pořízení, dodávka osazení včetně sloupků, základu, upevňovadel	KUS		0,00			0,00
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení						
55	914121	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ DIO - kompletní dodávka včetně podkladních desek a podpěrných sloupků - odhad	KUS		0,00			0,00
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení						
56	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ DIO - po ukončení DIO	KUS		0,00			0,00
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
57	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ DIO - 7 měsíců (7x30 = 210 dní), 210x30 = 6 300 ksden	KSDEN		0,00			0,00
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití						
58	914421		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ SDZ IZ8a, IZ8b kompletní, pořízení, dodávka osazení včetně dvojitého sloupku a základu, upevňovadel	KUS		0,00			0,00
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení						
59	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM silniční obrubník, ohraničení sjezdů a parkovacích stání, rozměry 0.1x0.25x1.0 m, včetně betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3 bez podsázky	M		0,00			0,00
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						

60	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník, rozměry 0.15x0.25x1.0 m, včetně betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3, výška podsázky 150 mm	M		0,00	0,00
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
61	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník přechodový (levý, pravý), rozměry 0.15x0.25-0.15x1.0 m, včetně betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3, výška podsázky 150-20 mm	M		0,00	0,00
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
62	917224	c	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník přejezdový, rozměry 0.15x0.15x1.0 m, včetně betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3, výška podsázky 20 mm	M		0,00	0,00
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
63	917224	d	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM zpomalovací práh - silniční obrubník, rozměry 0.15x0.30x1.0 m, včetně betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3, bez podsázky dle sklonů zpomalovacích prahů	M		0,00	0,00
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
64	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 100MM silnice - v místě napojení na stávající asfaltové vrstvy	M		0,00	0,00
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
65	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 200MM zpomalovací práh - v místě napojení na stávající asfaltové vrstvy	M		0,00	0,00
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
66	93543		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ polymerbetonový monolitický žlab E600 154x265 mm, včetně betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3, včetně systémové vpusti a 2 ks revizních dílů	M		0,00	0,00
			položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				

1 037 562**Cena za objekt [Kč]**

Název stavby: **Výkaz výměr**
 Název PS, SO: **Komunikace a inženýrské sítě Otradov – lokalita Z3**
 Datum zpracování: **SO 02 Kanalizace jednotná včetně přípojek**
12.12.2023

Číslo PS, SO: **SO02**
 Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Hmotnost		Cena	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8
Díl:	10	Zemní práce						
1	111 10-1101	Odstranění travin vč. likvidace z celkové plochy do 0,1 ha – délky odečteny digitálně ze situace (mimo SO01); $6,83*1,30+4*2,2*1,0+2,31*1,0+2,24*1,0 = 22,23$ m ² tj.cca 0,0022 ha	ha	0,0022		0	683 400,00	1 503,48
2	121 10-1103	Sejmutí ornice přemístění 250m – $22,23*0,30 = 6,67$ m ³	m ³	6,67		0	152,10	1 014,51
3	130 00-1101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení - vč.v místech napoj.na stáv.šachtu; $1,2*1,3*1,49 = 2,324$ m ³	m ³	2,324		0	383,20	890,56
4	132 30-1201	Hlb rýh 2000mm tř.4 do 100m ³ (prováděno postupně) – dle výkazu výkopu rýh, vč.rozšíření a prohloubení pro šachty a pro vpusti – viz.příloha TZ; (list 1: 186,179 + list 2: 69,954 + rozšíření pro šachty: $2,4*1,1*(1,64+1,29+1,3+1,2)=14,335$ + prohloubení pro šachty: $2,4*2,4*0,3*4=6,912$ + rozšíření pro vpusti: $1,8*0,65*(0,71+1,10)=2,118$ + prohloubení pro vpusti: $1,8*1,8*0,57*2=2,604$ + $2,2*1,0*2,24=2,22$)	m ³	283,192		0	284,80	80 653,08
5	132 30-1209	Přípl za lep rýha2m hl	m ³	283,192		0	33,50	9 486,93
6	151 20-1101	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m - dle výkazu výkopu rýh viz.příloha TZ; list 1: 291,467 + list 2: 137,921 = 429,388 m ²	m ²	429,388		0,429	71,70	30 787,12
7	151 20-1111	Odstranění pažení zátažné rýh hl do 2 m	m ²	429,388		0	31,50	13 525,72
8	161 10-1101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m ³	283,192		0	75,20	21 296,04
9	162 70-1105	Vodorovné přemístění výkopku do 10000 m horniny tř. 1 až 4 (vzdál.upravit dle trvalé skládky zhotovitele); odpočet: podsypy vč.trub 109,975 + desky pod šachty 0,707 + desky pod vpusti 0,648 + šachty $3,1416*1,2*1,2/4*(5,43+4*0,3)$ + vpusti $3,1416*0,55*0,55/4*(1,81+2*0,57) = 139,641$ m ³	m ³	139,641		0	212,50	29 673,71
10	171 20-1201	Uložení sypaniny na skládku	m ³	139,641		0	26,80	3 742,38
11	174 10-1101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů; výkop 283,192 – odpočet 139,641 = 143,551 m ³	m ³	143,551		0	147,40	21 159,42
12	175 15-1101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny; ((Obsyp vč.trub: $107,88*1,3*0,615 + 4,79*1,15*0,50 + 45,59*1*0,46 = 109,975$) – (odpočet trub: $3,1416*0,315*0,315/4*107,88 + 3,1416*0,20*0,20/4*4,79 + 3,1416*0,16*0,16/4*45,59$)) = 100,501 m ³	m ³	100,501		0	255,90	25 718,21
13	181 30-1105	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5; odečteno ze situace - dle pol.č. 111 10-1101	m ²	22,23		0	103,20	2 294,14
14	181 95-1101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění (pod ornici)	m ²	22,23		0	46,90	1 042,59
15	X-183 40-5211	Trávník hydroosev ornice	m ²	22,23		0	67,00	1 489,41
16	X-183 40-5291	Příplatek za mulčování současně s osevem	m ²	22,23		0	20,10	446,82
17	58337302	Štěrkopísek 0-16 B; vč.ztratného a zhutnění: $100,501*1,03*1,13*1,67 = 195,345$ t	t	195,345		195,345	430,10	84 017,88
18	800.01	Travní semeno – odhad	kg	2		0	147,40	294,80
19	998 27-6101	Přes hmot tr plast a sklolam OV	t	195,774		0	316,20	61 903,74
S	Celkem za 10	Zemní práce				195,7740		390 940,53

Díl:	40	Vodorovné konstrukce						
20	451 57-3111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku; {107,88*1,3*0,1 + 4,79*1,15*0,1 + 45,59*1*0,10 + pod šachty: 3,1416*1,5*1,5/4*0,1*4} = 19,841 m3	m3	19,841	37,499	1 116,20	22 146,52	
21	452 31-1131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop (desky pod vpusti); 1,8*1,8*0,1*2 = 0,648 m3	m3	0,648	1,448	4 848,10	3 141,57	
22	452 31-1141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop (desky pod šachty); 3,1416*1,5*1,5/4*4 = 0,707 m3	m3	0,707	1,665	5 101,40	3 606,69	
23	452 38-6111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm; viz.výkaz šachet	kus	2	0,164	300,20	600,40	
24	452 38-6121	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 od 100 do 120 mm; viz.výkaz šachet	kus	1	0,08	647,90	647,90	
25	59224013	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/90	kus	2	0,128	313,60	627,20	
26	59224187	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/90	kus	1	0,08	351,10	351,10	
27	998 27-6101	Přes hmot tr plast a sklolam OV	t	41,26	0	316,20	13 046,41	
S	Celkem za 40	Vodorovné konstrukce			41,0640		44 167,79	
Díl:	80	Trubní vedení						
28	871 31-3121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC-U otevřený výkop sklon do 20 % De 160; přípojky PK: 45,59 m	m	45,59	0,0005	93,80	4 276,34	
29	871 35-3121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC-U otevřený výkop sklon do 20 % De 200; přípojky UV	m	4,79	0,00005	99,20	475,17	
30	871 37-3121	Montáž potrubí z kanalizačních trub zPVC-U otevřený výkop sklon do 20 % De 315	m	107,88	0,0022	151,40	16 333,03	
31	877 35-0440	Montáž šachtových vložek na potrubí De 160	kus	4	0	329,60	1 318,40	
32	877 35-0440	Montáž šachtových vložek na potrubí De 200	kus	1	0	375,20	375,20	
33	877 37-0440	Montáž šachtových vložek na potrubí De 315	kus	7	0	600,30	4 202,10	
34	877 37-3121	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub plastových otevřený výkop. De 315	kus	3	0	333,00	999,00	
35	894 41-1121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	4	8,49	8 219,60	32 878,40	
36	895 94-1311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	2	0,68	2 347,00	4 694,00	
37	899 10-4111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	4	0,028	960,80	3 843,20	
38	899 20-3111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	2	0,018	883,10	1 766,20	
39	28614221	Šachta plast DN 400, P 400/150 vč.poklopu B 125 nastavitelného	kus	6	0,312	5 067,90	30 407,40	
41	55241406	poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, s odvětráním	kus	4	0,632	3 400,90	13 603,60	
42	59223852	Dno s kal prohl TBV-Q 2A 45x30x5	kus	2	0,144	359,10	718,20	
43	59223854	Skruž s výtok otv TBV-Q3A 45x35x5	kus	2	0,206	426,10	852,20	
44	59223856	Skruž horní TBV-Q 450/195 5c	kus	1	0,04	254,60	254,60	
45	59223857	Skruž horní TBV-Q 450/295 5b	kus	1	0,058	314,90	314,90	
46	59223862	Skruž středová TBV-Q 450/295 6a	kus	1	0,057	312,20	312,20	
47	59223860	Skruž středová TBV-Q 450/195 6b	kus	1	0,04	249,20	249,20	
49	59223864	Prsten vyrovnáv TBV-Q 10A 39x6x5	kus	2	0,054	194,30	388,60	
50	59223874	Koš pozink C3 vysoký 500/300	kus	2	0,014	657,90	1 315,80	
51	59224121	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/90 SPK 62,5/100x60x9 cm; šachty	kus	4	1,96	2 176,20	8 704,80	
52	59224071	skruž betonová s ocelovými stupadly TBS-Q 1000/250/90 SP 100x25x9 cm	kus	1	0,185	1 275,70	1 275,70	
53	59224073	skruž betonová s ocelovými stupadly TBS-Q 1000/500/90 SP100x50x9 cm	kus	3	1,11	1 801,00	5 403,00	
54	827.01	Zkouška těsnosti kanalizace do DN 300; 107,88+4,79+45,59 = 158,26 m	m	158,26	0	64,30	10 176,12	

55	827.02	Utěsnění konců při zkouškách nepropustnosti kanalizace DN do 300	kus	21	0	1 559,10	32 741,10
56	827.03	Trouba PVC Ultra Solid BP, SN 12 De 160x5,5 délky 3m , vč.těsnění, ztratného; 45,59*1,093=49,83 m : 3 =17 kusů	kus	17	0,214	1 617,40	27 495,80
57	827.04	Trouba PVC Ultra Solid BP, SN 12 De 200x6,6 délky 3m , vč.těsnění, ztratného; 4,79*1,093=5,24 m : 3 = 2 kusy	kus	2	0,0372	2 353,00	4 706,00
58	827.05	Trouba PVC Ultra Solid BP, SN 12 De 315x10,0 délky 3m , vč.těsnění, ztratného; 107,88*1,093=117,913 m : 3 =40 kusů	kus	40	1,8	5 366,70	214 668,00
59	827.06	Montáž šachet plastových DN 400	kus	6	0	2 095,80	12 574,80
60	827.07	Odbočka PVC Ultra Solid, SN 12 315/200/45°, 3 hrdla, vč. těsnění	kus	1	0	3 561,70	3 561,70
61	827.08	Odbočka PVC Ultra Solid, SN 12 315/160/45°, 3 hrdla, vč. těsnění	kus	2	0	3 378,10	6 756,20
62	827.09	Šachtová vložka PVC Ultra Solid, SN 12 De 315	kus	7	0	2 701,40	18 909,80
63	827.10	Šachtová vložka PVC Ultra Solid, SN 12 De 200	kus	1	0	1 403,00	1 403,00
64	827.11	Šachtová vložka PVC Ultra Solid, SN 12 De 160	kus	4	0	962,10	3 848,40
65	827.12	Koleno PVC Ultra Solid, SN 12, 1 hrdlo; De 160/45°	kus	2	0	420,80	841,60
66	827.13	Koleno PVC Ultra Solid, SN 12, 2 hrdla; De 200/45°	kus	1	0	867,00	867,00
67	827.14	Vyspravení stávající šachty podle skutečnosti	soub	1	0	6 417,00	6 417,00
	827.15	Skruž středová TBV-Q 450/570 6d	kus	2	0,222	521,30	1 042,60
	827.16	Mříž kanál litin 555x555	kus	2	0,23	2 572,80	5 145,60
	827.17	Šacht dno TBZ-Q.100/60 V max 40	kus	4	6,4	7 504,00	30 016,00
68	998 27-6101	Přes hmot tr plast a sklolam OV	t	22,934		316,20	7 251,73
	Celkem za 80	Trubní vedení				22,9340	523 383,69
Díl:	90	Ostatní konstrukce a práce					
69	961 04-4111	Bour zákl B – vyfrézování otvorů do šachet	m3	0,05	0	20 100,00	1 005,00
70	997 22-1551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km; 0,35+0,45+0,1+0,2 = 1,10 t	t	0,1	0	712,90	71,29
71	997 22-1579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti (odvézt na trvalou skládku dle zhotovitele – vzdálenost dle skutečnosti); 1,10*10 = 11 t	t	1	0	17,70	17,70
72	997 22-1611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	0,1	0	184,30	18,43
	Celkem za 90	Ostatní konstrukce a práce				0,0000	1 112,42
Díl:	995	Poplatky za skládky					
73	170101-O	Beton a železobeton z demolic objektu, základů TV	t	0,1	0	227,80	22,78
74	170504-O	Čistá výkopová zemina – odkop –139,641*1,808 =252,471 t	t	252,471	0	201,00	50 746,67
	Celkem za 995	Poplatky za skládky				0,0000	50 769,45
Díl:	M	Potrubí					
75	230.01	Protlak chráničky, vč.dopravy, násunu sekce, dodávky trub PE dn 110	m	6	0,22	4 519,80	27 118,80
76	998 27-6101	Přes hmot tr plast a sklolam OV	t	0,22	0	316,20	69,56
	Celkem za M	Potrubí				0,2200	27 188,36

Vypracovala: Ing.Melišová

623 981**Cena za objekt [Kč]**

Název stavby: **Výkaz výměr**
 Název PS, SO: **Komunikace a inženýrské sítě Otradov – lokalita Z3**
 Datum zpracování: **SO 03 STL plynovod včetně přípojek**
12.12.2023

Číslo PS, SO: **SO03**
 Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Hmotnost		Cena	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8
Díl:	10	Zemní práce						
1	111 10-1101	Odstranění travin vč. likvidace z celkové plochy do 0,1 ha – délky odečteny digitálně ze situace (mimo SO01); $4,0*1+0,6*1,5+0,6*0,6*6=7,06$ m ² , tj.cca 0,0007 ha	ha	0,0007		0	683 400,00	478,38
2	121 10-1103	Sejmutí ornice přemístění 250m; $7,06*0,3 = 2,12$ m ³	m ³	2,12		0	152,10	322,45
3	130 00-1101	Příplatek za ztižení výkopávky v blízkosti podzemního vedení - vč.v místech napoj.na stáv.plynovod; $4*1*1,1+1,5*0,6*1,12=5,41$ m ³	m ³	5,41		0	383,20	2 073,11
4	132 30-1101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³ – dle výkazu výkopu rýh vč.výkopů na stáv.plynovodu viz.příloha TZ; list 1: 33,62 + list 2:23,09 + list 3: 11,64=68,35 m ³	m ³	68,35		0	379,20	25 918,32
5	132 30-1109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m ³	68,35		0	33,50	2 289,73
6	151 20-1101	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m - dle výkazu výkopu rýh – viz.příloha TZ; list 1: 106,22 + list 2: 76,67 + list 3:38,84 =221,73 m ²	m ²	221,73		0,222	71,70	15 898,04
7	151 20-1111	Odstranění pažení zátažné rýh hl do 2 m	m ²	221,73		0	31,50	6 984,50
8	161 10-1101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m ³	68,35		0	75,20	5 139,92
9	162 70-1105	Vodorovné přemístění výkopku do 10000 m horniny tř. 1 až 4 (vzdál.upravit dle trvalé skládky zhotovitele); odpočet: podsypy 8,44 + obsypy vč.trub 29,942 =38,382 m ³	m ³	38,382		0	212,50	8 156,18
10	171 20-1201	Uložení sypaniny na skládku	m ³	38,382		0	26,80	1 028,64
11	174 10-1101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů; výkop rýh: 68,35 – (odpočet z rýh: podsyp: 8,44 + obsypy vč.trub: 29,942) = 29,968 m ³	m ³	29,968		0	147,40	4 417,28
12	175 15-1101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny – vč.obnovy obsypu stáv.trub; {(Obsyp vč.trub: $4*1*0,35+99,18*0,6*0,363+34,84*0,6*0,332=29,942$) – (Odpočet trub: $3,1416*0,05*0,05/4*4,0+3,1416*0,063*0,063/4*98,18+3,1416*0,032*0,032/4*31,24$) = 29,612 m ³	m ³	29,612		0	255,90	7 577,71
13	181 30-1105	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5	m ²	7,06		0	103,20	728,59
14	181 95-1101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění (pod ornici)	m ²	7,06		0	46,90	331,11
15	X-183 40-5211	Trávník hydroosev ornice	m ²	7,06		0	67,00	473,02
16	X-183 40-5291	Příplatek za mulčování současně s osemem	m ²	7,06		0	20,10	141,91
17	58337303	šterkopisek frakce 0-8; vč.ztraceného a zhutnění: $29,612*1,03*1,13*1,67 = 57,56$ t	t	57,56		57,56	430,10	24 756,56
18	800.01	Travní semeno – odhad	kg	1		0	147,40	147,40
19	998 27-6101	Přes hmot tr plast a sklolam OV	t	57,782		0	316,20	18 270,67
S	Celkem za 10	Zemní práce					57,7820	125 133,51
Díl:	40	Vodorovné konstrukce						
20	451 57-2111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžkého – vč.obnovy podsypu stáv.plynovodu, frakce 0-4 mm: $4*1*0,1+99,18*0,6*0,1+34,84*0,6*0,1 = 8,44$ m ³	m ³	8,44		15,954	1 116,20	9 420,73
21	998 27-6101	Přes hmot tr plast a sklolam OV	t	15,954		0	316,20	5 044,65
S	Celkem za 40	Vodorovné konstrukce					15,9540	14 465,38
Díl:	995	Poplatky za skládky						

22	170504-O	Čistá výkopová zemina – odkop –38,382*1,808 =69,395 t	t	69,395		0	201,00	13 948,40
	Celkem za 995	Poplatky za skládky				0,0000		13 948,40
Díl:	M	Potrubí						
23	28613921	Potrubí plynovod opláštěné PE 32x3,0mm - SDR 11, vč.obtoku: 45,44*1,093 =49,67 m	m	49,67		0,024	109,90	5 458,73
24	28613914	Potrubí plynovod PE 63x5,8mm - SDR 11; 98,18*1,093 =107,31 m	m	107,31		0,113	160,80	17 255,45
25	28613902	Potrubí plynovod PE 110 mm - SDR 11; 9*1,093 = 9,84 m	m	9,84		0,021	182,20	1 792,85
26	230 17-0001	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40	sada	6		0	335,00	2 010,00
27	230 17-0002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1		0	670,00	670,00
28	230 17-0011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40	m	45,44		0	40,20	1 826,69
29	230 17-0012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	98,18		0	46,90	4 604,64
30	230 18-0011	Montáž potrubí plastická hmota trouby PE D 32 mm	m	45,44		0	180,90	8 220,10
31	230 18-0022	Montáž potrubí plastická hmota trouby PE D 63 mm	m	98,18		0	254,60	24 996,63
32	230 18-0029	Montáž potrubí plastická hmota trouby PE D 110 mm – chráničky (3 ks), vč.násunu sekce	m	9		0	134,00	1 206,00
33	230 23-0016	Hlav.tlak.zk. vzduch 0,75-0,8 MPa DN 50 (dle provozovatele veř.plynovodu)	m	143,62		0	46,90	6 735,78
34	230.01	Protlak chráničky, vč.dopravy, násunu sekce, dodávky trub PE dn 110	m	7		0,018	4 519,80	31 638,60
35	230.02	Navrtávací elektro T-kus odbočkový, DAV (KIT), d 63-32, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	6		0,0057	8 040,00	48 240,00
36	230.03	Navrtávací elektro T-kus odbočkový, DAV (KIT), d 50-32, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	2		0,0026	1 340,00	2 680,00
37	230.04	Zemní souprava teleskopická k DAV, 0,8-1,2, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	8		0,0212	1 965,10	15 720,80
38	230.05	Plovoucí poklop RENKO	kus	8		0,0336	1 294,40	10 355,20
39	230.06	Elektro T-kus rovnoramenný d 50, KIT, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	1		0,0004	2 680,00	2 680,00
40	230.07	Elektrokoleno d 32-90°, PE 100, SDR 11, vč montáže	kus	8		0,0006	469,00	3 752,00
41	230.08	Elektroredukce d 63/50, PE 100, SDR 11, vč montáže	kus	1		0,0002	545,40	545,40
42	230.09	Oblouk dlouhý d 63-11°, PE 100, SDR 11, vč montáže	kus	3		0,0009	696,80	2 090,40
43	230.10	Elektrospojka dn 32, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	8		0,0005	187,60	1 500,80
44	230.11	Elektrospojka dn 63, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	6		0,0013	320,30	1 921,80
45	230.12	Elektrovíčko dn 63, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	1		0,0002	629,80	629,80
46	230.13	Elektrovíčko dn 32, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	2		0,0001	365,80	731,60
47	230.14	Revize plynovodu	soub	1		0	12 700,00	12 700,00
48	230.15	Kulový plynový kohout DN 25 s konzolou vč. spodní části šroubení	kus	6		0,0046	737,00	4 422,00
49	230.16	Odvzdušnění a napuštění plynovodu	soub	1		0	4 020,00	4 020,00
50	230.17	Zaslepení potrubí plynovodu dn 63	kus	1		0	2 010,00	2 010,00
51	230.18	Výstražná folie žlutá š 33 cm	m	140		0	33,50	4 690,00
52	230.19	Čištění potrubí	m	143,62		0	26,80	3 849,02
53	230.20	Izolovaný vyhledávací vodič CYY 2,5	m	150		0	46,90	7 035,00
54	230.21	Přechodka PE/ocel Isiflo" dn 32/DN 25 vč. montáže"	kus	6		0	1 675,00	10 050,00
55	230.22	Plynový pilř M+R (dle požadavku investora), vč.montáže	kus	6		0	19 631,00	117 786,00
56	230.23	Napojení na stáv.plynovod vč.nutných úprav (stoplování)-dle skut.a provozovatele veř.plynovodu	soub	1		0	106 530,00	106 530,00
57	998 27-6101	Přes hmot tr plast a skiolam OV	t	0,2479		0	316,20	78,39
	Celkem za M	Potrubí				0,2479		470 433,66

Vypracovala: Ing.Melišová

Název akce Výstavba osvětlení Ostradov - lokalita Z3

Objekt Otradov Veřejné osvětlení
Elektroinstalace

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			72 227
2	doprava dodávek	3,60	72 227	2 600
3	přesun dodávek	1,00	72 227	722
4	materiál elektromontážní			51 643
5	prořez	5,00		
6	materiál podružný	3,00	51 643	1 549
7	materiál zemní			26 145
8	elektromontáže			23 017
9	demontáže			335
10	zemní práce			92 885
11	PPV pro elektromontáže	1,00	76 209	762
12	PPV pro zemní práce	1,00	119 030	1 190
13	dodávky celkem			74 827
14	materiál+výkony celkem			198 248
15	ostatní náklady			26 860
16	NÁKLADY hl.III celkem			299 935
29	CENA bez DPH (Kč)			299 935

Datum: 12.12.2023

Vypracoval: Zavřel Karel

Název akce Výstavba osvětlení Ostradov - lokalita Z3
 Objekt Otradov Veřejné osvětlení
 Elektroinstalace

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celker
Dodávky zařízení						
1	000530001	Svítilno typu A IP66; IK08, Certifikát ENEC+;	ks	3,00	10921,00	32 763
2	000560262	Stožár sadový ocelový např. KK 6 s povrchovou ochranou FeZn + ochranná manžeta	ks	3,00	13154,80	39 464
součet						72 227
Materiál elektromontážní						
3	000579332	Stožárová elektro výzbroj např. SR 48 -SR 481-14 Z/UN	ks	3,00	1045,20	3 136
4	000579291	Stožárová elektro výzbroj např. SR 48 -SR 481-14 Z/UN - Kryt IP20	ks	3,00	73,70	221
5	000431151	pojistková patrona E14 (2-4A)	ks	4,00	26,80	107
6	000579332	Stožárová elektro výzbroj např. SR 48 -SR 482-25 Z/UN - Odbočná s dvěma	ks	1,00	1098,80	1 099
7	000579291	Stožárová elektro výzbroj např. SR 48 -SR 482-25 Z/UN - Odbočná - Kryt IP20	ks	1,00	73,70	74
8	000101105	kabel CYKY-J 3x1,5	m	21,00	26,80	563
9	000101210	kabel CYKY 4x16	m	115,00	221,10	25 427
10	000321501	roura korugovaná KOPOFLEX KF09075 pr.75/61mm	m	150,00	50,90	7 635
11	000295099	antikorozi ochrana (např. gumoasfalt) pro spoje zeměni	kpl	1,00	335,00	335
12	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	115,00	103,20	11 868
13	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	6,00	105,90	635
14	000295075	svorka pásku drátu zemnicí SR3b 4šrouby FeZn	ks	6,00	60,30	362
15	000295413	svorka připojovací SP 1šroub FeZn	ks	3,00	60,30	181
součet						51 643
Materiál zemní+stavební						
16	000046134	beton B13,5	m3	4,23	2948,00	12 470
17	000046456	stožárové pouzdro plast SP315/1000	ks	3,00	1326,60	3 980
18	000046112	šterkopísek 0-16mm	m3	16,65	402,00	6 693
19	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	5,55	402,00	2 231
20	000046381	výstražná fólie šířka 0,33m	m	115,00	6,70	771
součet						26 145
Elektromontáže						
21	210202103	svítilno LED venkovní	ks	3,00	469,00	1 407
22	210204011	stožár osvětlovací ocelový do 6m	ks	3,00	2010,00	6 030
23	210204202	elektrovýzbroj stožárů pro 2 okruhy	ks	3,00	335,00	1 005
24	210204202	elektrovýzbroj stožárů pro 4 okruhy	ks	1,00	375,20	375
25	210120101	patrona závitové pojistky vč.styčného kroužku	ks	4,00	13,40	54
26	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	33,00	33,50	1 106
27	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	21,00	20,10	422
28	210810081	kabel Cu(-1kV CYKY) volně uložený do 3x35/4x25	m	115,00	20,10	2 312
29	210010123	trubka plast volně uložená do pr.75mm	m	150,00	24,10	3 615
30	210220021	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	m	115,00	52,30	6 015
31	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	6,00	52,30	314
32	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	6,00	40,20	241
33	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	3,00	40,20	121
součet						23 017
Demontáže						
34	210204201	elektrovýzbroj stožárů pro 2 okruh /dmtž	ks	1,00	335,00	335
součet						335
Zemní práce						
35	460100003	pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,3/1m	ks	3,00	1139,00	3 417
36	460050705	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO ruční tz.II/ko1.5	m3	4,50	871,00	3 920
37	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	4,50	777,20	3 497
38	460200165	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.II/ko1.5	m	115,00	335,00	38 525
39	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 35cm	m	115,00	113,90	13 099
40	460490011	výstražná fólie šířka do 35cm	m	115,00	6,70	771
41	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	28,18	777,20	21 901
42	460620015	provizorní úprava terénu třída zeminy II	m2	40,25	87,10	3 506
43	460650015	podklad nebo zához šterkopískem	m3	21,14	201,00	4 249
součet						92 885
Ostatní náklady						
44	218009001	poplatek za recyklaci svítilna	ks	3,00	20,10	60
45	219000211	nakladní auto 5t	hod	8,00	737,00	5 896
46	219000232	montážní plošina do 10m	hod	16,00	1139,00	18 224
47	218009001	přesun montážní plošiny MP10	km	50,00	53,60	2 680
součet						26 860

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Komunikace a inženýrské sítě Otradov – lokalita Z3

Objekt:

SO 05 Vodovod Otradov - Řad V1-3

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

INSTAV Hlinsko a.s., Tyršova 833, 539 01 Hlinsko

IČ:

25284959

DIČ:

CZ25284959

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Zavřel Karel

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

851 105,71

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	851 105,71	21,00%	178 732,20
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 029 837,91

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:

Komunikace a inženýrské sítě Otradov – lokalita Z3

Objekt:

SO 05 Vodovod Otradov - Řad V1-3

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant: 0

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

851 105,71

HSV - Práce a dodávky HSV

851 105,71

1 - Zemní práce

456 326,78

2 - Zakládání

24 464,00

8 - Trubní vedení

229 288,15

998 - Přesun hmot

141 026,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komunikace a inženýrské sítě Otradov – lokalita Z3

Objekt:

SO 05 Vodovod Otradov - Řad V1-3

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant: 0

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

851 105,71

D	HSV		Práce a dodávky HSV				851 105,71
D	1		Zemní práce				456 326,78
1	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m3	66,000	152,10	10 038,60
	VV		110*2*0,3		66,000		
2	K	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	193,920	318,30	61 724,74
	VV		101*1,2*(1,9-0,3)		193,920		
3	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	9,600	383,20	3 678,72
	VV		5*1,2*(1,9-0,3)		9,600		
4	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	323,200	71,00	22 947,20
	VV		101*(1,9-0,3)*2		323,200		
5	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	323,200	31,50	10 180,80
6	K	162351124	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	132,000	63,00	8 316,00
	VV		66*2		132,000		
7	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	193,920	212,50	41 208,00
8	K	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných strojně	m3	66,000	87,10	5 748,60
9	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	66,000	92,50	6 105,00
10	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	193,920	26,80	5 197,06
11	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	349,056	201,00	70 160,26
	VV		193,92*1,8		349,056		
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	66,000	255,90	16 889,40
	VV		110*1,2*(0,1+0,1+0,3)		66,000		
13	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	132,000	430,10	56 773,20
	VV		66*2 *Přepočtené koeficientem množství		132,000		
14	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	145,200	147,40	21 402,48
	VV		110*1,2*(1,9-0,3-0,5)		145,200		
15	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	290,400	399,30	115 956,72
	VV		145,2*2 *Přepočtené koeficientem množství		290,400		
D	2		Zakládání				24 464,00
16	K	212751103	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 80 pro meliorace	m	110,000	222,40	24 464,00
D	8		Trubní vedení				229 288,15
37	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	59,900	22,80	1 365,72
	VV		12,3+12,3+4,7+13,8+3+13,8		59,900		
38	M	28613170	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm	m	60,799	38,30	2 328,60
	VV		59,9*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		60,799		
17	K	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 mm	m	101,000	85,10	8 595,10
19	M	286138434	trubka vodovodní HDPE-90 D 80x5,4mm PN10	m	102,515	346,40	35 511,20
	VV		101*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		102,515		
20	K	877241110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	3,000	225,80	677,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	M	28614948	<i>elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 90mm</i>	<i>kus</i>	3,000	1 238,20	3 714,60
22	K	877241126	Montáž elektro navrtávacích T-kusů ventil a 360° otočná odbočka na vodovodním potrubí z PE trub d 90/32	kus	6,000	741,00	4 446,00
23	M	28614074	<i>tvarovka T-kus navrtávací s ventilem, s odbočkou 360° D 90-32mm</i>	<i>kus</i>	6,000	1 049,20	6 295,20
24	K	891171324	Montáž vodovodních šoupátek domovní přípojky s nástrčnými konci PN16 otevřený výkop DN 32	kus	6,000	307,50	1 845,00
25	M	42221558	<i>šoupátko domovní přípojky litinové ISO hrdlo PN16 32x32</i>	<i>kus</i>	6,000	3 829,70	22 978,20
26	M	42291078	<i>souprava zemní pro šoupátka DN 40-50mm Rd 2,0m</i>	<i>kus</i>	6,000	1 657,60	9 945,60
27	K	891247112	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	919,20	919,20
28	M	42273591	<i>hydrant podzemní DN 80 PN 16 jednoduchý uzávěr krycí v 1500mm</i>	<i>kus</i>	1,000	14 835,10	14 835,10
41	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	59,900	44,20	2 647,58
	VV		12,3+12,3+4,7+13,8+3+13,8		59,900		
42	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	101,000	65,00	6 565,00
43	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	160,900	37,50	6 033,75
	VV		59,9+101		160,900		
39	K	893811112	Osazení vodoměrné šachty hranaté z PP samonosné pro běžné zatížení pl do 1,1 m2 hl přes 1,2 do 1,4 m	kus	6,000	2 095,80	12 574,80
40	M	56230552	<i>šachta plastová vodoměrná samonosná hranatá 0,9/1,2/1,3m</i>	<i>kus</i>	6,000	11 394,00	68 364,00
29	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,000	455,60	2 733,60
30	M	42291352	<i>poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky</i>	<i>kus</i>	6,000	613,70	3 682,20
31	M	42210050	<i>deska podkladová uličního poklopu litinového šoupatového</i>	<i>kus</i>	6,000	225,10	1 350,60
32	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	625,10	625,10
33	M	42291452	<i>poklop litinový hydrantový DN 80</i>	<i>kus</i>	1,000	2 638,50	2 638,50
34	M	42210052	<i>deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového</i>	<i>kus</i>	1,000	422,10	422,10
35	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	170,000	28,10	4 777,00
	VV		60+110		170,000		
36	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	170,000	20,10	3 417,00
	VV		60+110		170,000		
	D	998	Přesun hmot				141 026,78
44	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	446,005	316,20	141 026,78