

OBCHODNÍ PODMÍNKY – ZÁVAZNÉ SMLUVNÍ PODMÍNKY

pro uzavření Dodatku č.2 k smlouvě o dílo

č. objednatele 01.1/2024

č. zhotovitele 25Zak00001

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

I. Smluvní strany

1. Objednatel – Obec Čáslavice

Sídlo: Čáslavice 23, 675 24 Čáslavice
Statutární zástupce: Pavel Vařbuchta – starosta obce
IČ: 00289183
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., 1522179399/0800
Osoba oprávněná jednat
ve věcech smluvních a technických: Pavel Vařbuchta – starosta obce
(dále jen „Zadavatel nebo Objednatel“)

2. Vejtasa, s.r.o.

Sídlo: Cyrilometodějská 593/28, 674 01 Třebíč
Statutární zástupce: Luboš Vejtasa – jednatel, Zdeněk Klíma - prokurista
e-mail: info@vtps.cz
telefon: +420 603 830 863
IČ: 27668983
DIČ: CZ27668983
Bankovní spojení: ČSOB Třebíč, 228070195/0300
Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, pod č. oddíl C, vložka 50468
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických i smluvních: Zdeněk Klíma
(dle jen „Účastník“ nebo „Zhotovitel“)

Předmět dodatku č.2

Předmětem dodatku je změna původního rozsahu díla a jeho navýšení o nutné (požadované) vícepráce, méněpráce v důsledku toho je i prodloužení termínu dokončení díla. Důvod změny doby plnění a ceny za provedení díla, dle Dodatku č.2 je zjištění, že v rámci této stavby se buduje zároveň i nová síť nízkého napětí (dále též jako „NN“) společnosti EG.D., která nastoupí na práce začátkem června 2025. Dále z důvodu špatného podloží (zemní pláň), která dle statických zkoušek se prokázala jako nevhodná. Dle vyjádření a požadavku projektanta se provede

sanace podloží v požadovaných pracích, a to odkopu pláňe a doplnění DK 32/63 v tl. 20 cm. Smluvní strany v souladu s výše uvedeným upravují níže uvedené části smlouvy o dílo na zhotovení díla „**Obytný soubor RD Čáslavice**“ takto:

V. Doba plnění

Mění se ustanovení článku V. Doba plnění, odstavec 1. stávající smlouvy o dílo, z výše uvedených důvodů.

1. Zhotovitel se zavazuje celé dílo řádně provést v této lhůtě:

Termín dokončení:

Termínem dokončení se rozumí den, v němž Zhotovitel písemně oznámí Objednateli, že dokončil veškeré práce na díle a vyzve jej k převzetí díla.

Dokončení a předání díla nejpozději, dle SoD: do 31.5.2025

Dokončení a předání díla nejpozději, dle Dodatku č.2: do 30.6.2025

VII. Cena za provedení díla

Mění se ustanovení článku VII. Cena za provedení díla odstavce 1. stávající smlouvy o dílo. Konečná cena díla je tímto Dodatkem č.2 stanovena následovně:

1.

Původní cena díla bez DPH	6 707 983,96 Kč
Méněpráce bez DPH	-478 487,00 Kč
Vícepráce bez DPH	835 636,55 Kč
Cena díla vč, Dodatku č.2, bez DPH	7 065 133,51 Kč
DPH	1 483 678,03 Kč
Cena včetně DPH	8 548 811,54 Kč

(dále též „Cena za provedení díla“ nebo „Cena díla“) - dále též příloha č. 1 tohoto Dodatku č.2.

II. Závěrečná ustanovení

1. Tento Dodatek č.2 se po jeho podpisu stane nedílnou součástí Smlouvy o dílo uzavřené dne 13.09.2024. Ostatní ujednání základní smlouvy o dílo zůstávají nezměněny.

2. Smluvní strany konstatují, že Dodatek č.2 byl vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel dvě vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

3. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost a prohlašují, že si Dodatek č.2 přečetly, jeho obsahu porozuměly, s jeho obsahem souhlasí, že dodatek č.2 byl sepsán na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

4. Nedílnou součástí Dodatku č.2 jsou tyto jeho přílohy:

Příloha č. 1: Změnový položkový rozpočet více_méněprací

5. O uzavření Dodatku č.2 rozhodla za Objednatele (z pohledu Smlouvy Objednatele) zastupitelstvo obce Čáslavice svým usnesením č. 14/4/2025 ze dne 28.05.2025.

Za Objednatele:

Za Zhotovitele: Zdeněk Klíma, prokurista

V Čáslavicích, dne 30.5.2025

V Třebíči, dne 30.5.2025


.....
OBEC ČÁSLAVICE
675 24 Čáslavice
okres Třebíč


.....
VEJTASA, s.r.o.
Cyrilometodějská 593/28, 674 01 Třebíč
IC: 276 68 983 DIČ: CZ27668983
tel./fax: 568 820 740
mobil: 603 830 863 ③

VELTAS, S.A.
C/Princesa, 107 - 28002 Madrid
Tel. 91 400 25 740
© 1988 Veltas, S.A.

ROBERTO
S.A.

Více - méněpráce k Dodatku č.2

Stavba: „Obytný soubor RD Čáslavice“

Zhotovitel:
IČO: 276 68 983
DIČ: CZ276 68 983

VEJTASA, s.r.o.
Cyrilometodějská 593/28
674 01 Třebíč

Objednatel:
IČO: 00289183
DIČ:

Obec Čáslavice
Čáslavice 23
675 24 Čáslavice

Objekt	Popis	Cena dle SOD	Vícepráce	Méněpráce	Celkem
SO 00.101	Vedlejší a ostatní náklady	202 500,00	0,00	0,00	202 500,00
SO 01.101	Komunikace a zpevněné plochy	1 412 895,57	579 398,40	-288 757,08	1 703 536,89
SO 02.201	Kanalizace splašková	1 130 638,84	23 754,00	-44 404,40	1 109 988,44
SO 02.202	Kanalizace dešťová	2 307 707,06	189 094,69	-145 003,20	2 351 798,55
SO 03.301	Vodovod	541 916,09	12 509,46	-322,32	554 103,23
SO 04.401	STL Plynovod	480 791,40	30 880,00	0,00	511 671,40
SO D.05.2	Vetěriné osvětlení	631 535,00	0,00	0,00	631 535,00
Součet	Cena bez DPH	6 707 983,96	835 636,55	-478 487,00	7 065 133,51

Datum:

Zhotovitel:
VEJTASA, s.r.o.
Zdeněk Klíma

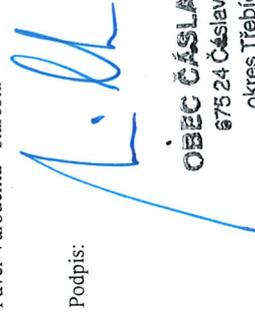
Podpis:



VEJTASA, s.r.o.
Cyrilometodějská 593/28, 674 01 Třebíč
IČO: 276 68 983 - DIČ: CZ27668983
tel./fax: 568 320 740
mobil: 603 830 863

TDI:
Ing. Blahoslav Kopeček

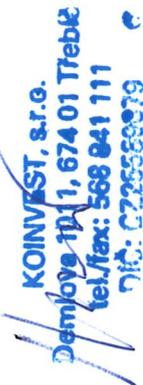
Podpis:



Objednatel:
obec Čáslavice
Pavel Vařbucha - starosta

Podpis:

OBEC ČÁSLAVICE
675 24 Čáslavice
okres Třebíč



KOINVEST, s.r.o.
Demlova 101, 674 01 Třebíč
tel./fax: 568 841 111
IČO: CZ26589979

Podpis:

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S: 20240613	Obytný soubor RD Čáslavice	
O: 00	Vedlejší a ostatní náklady	
R: 00.101	Soupis vedlejších a ostatních nákladů	

P.č./Číslo položky Díl: VN	Název položky Vedlejší náklady	Cena dle SOD			Vícepráce		Méněpráce		
		MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Množství	Celkem	Množství	Celkem
1 005111020R	Vyřčení stavby	Soubor	1,00000	35 000,00	70 500,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Geodetické zaměření roňů stavby, stabilizace bodů a sestavení lavíček. Vyhovotvení protokolu o vyřčení stavby se seznamem souhradnic vyřčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (BpV) hodnotami.									
2 005111021R	Vypučení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Zaměření a vyřčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.									
3 005121016R	Vybudování zařízení staveniště pro JKSO 827	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Vybudování zpevněných ploch pro skladování materiálu, doprava a osazení kontejnerů pro skladování. Sejmout omítku, hrubá úprava terénu a zpevnění ploch pro osazení objektů sociálního zařízení staveniště a kanceláří stavby. Doprava a osazení mobilních buněk sociálního zařízení – umývárny, toalety, šatny. Doprava a osazení kanceláří stavby a technického dozoru. Doprava a osazení lávek pro chodce do 2 m délky, mostů do 5 délek. Zřízení osvětlení staveniště (včetně stožárů a osvětlovacích těles). Zřízení dočasných ochranných zařízení (plachty, stěny, stany), jestliže jsou vyžadovány technologií montáže. Náhradní zdroj elektrické energie.									
4 005121026R	Provoz zařízení staveniště pro JKSO 827	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Opatření nebo pronájem skladovacích kontejnerů. Opatření a údržba nebo pronájem sociálního zařízení – umývárny, toalety, šatny. Opatření nebo pronájem kanceláří stavby a technického dozoru. Opatření lávek pro chodce do 2 m délky, mostů do 5 délek. Spotřeba vody a elektrické energie pro potřebu sociálních zařízení a kanceláří stavby. Pronájem, opatření a spotřeba pohonných hmot náhradního zdroje elektrické energie. Uklid v prostorách sociálního zařízení a kanceláří stavby. Opatření dočasných ochranných zařízení (plachty, stěny, stany). Spotřeba vody a elektrické energie, nebo pohonných hmot pro potřebu sociálních zařízení a kanceláří stavby.									
5 005121036R	Odstaraní zařízení staveniště pro JKSO 827	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Odvoz kontejnerů pro skladování a uvedení zpevněných ploch pro skladování do původního stavu. Uvedení zpevněných ploch pro osazení objektů sociálního zařízení staveniště a kanceláří stavby do původního stavu. Případné ohumusování. Odvoz mobilních buněk sociálního zařízení, nebo uvedení do původního stavu prostor pronajatých. Odvoz mobilních kanceláří stavby a technického dozoru, nebo uvedení do původního stavu prostor pronajatých. Odvoz provizorních mostů a lávek. Zrušení vnitrostaveništního rozvodu energie včetně rozvaděčů a osvětlení staveniště (včetně stožárů a osvětlovacích těles). Odvoz náhradního zdroje.									
6 005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	500,00	500,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Koordínace stavebních a technologických dodávek stavby.									
Díl: ON	Ostatní náklady								
7 00411 R	Přípravné a průzkumné služby či práce	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Náklady dodavatele vyplývající z povinnosti dodavatele stanovených obchodními podmínkami před zahájením stavebních prací. Tato skupina zahrnuje zejména náklady na přípravné činnosti.									
8 005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	500,00	500,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Náklady spojené s účasti zhotovitele na předání a převzetí staveniště.									
9 005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	500,00	500,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Náklady na průzkumání podkladů objednatel o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště. Kontrola vyřčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.									
10 005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00

Náklady na vytvoření návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a svlétné signalizace, jejich rozmístění a přemístování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.

11 005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložení stavebního materiálu nebo stavebního odpadu.										
12 005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Náklady na ochranu stavenišť před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (průvozní dopravní řád).										
13 00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelům a které jsou pro provedení díla nezbytné.										
14 005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Náklady na vytvoření dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.										
15 005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	65 000,00	65 000,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.										
16 005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	500,00	500,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho částí, v rozsahu obchodních podmínek.										
17 005261020R	Bankovní záruky	Soubor	1,00000	500,00	500,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Náklady zhotovitele spojené se zabezpečením a poskytnutím zájmovacích bankovních záruk, pokud je zadavatel požaduje v obchodních podmínkách.										
18 005281010R	Propagace	Soubor	1,00000	500,00	500,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Náklady spojené s povinnou publicitou, pokud ji objednatel požaduje. Zahnuje zejména náklady na propagaci a informační billboardy, tabule, internetovou propagaci, tiskoviny apod.										
Celkem										202 500,00

Položkový soupis prací a dodávek

S: 20240613		Obytný soubor RD Čáslavice										
O: SO 01		KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY										
R: 01.101		Komunikace a zpevněné plochy [pouze zemní práce a podklad]										
Cena dle SOD												
P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Množství	Celkem	Množství	Celkem			
Díl: 1												
1	1121101102R00	Zemní práce	m3	305,40000	95,00	29 013,00	830 644,64	0,00	151 747,20	0,00	0,00	0,00
Sejmuti ornice s přemístěním na vzdálenost přes 50 do 100 m nebo lesní půdy, s vodovrtným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvale skládky se složením D.1.2.1. Situace stavby: (1437,00000+484,00000+115,00000)*0,15 305,40000												
2	122202202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	727,93200	175,00	127 388,10	344,88000	60 354,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00
Sanace - 1724,4*0,2= 344,8m3 komunikace : 1724,4*(0,49-0,15) vjezdy : 126,5*(0,47-0,15) obrněný : 532,4*(0,34-0,15)												
3	122202209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za leplivost horniny s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	727,93200	15,00	10 918,98	344,88000	5 173,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00
Sanace - 1724,4*0,2= 344,8m3												
4	13220112R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm nad 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	126,00000	275,00	34 650,00	0,00000	0,00	-126,00000	-126,00000	0,00	34,65
Odkaz na mm. položky pořadí 2 : 727,93200												
Nerealizovalo se												
zapázaných i nezapázaných s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.												
Odkaz na mm. položky pořadí 14 : 100,80000												
Odkaz na mm. položky pořadí 15 : 25,20000												
5	13220119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za leplivost, v hornině 3,	m3	126,00000	15,00	1 890,00	0,00000	0,00	-126,00000	-126,00000	0,00	-1 890,00
Nerealizovalo se												
zapázaných i nezapázaných s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.												
Odkaz na mm. položky pořadí 4 : 126,00000												
6	16270105R00	Vodovrtné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	853,93200	225,00	192 134,70	344,88000	77 598,00	-126,00000	-126,00000	0,00	-28 350,00
Sanace - 1724,4*0,2= 344,8m3												
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.												
Odkaz na mm. položky pořadí 2 : 727,93200												
Odkaz na mm. položky pořadí 4 : 126,00000 - nerealizovalo se												
7	162701109R00	Vodovrtné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	8 539,32000	10,00	85 393,20	344,88000	3 448,80	-1 240,00000	-1 240,00000	0,00	-12 400,00
Sanace - 1724,4*0,2= 344,8m3												
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.												
Dle skutečnosti 729,932*10 = 7 299,32 - 8539,32 = -1240m3												
Odkaz na mm. položky pořadí 6 : 853,93200*10												
8	16260612R00	Vodovrtné přemístění výkopku zemina pro zúrodnění, vzdálenost přes 4000 do 5000,	m3	305,40000	110,00	33 594,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00
bez naložení, avšak se složením zemín schopných zúrodnění, kamenouhelných hlusin a výšpikovných materiálů, příplatek za každých dalších i započatých 1000 m,												
Včetně:												
- shnutí výkopku ve výkopšti a hrubé rozhrnutí v násypšti,												
- udržování sjízdovosti cest uvnitř násypště i výkopště, pokud vrcholky nerovnosti nejsou vyšší než +- 0,5 m,												
- příplatky za jízdu v terénu uvnitř výkopště i násypště.												
Odkaz na depozit investora :												
Odkaz na mm. položky pořadí 1 : 305,40000												
9	167103101R00	Nakládání výkopku zemina schopná zúrodnění	m3	305,40000	65,00	19 851,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00
neulehlého z hromad												
Odkaz na mm. položky pořadí 1 : 305,40000												
10	171201201R00	Uložení sypání na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	853,93200	15,00	12 808,98	344,88000	5 173,20	-126,00000	-126,00000	0,00	-1 890,00

344,88

Smeace - 1724,4*0,2= 344,8m3

Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 727.932000

Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 126.000000 - nere realizovalo se

111	181101101R00	Uprava pláňe v zářezech v hornině 1 až 4, bez zhutnění	m2	2 383,300000	26,00	61 965,80	0,000000	0,00	0,000000	-126,000000	0,00
-----	--------------	--	----	--------------	-------	-----------	----------	------	----------	-------------	------

výrovnání výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.

D.1.2.1. Situace stavby : 1437.000000*1,2

115,000000*1,1

484,000000*1,1

121	182101101R00	Svahování v zářezech v hornině 1 až 4	m2	405,000000	45,00	18 225,00	0,000000	0,00	0,000000	0,00	0,00
-----	--------------	---------------------------------------	----	------------	-------	-----------	----------	------	----------	------	------

trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech.

D.1.2.1. Situace stavby :

D.1.2.1. Situace stavby :

olevňeny příkop 1:3 : 135,0*1,5*2

131	199000005R00	Poplaky za skládku zeminy 1.-4. skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	1 622,470800	125,00	202 808,86	0,000000	0,00	0,000000	-235,60	-29 450,00
-----	--------------	--	---	--------------	--------	------------	----------	------	----------	---------	------------

Die skutečnosti 729.932-853.932-124m3*1,9= -235,61

Včetně výluvoových zkoušek ozbonu zeminy, stavebního materiálu a odpadů dle vyhlášky.

Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 853.932000*1,9

Díl: 21											
141	175101101R00	Úprava podloží a základ.spárty	m3	100,800000	150,00	15 120,00	0,000000	0,00	0,000000	-180,127,08	-15 120,00

Obsyp potrubí bez prohození sypáníny, bez dodávky obsypového materiálu

nere realizovalo se

sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění.

504*0,2

151	212572111R00	Lože pro trativky ze šterkopisku tříděného	m3	25,200000	950,00	23 940,00	0,000000	0,00	0,000000	-25,200000	-23 940,00
-----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	----------	------	----------	------------	------------

nere realizovalo se

504*0,05

161	212753115R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 125, bez lože	m	504,000000	45,00	22 680,00	0,000000	0,00	0,000000	-504,000000	-22 680,00
-----	--------------	---	---	------------	-------	-----------	----------	------	----------	-------------	------------

nere realizovalo se

Zřízení opláštění odvod. trativců z geotextilie o sklonu do 2,5.

nere realizovalo se

v rýze nebo v zářezu se stěnami.

504*0,5*0,5*1,1

181	28611224-AR	Trubka plastová drenážní spoj. drátěkový; potrubí; jednovrstvě; materiál: PVC; povrch: žebrovaný; ohebná; DN = 125; vsakovací plocha = 52,0 cm2/m	m	529,200000	30,00	15 876,00	0,000000	0,00	0,000000	-529,200000	-15 876,00
-----	-------------	---	---	------------	-------	-----------	----------	------	----------	-------------	------------

nere realizovalo se

Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 504,000000*1,05

191	563426851R	Kamenivo stanovené přírodní, drcené; 16/32; OH = 3,04 Mg/m3; amfibolit	t	171,360000	545,00	93 391,20	0,000000	0,00	0,000000	-171,360000	-93 391,20
-----	------------	--	---	------------	--------	-----------	----------	------	----------	-------------	------------

nere realizovalo se

504*0,34

201	69366198R	Geosyntetika typ: geotextilie; netkaná; materiál: PP; tl(2 kPa) = 2,9 mm; plošná hmotnost = 300 g/m2; Pevnost v tahu podélné = 20,0 kN/m; Pevnost v tahu příčné = 11,5 kN/m	m2	152,460000	28,00	4 268,88	0,000000	0,00	0,000000	-152,460000	-4 268,88
-----	-----------	---	----	------------	-------	----------	----------	------	----------	-------------	-----------

nere realizovalo se

Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 138,600000*1,1

Díl: 5											
211	56486111RT4	Podklad ze šterkopdi s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	1 724,400000	195,00	336 258,00	0,000000	0,00	0,000000	427 651,20	0,00

D.1.2.1. Situace stavby : 1437.000000*1,2

1 724,400000

221	99822511R00	Přesun hmot komunikací a teletř., kryt živitný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m	t	1 013,36742	65,00	65 868,88	0,000000	0,00	0,000000	0,00	0,00
-----	-------------	---	---	-------------	-------	-----------	----------	------	----------	------	------

Hmoinosti z položek s pořadovými čísly :

15,17,18,19,20,21.;

Součet : 1013,36742

Celkem											
										579 398,40	-288 757,08

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20240613	Obytný soubor RD Čáslavice	
O:	SO 02	KANALIZACE	
R:	02.201	SO 02.1 Kanalizace splašková [bez SP12]	

P.č./Číslo položky	Název položky	Cena dle SOD				Vícepráce		Méněpráce	
		MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Množství	Celkem	Množství	Celkem
Díl: 1									
1	1113107530R00	Zemní práce Odstranění podkladů nebo krytí z kamenná hrubého drčeného, v ploše jednotlivě do 50 m ² , tloušťka vrstvy 300 mm	m ²	5,00000	185,00	463 633,10	0,00	0,00	0,00
Napojení na Š-STAV : 5				5,00000		923,00			
2	1113108320R00	Odstranění podkladů nebo krytí živých, v ploše jednotlivě do 50 m ² , tloušťka vrstvy 200 mm	m ²	5,00000	150,00	750,00	0,00	0,00	0,00
Napojení na Š-STAV : 5				5,00000		20 625,00			
3	113120111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopisti a dále bud s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, výkopisti, s přeložením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m ³	75,00000	275,00	20 625,00	0,00	0,00	0,00
Protlak: stavovací a vyřazovací jáma : 3*5*2,5*2				75,00000		132 923,31			
4	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přeložením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopisti, s přeložením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m ³	483,35750	275,00	132 923,31	0,00	0,00	0,00
SO-02.1 Kanalizace splašková :									
S1 :									
Š-STAV-S1 : 6,5*1,0*(1,93+2,02)/2									
Š1-S2 : 9,2*1,0*(2,02+1,99)/2									
S2-S3 : 42,0*1,0*(1,98+1,85)/2									
S3-S4 : 45,3*1,0*(1,85+1,83)/2									
S4-S5 : 50,0*1,0*(1,93+1,85)/2									
S5-S6 : 47,0*1,0*(1,85+2,02)/2									
Mezisoučet									
SP1 : 6,5*0,8*2,16									
SP2 : 6,5*0,8*1,91									
SP3 : 6,5*0,8*1,86									
SP4 : 6,5*0,8*1,92									
SP5 : 6,5*0,8*1,86									
SP6 : 4,0*0,8*1,87									
SP7 : 4,0*0,8*1,92									
SP8 : 4,0*0,8*1,87									
SP9 : 4,0*0,8*1,86									
SP10 : 4,0*0,8*2,12									
SP11 : 4,0*0,8*2,47									
Začátek provozního součtu									
SP12 : 3,5*0,8*1,85									
Konec provozního součtu									
Mezisoučet									
89,34800									
5	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepvost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přeložením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopisti, s přeložením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m ³	145,00725	15,00	2 175,11	0,00	0,00	0,00
Odkaz na mm. položky pořadí 4 : 483,35750*0,3									
6	14174119R00	Protlačování - beranění ocelových trub vnějšího průměru do 426 mm	m	4,00000	3 500,00	14 000,00	0,00	0,00	-4,00000
nerealizováno se									
Protlačování trub v hornině 1 - 4 s výjimkou tekoucího písku a hornin kašovitě konzistence metodou ramování (zatlučování) ocelových trub s následným čištěním. Úprava čela potrubí pro protlačení, spojování potlačovaných trub, odstranění horniny z protlačovaných trub stlačeným vzduchem, vodorovně a svisle přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a montážní jámy na přilehlém území.									

7	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	742,13900	25,00	18 553,48	0,00000	0,00	0,00000	0,00
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh,										
SO-02.1 Kanalizace splásková :										
S1 :										
S-STAV-S1 : 6,5*2*(1,93+2,02)/2										
S1+S2 : 9,2*2*(2,02+1,98)/2										
S2+S3 : 42,0*2*(1,98+1,85)/2										
S3+S4 : 45,3*2*(1,85+1,93)/2										
S4+S5 : 50,0*2*(1,83+1,85)/2										
Mezisoučet										
SP2 : 6,5*2*1,91										
SP3 : 6,5*2*1,86										
SP4 : 6,5*2*1,92										
SP5 : 6,5*2*1,88										
SP6 : 4,0*2*1,87										
SP7 : 4,0*2*1,92										
SP8 : 4,0*2*1,87										
SP9 : 4,0*2*1,86										
Začátek provozního součtu										
SP12 : 3,5*2*1,85										
Konec provozního součtu										
Mezisoučet										
158,57000										
8	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	128,14500	25,00	3 203,63	0,00000	0,00	0,00000	0,00
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh,										
SO-02.1 Kanalizace splásková :										
S1 :										
S5+S6 : 47,0*1,0*(1,85+2,5)/2										
Mezisoučet										
102,22500										
SP1 : 6,5*0,8*2,16										
SP10 : 4,0*0,8*2,12										
SP11 : 4,0*0,8*2,47										
Mezisoučet										
25,92000										
9	15110111R00	Odstaření pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 2 m	m2	742,13900	15,00	11 132,09	0,00000	0,00	0,00000	0,00
pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,										
Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 742,13900										
10	15110112R00	Odstaření pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 4 m	m2	128,14500	15,00	1 922,18	0,00000	0,00	0,00000	0,00
pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,										
Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 128,14500										
11	151401501R00	Přepážování rozepření zapážovaných stěn výkopů při roubení příložením, hloubky do 4 m	m3	483,35750	15,00	7 250,36	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 483,35750										
12	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hominy 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	241,67875	15,00	3 625,18	0,00000	0,00	0,00000	0,00
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,										
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 483,35750*0,5										
13	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hominy 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	169,57200	225,00	38 153,70	0,00000	0,00	0,00000	0,00
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla,										
Výkop :										
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 483,35750										
Zásyp (jámý protlak zůstává) : 75										
Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 388,78550*-1										
14	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku připátek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z hominy 1 až 4,	m3	1 695,72004	10,00	16 957,20	0,00000	0,00	0,00000	0,00
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla,										
Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 169,57200*10										
15	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neuloženého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3 z hominy 1 až 4	m3	169,57200	65,00	11 022,18	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 169,57200										
16	1712011201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	169,57200	15,00	2 843,58	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 169,57200										
17	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	388,78550	150,00	58 317,83	0,00000	0,00	0,00000	0,00

Z jakékoliv hominy s uložením výkopku po vrstvách.

Výkop :

Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 483.35750
 Lože bez SP12 : -39,232
 Porubí bez SP12 : -pi*0,125*2*200,0-pi*0,075*2*(60,0-3,5)
 Obsyp bez SP12 : -119,52409
 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 75,00000
 483.35750
 -39.23200
 -10.81591
 -119.52409
 75.00000

18 17510110 R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vlnodých homin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění.	m3	17 928,61	0,00000	0,00	0,00000	0,00
-----------------	---	----	-----------	---------	------	---------	------

SO-02.1 Kanalizační spásková :

S1 : 200*1,0*0,55-pi*0,125*2*200
 SP1-SP11 : (60-3,5)*0,8*0,45-pi*0,075*2*(60-3,5)
 100,18252
 19,34156

19 18110111 R00	Úprava plátně v zářezích bez rozšíření hominy, se zhutněním - ručně vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.	m2	3 678,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
-----------------	--	----	----------	---------	------	---------	------

úprava dna řávy : 200*1,0*(60-3,5)*0,8

245,20000

20 19900005 R00	Poplatky za skládku zeminy 1.-4. skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	40 273,35	0,00000	0,00	0,00000	0,00
-----------------	---	---	-----------	---------	------	---------	------

Včetně vylučových zkoušek rozboru zeminy, stavebního materiálu a odpadů dle vyhlášky.

322,18681

21 14174111 R00	Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 169,57201*1,9 trubka ocelová pro profil, D 426 mm	m	15 206,40	0,00000	0,00	-4,40000	-15 206,40
-----------------	---	---	-----------	---------	------	----------	------------

Nerealizovalo se

4,40000

22 56332460 R	Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 4,00000*1,1 Kamenivo nestanovené těžené, frakce 4,0 až 8,0 mm	t	42 466,91	0,00000	0,00	0,00000	0,00
---------------	--	---	-----------	---------	------	---------	------

Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 119,52408*1,9

227,09576

Díl: 21	Úprava podloží a základ spárty		31 000,00	0,00	0,00	0,00000	0,00
---------	--------------------------------	--	-----------	------	------	---------	------

Trávivost z flexibilních trubek lože ze šléřkopisků a obsyp z drsného kameniva, d 100 mm, Kamenivo stanovené přírodní, drsné: 16/32; OH = 3,04 Mg/m3; amfibolit

31 000,00

23 212810010RAC	Lože pro trativost, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vlnodých homin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu řávy.	m3	21 185,28	0,00000	0,00	0,00000	0,00
-----------------	---	----	-----------	---------	------	---------	------

Díl: 4

Vodorovné konstrukce

23 051,38

24 45157211 R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0-4 mm v otevřeném výkopu.	m3	540,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
-----------------	--	----	--------	---------	------	---------	------

SO-02.1 Kanalizační spásková :

S1 : 200*1,0*0,16

7,23200

25 45231113 R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonové desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostřední třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, Podkladní beton šachet: pi*0,6*2*0,1*6	m3	2 750,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
-----------------	--	----	----------	---------	------	---------	------

0,67858

Díl: 5	Komunikace		34 287,50	0,00	0,00	0,00000	0,00
--------	------------	--	-----------	------	------	---------	------

Vyspravení podkladu po překopech kamenivem hrubým drsným

7 927,50

26 56690311 R00	pro inženýrské sítě, se zhutněním	t	10 500,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
-----------------	-----------------------------------	---	-----------	---------	------	---------	------

Napojení na S-STAV : 5*2,1

10,50000

27 572952112R00	Vyspravení křtu po překopech pro inženýrské sítě asfaltovým betonem, po zhutnění tloušťky přes 50 do 70 mm	m2	2 500,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
-----------------	--	----	----------	---------	------	---------	------

Napojení na S-STAV : 5*2

10,00000

28 589142111R00	Úprava závlaky dilatačních nebo pracovních spár šířky přes 20 do 40 mm v cemenbetonovém křtu hloubky do 40 mm	m	1 360,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
-----------------	---	---	----------	---------	------	---------	------

Včetně odstranění zvětralé asfaltové závlaky, vyčištění spár, zalití spár asfaltovým lakem a posyp dří.

307 076,00

Díl: 8	Trubní vedení		0,00	0,00	0,00	0,00000	-1 791,40
--------	---------------	--	------	------	------	---------	-----------

Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně zařízení kanalizační přípojky, DN od 100 do 300 mm

16 500,00

29 831263195R00	pro spáskovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %	kus	1 500,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
-----------------	---	-----	----------	---------	------	---------	------

Montáž potrubí z trub z plastu těsněných gumovými kroužkem DN 160 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %.

56,50000

30 87131312 R00	SO-02.1 Kanalizační spásková :	m	7 345,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
-----------------	--------------------------------	---	----------	---------	------	---------	------

SP1 : 6,5

SP2 : 6,5

SP3 : 6,5

SP4 : 6,5

SP5 : 6,5

SP6 : 4,0

6,50000

6,50000

6,50000

6,50000

4,00000

- SPT : 4,0
 SP8 : 4,0
 SP9 : 4,0
 SP10 : 4,0
 SP11 : 4,0
 Začátek provozního součtu
 SP12 : 3,5
 Konec provozního součtu
 4,00000
 4,00000
 4,00000
 4,00000
 4,00000
 4,00000
 3,50000

31 871373121R00	Moniář potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm	m	200,00000	160,00	32 000,00	0,00000	0,00	-2,64000	-422,40
dle geodetického zaměření 197,36-200 = -2,64m									

v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %.

SO-02.1 Kanalizace splásková :

S1 : 200,0

200,00000

Moniář tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 250

mm

11,00000

4 125,00

0,00000

0,00

33 | 877363123R00

Moniář tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednotných DN 250

mm

11,00000

1 650,00

0,00000

0,00

v otevřeném výkopu.

34 | 28614520R

Trubka plastová pro venkovní kanalizační spoj; hrdlový; potrubí; vícevrstvé; sklada: PP-HM - PP

HM - PP-HM; povrch: hladký; DN = 150; de = 160,0 mm; tl. stěny = 5,8 mm; l = 1 000 mm; SN

12

5,00000

632,00

0,00000

0,00

SO-02.1 Kanalizace splásková :

SP1 : 1

1,00000

SP2 : 1

1,00000

SP3 : 1

1,00000

SP4 : 1

1,00000

SP5 : 1

1,00000

35 | 28614522R

Trubka plastová pro venkovní kanalizační spoj; hrdlový; potrubí; vícevrstvé; sklada: PP-HM - PP

HM - PP-HM; povrch: hladký; DN = 150; de = 160,0 mm; tl. stěny = 5,8 mm; l = 6 000 mm; SN

12

11,00000

2 461,00

0,00000

0,00

36 | 28614526R

Trubka plastová pro venkovní kanalizační spoj; hrdlový; potrubí; vícevrstvé; sklada: PP-HM - PP

HM - PP-HM; povrch: hladký; DN = 250; de = 250,0 mm; tl. stěny = 9,0 mm; l = 1 000 mm; SN

12

3,00000

1 369,00

0,00000

0,00

Dle skutečnosti 2ks - 3 = -1ks

S-STAV+Š1 : 1

1,00000

S5+S6 : 1+1

2,00000

37 | 28614527R

Trubka plastová pro venkovní kanalizační spoj; hrdlový; potrubí; vícevrstvé; sklada: PP-HM - PP

HM - PP-HM; povrch: hladký; DN = 250; de = 250,0 mm; tl. stěny = 9,0 mm; l = 3 000 mm; SN

12

7,00000

3 420,00

0,00000

0,00

S3+S4 : 1+1

2,00000

S4+S5 : 1+1

2,00000

S5+S6 : 1+1+1

3,00000

38 | 28614528R

Trubka plastová pro venkovní kanalizační spoj; hrdlový; potrubí; vícevrstvé; sklada: PP-HM - PP

HM - PP-HM; povrch: hladký; DN = 250; de = 250,0 mm; tl. stěny = 9,0 mm; l = 6 000 mm; SN

12

31,00000

5 532,00

0,00000

0,00

S1 :

S-STAV+Š1 : 1

1,00000

S1+S2 : 2

2,00000

S2+S3 : 7

7,00000

S3+S4 : 2+2+3

7,00000

S4+S5 : 1+4+3

8,00000

S5+S6 : 1+2+3

6,00000

39 | 28654570R

Odbočka plastová pro venkovní kanalizační typ; jednoduchá; redukováná; spoj; hrdlový; potrubí; jednovrstvé; materiál: PP-HM; povrch: hladký; úhel = 45,0 °; DN = 150; SN 16

11,00000

13 513,00

0,00000

0,00

40 | 28654600R

Koleno plastové pro venkovní kanalizační typ; jednoznačné; spoj; hrdlový; potrubí; jednovrstvé; materiál: PP-HM; povrch: hladký; úhel = 45,0 °; DN = 150; SN 16

11,00000

2 167,00

0,00000

0,00

Díl: 89

Ostatní konstrukce na trubním vedení

Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky přes 100 do 200 mm

10,00000

248 034,50

0,00000

0,00

23 754,00

-13 406,60

0,00

S1 : 2

2,00000

S2 : 2 2,00000
 S3 : 1 1,00000
 S4 : 2 2,00000
 S5 : 1 1,00000
 S6 : 2 2,00000

42	89257111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm	m	11 542,50	0,00000	0,00	-2,64000	-118,80
				45,00			-2,64000	
				Die skutečnosti 253,86m-256,5--2,64m				
vzduchem.								
43	89257311R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 200 mm	úsek	7 500,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
vzduchem.								
44	89285514R00	Kamerové prohlídky potrubí do 200 m	m	9 000,00	0,00000	0,00	-2,64000	-118,80
				45,00			-2,64000	
				die geodetického zaměření 197,96-200 = -2,64m				
45	89442112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	7 800,00	1,00000	1 300,00	0,00000	0,00
				1 300,00			0,00000	
				Die skutečnosti 7ks - 6 = 1ks				
na kroužek,								
46	89442211RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	11 400,00	1,00000	1 900,00	0,00000	0,00
				1 900,00			0,00000	
				Die skutečnosti 7ks - 6 = 1ks				
na kroužek,								
47	89442311RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachového dna, o hmotnosti do 2 t	kus	21 000,00	1,00000	3 500,00	0,00000	0,00
				3 500,00			0,00000	
				Die skutečnosti 7ks - 6 = 1ks				
na kroužek,								
48	89910411R00	Osazení poklopů, llinových a ocelových o hmotnosti, jednotlivě přes 150 kg	kus	5 700,00	1,00000	950,00	0,00000	0,00
				950,00			0,00000	
				Die skutečnosti 7ks - 6 = 1ks				
49	89-1001	Nápojení kanalizace na stávající šachtu	Soubor	5 000,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
50	89443121RBA	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 315 mm, dno přímé, D 160 mm, délka šachtové roury 2,00 m, poklop litina 12,5 t, Díl plastový šachový	kus	7 369,00	12,00000	88 428,00	0,00	-7 369,00
				7 369,00			-1,00000	
				Die skutečnosti 11ks - 12 = -1ks				
Plastové dno, šachta z kongované trouby, těsnění, šachťová roura teleskopická, čtvercový rám do teleskopické trouby, poklop llinový.								
				12,00000			-1,00000	
				SP1+SP12 : 12				
51	55243347R	poklop kanalizační, llinový, D výrobku 610 mm, únosnost D 400 kN; s odvětráním	kus	2 776,00	1,00000	2 776,00	0,00000	0,00
				2 776,00			0,00000	
				Die skutečnosti 7ks - 6 = 1ks				
52	59224348.AR	prstence vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	267,00	4,00000	1 068,00	0,00	0,00000
				267,00			0,00000	
				S3 : 1 1,00000				
				S4 : 2 2,00000				
				S5 : 1 1,00000				
53	59224349.AR	prstence vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	294,00	3,00000	882,00	0,00	0,00000
				882,00			0,00000	
				S2 : 2 2,00000				
				S6 : 1 1,00000				
54	59224349R	prstence vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	330,00	3,00000	990,00	0,00	0,00000
				990,00			0,00000	
				S1 : 2 2,00000				
				S6 : 1 1,00000				
55	59224352.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 560 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	1 506,00	1,00000	1 506,00	0,00000	0,00
				1 506,00			0,00000	
				Die skutečnosti 7ks - 6 = 1ks				
56	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1 160,00	5,00000	5 800,00	0,00	-5 800,00
				5 800,00			-5,00000	
				Nerealizovalo se				
				S1 : 1 1,00000				
				S2 : 1 1,00000				
				S3 : 1 1,00000				
				S4 : 1 1,00000				
				S5 : 1 1,00000				
N01	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	810,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
				0,00			0,00000	
				Die skutečnosti 6ks 6,00000				

57	59224364-AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,0 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,00000	1 960,00	1 960,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
S6 : 1										
58	59224366-AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odličky do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	6,00000	6 500,00	39 000,00	1,00000	6 500,00	0,00000	0,00
Dle skutečnosti 7ks - 6 = 1ks										
59	59224373-AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	12,00000	231,00	2 772,00	2,00000	462,00	0,00000	0,00
Dle skutečnosti 14ks - 12 = 2ks										
Díl: 91										
60	919735113R00	Doplňující práce na komunikaci Rezáni stávajících krytů nebo podkladů živých, hloubky přes 100 do 150 mm včetně spotřeby vody	m	8,00000	85,00	680,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Napojení na Š-STAV : 8										
Díl: 99										
61	998276201R00	Staveništní přesun hmot Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obsypaných kamenivem	t	338,13377	55,00	18 597,36	0,00000	0,00	0,00000	0,00
vedoudu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů										
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 6 7,8,22,24,25,26,27,28,29,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,43,48,51,52,53,54,55,56,57,58,59 : : Součet : 338,13377										
Díl: D96										
62	979084216R00	Přesuny sutí a vybouraných hmot Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km	t	5,50000	455,00	2 502,50	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2 : Součet : 5,50000										
63	979084216R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu příplatek k ceně za každých dalších i započalých 5 km přes 5 km	t	16,50000	15,00	247,50	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2 : Součet : 16,50000										
64	979087216R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot pro vodorovnou dopravu	t	5,50000	65,00	357,50	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2 : Součet : 5,50000										
65	979999973R00	Poplatek za uložení, zemina a kamení, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	3,30000	125,00	412,50	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2 : Součet : 3,30000										
66	979999995R00	Poplatek za recyklaci, obalového kaméniva a asfaltu, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	2,20000	345,00	759,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
170 302										
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2 : Součet : 2,20000										
Celkem										-44 404,40
										23 754,00
										1 130 638,84

Položkový soupis prací a dodávek

S: 20240613	Obytný soubor RD Čáslavice
O: SO 02	KANALIZACE
R: 02.202	SO 02.2 Kanalizace dešťová

P.č./Číslo položky	Název položky	Cena dle SOD				Vícepráce		Méněpráce	
		MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Množství	Celkem	Množství	Celkem
Díl: 1	Zemní práce				585 072,46		0,00		0,00
1 131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přírodním nutným přemístěním ve výkopisti a dále bud s přemístěním výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek.	m ³	268,80800	275,00	73 922,20	0,00	0,00	0,00	0,00

RN1 : 7,4*8,0*(1,21+1,22)/2	71,92800								
RN2 : 36,8*5,0*(0,8+1,34)/2	196,88000								
2 131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepkovost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přírodním nutným přemístěním ve výkopisti a dále bud s přemístěním výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek.	m ³	80,64240	15,00	1 209,64	0,00	0,00	0,00	0,00

3 132201212R00	Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 268,80800*0,3	m ³	80,64240		117 340,91	0,00	0,00	0,00	0,00
------------------	---	----------------	----------	--	------------	------	------	------	------

SO-02.2 Kanalizace dešťová :

D1 :

V-ŠD0 : 6,66*1,0*(0+1,36)/2	4,52880
SD0-RN1 : 3,0*1,0*(1,36+1,21)/2	3,85500
RN1-SD1 : 25,72*1,0*(1,22+1,59)/2	36,00800
SD1-SD2 : 4,0*1,0*(1,58+1,52)/2	6,20000
SD2-SD3 : 17,0*1,0*(1,52+1,8)/2	28,22000
SD3-SD4 : 10,0*1,0*(1,8+1,94)/2	18,70000
SD4-SD5 : 37,02*1,0*(1,94+2,16)/2	75,89100
DP1-LUV1 : 4,5*0,8*2,16	7,77600
DP2-LUV2 : 2,5*0,8*2,16	4,32000
DP3-LUV3 : 3,8*0,8*1,95	5,92800
DP4-LUV4 : 2,0*0,8*1,95	3,12000
DP5-LUV5 : 3,8*0,8*1,52	4,62080
Mezisoučet	199,16760

D2 :

V-SD2-1 : 4,54*1,0*(0+0,81)/2	1,83870
SD2-1-RN : 1,5*1,0*(0,81+0,8)/2	1,20750
RN-SD2-2 : 2,5*1,0*(1,34+1,58)/2	3,65000
SD2-2-SD2-3 : 23,0*1,0*(1,58+1,5)/2	35,42000
SD2-3-SD2-4 : 40,0*1,0*(1,5+1,93)/2	68,60000
SD2-4-SD2-5 : 40,0*1,0*(1,93+2,16)/2	81,80000
DP6-LUV6 : 4,0*0,8*2,16	6,91200
DP7-LUV7 : 2,0*0,8*2,16	3,45600
DP8-LUV8 : 3,7*0,8*1,96	5,80160
DP9-LUV9 : 1,5*0,8*1,96	2,35200
DP10-LUV10 : 3,7*0,8*1,53	4,52880
DP11-LUV11 : 1,0*0,8*1,52	1,21600
DP12-LUV12 : 5,0*0,8*1,58	6,32000
DP13-LUV13 : 3,5*0,8*1,58	4,42400
Mezisoučet	227,62660

4 132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepkovost, v hornině 3,	m ³	128,00826	15,00	1 920,12	0,00	0,00	0,00	0,00
------------------	---	----------------	-----------	-------	----------	------	------	------	------

zapažených i nezapažených, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na plněním letnu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

Odkaz na mm. položky pořadí 3 : 426.69420*0,3		128.00826					
5 151101101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	506,14160	10,00	5 061,42	0,00	0,00000
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.							
SO-02.2 Kanalizace dešťová :							
D1 :							
V-ŠD0 : 6,66*2*(0+1,36)/2 9,05760							
ŠD0-RN1 : 3,0*2*(1,36+1,21)/2 7,71000							
RN1+ŠD1 : 25,72*2*(1,22+1,58)/2 72,01600							
ŠD1+ŠD2 : 4,0*2*(1,58+1,52)/2 12,40000							
ŠD2+ŠD3 : 17,0*2*(1,52+1,8)/2 56,44000							
ŠD3+ŠD4 : 10,0*2*(1,8+1,94)/2 37,40000							
DP3-LV3 : 3,8*2*1,95 14,82000							
DP4-LV4 : 2,0*2*1,95 7,80000							
DP5-LV6 : 3,8*2*1,52 11,56200							
Mezisoučet 229,19560							
D2 :							
V-ŠD2-1 : 0							
ŠD2-1+RN : 0							
RN+ŠD2-2 : 2,5*2*(1,34+1,58)/2 7,30000							
ŠD2-2+ŠD2-3 : 23,0*2*(1,58+1,5)/2 70,84000							
ŠD2-3+ŠD2-4 : 40,0*2*(1,5+1,93)/2 137,20000							
DP8-LV8 : 3,7*2*1,96 14,50400							
DP9-LV9 : 1,5*2*1,96 5,88000							
DP10-LV10 : 3,7*2*1,53 11,32200							
DP11-LV11 : 1,0*2*1,52 3,04000							
DP12-LV12 : 5,0*2*1,58 15,80000							
DP13-LV13 : 3,5*2*1,58 11,06000							
Mezisoučet 276,94600							
6 151101102R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	371,54200	10,00	3 715,42	0,00	0,00000
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.							
SO-02.2 Kanalizace dešťová :							
D1 :							
ŠD4+ŠD5 : 37,02*2*(1,94+2,16)/2 151,76200							
DP1-LV1 : 4,5*2*2,16 19,44000							
DP2-LV2 : 2,5*2*2,16 10,80000							
Mezisoučet 182,02200							
D2 :							
ŠD2-4+ŠD2-5 : 40,0*2*(1,93+2,16)/2 163,60000							
DP6-LV6 : 4,0*2*2,16 17,28000							
DP7-LV7 : 2,0*2*2,16 8,64000							
Mezisoučet 189,52000							
7 151101111R00	Odstřanění pažení a rozeptění rýh příložné, hloubky do 2 m	m2	506,14160	5,00	2 530,71	0,00	0,00000
pro podzemní vedení s učením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,							
Odkaz na mm. položky pořadí 5 : 506,14160							
8 151101112R00	Odstřanění pažení a rozeptění rýh příložné, hloubky do 4 m	m2	371,54200	5,00	1 857,71	0,00	0,00000
pro podzemní vedení s učením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,							
Odkaz na mm. položky pořadí 6 : 371,54200							
9 151401501R00	Přepažování rozeptění zapazažených stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m	m3	426,69420	15,00	6 400,41	0,00	0,00000
Odkaz na mm. položky pořadí 3 : 426.69420							
10 161101101R00	Isivění přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopku přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek.	m3	213,34710	15,00	3 200,21	0,00	0,00000
Odkaz na mm. položky pořadí 3 : 426.69420*0,5							
11 162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	263,66600	225,00	59 306,85	0,00	0,00000
Výkop : 268.808+426.6942							
Zásyp : -431.9162							
12 162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku přílepek k ceně za každých dalších 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	2 635,86000	10,00	26 358,60	0,00	0,00000

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.

		2 635.86000					
13	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neuhleného výkopku nakládání výkopku přes 100 m ³ , z horniny 1 až 4	m ³	65,00	17 133,09	0,00000	0,00
		Odkaz na mm. položky pořadí 11 : 263.58600					
14	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m ² plochy připadá přes 2 m ³ výkopku nebo ornice	m ³	15,00	3 953,79	0,00000	0,00
		Odkaz na mm. položky pořadí 11 : 263.58600					
15	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m ³	431,91620	64 787,43	0,00000	0,00

z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,

Výkop : 268.808+426.6942
 Lože : -46,28-12,16-243,2*0,2
 Potrubí : -p1*0,15*2*(110,1+146,35)-p1*0,075*2*41,0
 Obsyp : -149,77809-93,86
 Mezisoučet
 RN1 : 7,4*8,0*(1,22-0,25-0,425-0,2)
 RN2 : 5,0*36,8*(1,34-0,25-0,425-0,2)
 Mezisoučet
 105,99400

16	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vlnitých hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění.	m ³	149,77809	22 466,71	0,00000	0,00
		Odkaz na mm. položky pořadí 11 : 263.58600					
17	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny sypaninou z vlnitých hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnitřního kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhuštění.	m ³	150,00	14 079,00	0,00000	0,00

D1 : 110,1*1,0*0,6-p1*0,15*2*110,1
 D2 : 146,35*1,0*0,6-p1*0,15*2*146,35
 DP1+DP13 : 41,0*0,8*0,45-p1*0,075*2*41,0

18	181101111R00	Úprava pláňe v zářezech bez rozlišení horniny, se zhuštěním - ručně vpravením výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.	m ²	289,25000	4 338,75	0,00000	0,00
		úprava dna rýhy : D1 : 110,1*1,0 D2 : 146,35*1,0 DP1+DP13 : 41,0*0,8					

23,23000
 70,63000

19	199000005R00	Popelky za skládku zeminy 1 - 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Všechné výškových zkoušek rozboru zeminy, stavebního materiálu a odpadu dle vyhlášky.	t	500,81340	62 601,68	0,00000	0,00
		Odkaz na mm. položky pořadí 11 : 263.58600*1,9					
20	215801101RT5	Zhuštění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násyp z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti (d) do 0,8 vibrací deskou z rostlé horniny tř. 1 - 4 pod násyp z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných sypkých relativní ulehlosti (d) do 0,8	m ²	243,20000	6 323,20	0,00000	0,00
		Odkaz na mm. položky pořadí 11 : 263.58600*1,9					

110,10000
 146,35000
 32,80000

21	583324801R	Kamenivo nestanovené těženě; frakce 4,0 až 8,0 mm	t	482,91237	86 564,61	0,00000	0,00
		Odkaz na mm. položky pořadí 16 : 149,77809*1,9					
		Odkaz na mm. položky pořadí 17 : 93,86000*1,9					
		Odkaz na mm. položky pořadí 18 : 149,77809*1,9					

59,20000
 184,00000
 284,57837
 178,33400

Díl: 21							
22	213151111R00	Úprava podloží a základ.sparý Montáž vsakovacích nádrží blok nebo tunel do V 450	kus	190,00000	550 269,75	0,00	0,00
		Včetně veškerého příslušenství.					
		RN1 : 7,4*8,0					
		RN2 : 36,8*5,0					
		Kamenivo nestanovené těženě; frakce 4,0 až 8,0 mm					
		Odkaz na mm. položky pořadí 16 : 149,77809*1,9					
		Odkaz na mm. položky pořadí 17 : 93,86000*1,9					

45,00000
 145,00000

23	212810010RAC	Tratvovy z flexibilních trubek lože ze štěrkopísku a obsyp z drceného kameniva, d 100 mm, Kamenivo stanovené přírodní; drcené; 16/32; OH = 3,04 Mgr/m ³ ; amfibolit	m	256,45000	39 749,75	0,00000	0,00
		Lože pro tratvovy, položené trubek, obsyp potrubí sypaninou z vlnitých hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.					
		D1 : 110,1					
		D2 : 146,35					

110,10000
 146,35000

24	286-1001	Sestava akumulčních boxů RN1; rozměr 5,4 / 6,0 / 0,425 m, včetně příslušenství, (boxy, dna, boční desky, vstupní hrdla, šachtové adaptéry, revizní šachty, ...)	Box	45,00000	3 449,00	0,00000	0,00
25	286-1002	Sestava akumulčních boxů RN2; rozměr 3,0 / 3,4 / 0,425 m, včetně příslušenství, (boxy, dna, boční desky, vstupní hrdla, šachtové adaptéry, revizní šachty, ...)	Box	145,00000	362 065,00	0,00000	0,00
		Díl: 4			45 478,49	0,00	0,00

26	45157211R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kamenná drobného těženého 0-4 mm v otevřeném výkopu.	m3	45,28000	540,00	24 991,20	0,00000	0,00	0,00000	0,00
D1 : 110,1*1,0*0,16 17,61600 D2 : 146,35*1,0*0,16 23,41600 DP1-DP13 : 41,0*0,8*0,16 5,24800										
27	45157221R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kamenná těženého 4-8 mm v otevřeném výkopu.	m3	12,16000	1 250,00	15 200,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
RN1 : 7,4*8,0*0,05 2,96000 RN2 : 36,8*5,0*0,05 9,20000										
28	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu.	m3	1,92285	2 750,00	5 287,29	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Podkladní beton šachet: p10,6*2*0,1*(9+8) 1,92285										
Díl: 56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch									
29	56486111R12	Podklad ze štěrnicí s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	243,20000	185,00	44 992,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
RN1 : 7,4*8,0 59,20000 RN2 : 36,8*5,0 184,00000										
Díl: 59	Dlažby a předlažby komunikací									
30	59796111R00	Rigol odtěžený do lože z betonu prostého C -7/5 z prefabrikátů celkové šířky rigolu do 830 mm	m	3,00000	1 250,00	3 750,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
tl. 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou VÝJST V1 Z RN1 : 1,5 1,50000 VÝJST V2 Z RN2 : 1,5 1,50000										
31	592275171R	Ziab odvodňovací betonový příkopový: l = 500 mm; b = 650 mm; h = 152 mm	kus	6,00000	155,00	948,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
32	59227630R	deska meliorační beton: l = 500,0 mm; š = 500 mm; h = 100,0 mm	kus	6,00000	137,00	822,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Díl: 8	Trubní vedení									
33	83126319SR00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně za zřízení kanalizační přípojky, DN od 100 do 300 mm	kus	6,00000	1 500,00	454 129,40	0,00000	181 768,14	0,00000	-1 779,50
pro spásovou kanalizaci: v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, UV3-DP3 : 1 1,00000 UV4-DP4 : 1 1,00000 UV8-DP8 : 1 1,00000 UV9-DP9 : 1 1,00000 UV10-DP10 : 1 1,00000 UV11-DP11 : 1 1,00000										
34	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastu těsněných gumovými kroužkem DN 150 mm	m	41,00000	130,00	5 330,00	0,00000	0,00	-2,65000	-344,50
Die geodetického zaměření 38,35m - 41 = -2,65m v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,										
SO-02.2 Kanalizace dešťová :										
D1 :										
DP1-UV1 : 4,5 4,50000 DP2-UV2 : 2,5 2,50000 DP3-UV3 : 3,8 3,80000 DP4-UV4 : 2,0 2,00000 DP5-UV5 : 3,8 3,80000 Mezisoučet 16,60000										
D2 :										
DP6-UV6 : 4,0 4,00000 DP7-UV7 : 2,0 2,00000 DP8-UV8 : 3,7 3,70000 DP9-UV9 : 1,5 1,50000 DP10-UV10 : 3,7 3,70000 DP11-UV11 : 1,0 1,00000 DP12-UV12 : 5,0 5,00000 DP13-UV13 : 3,5 3,50000 Mezisoučet 24,40000										
35	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastu těsněných gumovými kroužkem DN 300 mm	m	214,94000	160,00	34 390,40	42,90000	6 864,00	0,00000	0,00
Die geodetického zaměření 242,99 ± 14,85 ± 257,84m - 214,94 = 42,9m v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,										
SO-02.2 Kanalizace dešťová :										

D1:
 V-ŠD0 : 6,66
 ŠD0-RN1 : 3,0
 RN1-ŠD1 : 25,72
 ŠD1-ŠD2 : 4,0
 ŠD2-ŠD3 : 17,0
 ŠD3-ŠD4 : 10,0
 ŠD4-ŠD5 : 37,02
 Mezisoučet
 103,40000

D2:
 V-ŠD2-1 : 4,54
 ŠD2-1-RN : 1,5
 RN-ŠD2-2 : 2,5
 ŠD2-2-ŠD2-3 : 23,0
 ŠD2-3-ŠD2-4 : 40,0
 ŠD2-4-ŠD2-5 : 40,0
 Mezisoučet
 111,54000

36	877373121R00	mm	kus	6,00000	375,00	2 250,00	2,00000	750,00	0,00000	0,00
Montáž varovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem obočnými DN 300										
Die skutečnosti 8ks - 6ks = 2ks										

v otevřeném výkopu.
 Odkaz na mm, položky pořadí 33 : 6,00000

37	877363123R00	mm	kus	52,00000	150,00	7 800,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Montáž varovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 250										
Die skutečnosti 8ks - 6ks = 2ks										

v otevřeném výkopu.
 UV : 13*4

38	28614520R	12	kus	1,00000	632,00	632,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Trubka plastová pro venkovní kanalizační spoj; hrdlový; potrubí; vícevrstvé; skladba: PP-HM - PP-HM - PP-HM; povrch: hladký; DN = 150; de = 160,0 mm; tl. stěny = 5,8 mm; l = 1 000 mm; SN										
39	28614521R	12	kus	4,00000	1 435,00	5 740,00	0,00000	0,00	-1,00000	-1 435,00
Trubka plastová pro venkovní kanalizační spoj; hrdlový; potrubí; vícevrstvé; skladba: PP-HM - PP-HM - PP-HM; povrch: hladký; DN = 150; de = 160,0 mm; tl. stěny = 5,8 mm; l = 3 000 mm; SN										
Die skutečnosti 3 ks - 4 = -1ks										

DP2-UV2 : 1
 DP4-UV4 : 1
 DP7-UV7 : 1
 DP9-UV9 : 1

40	28614522R	12	kus	8,00000	2 461,00	19 688,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Trubka plastová pro venkovní kanalizační spoj; hrdlový; potrubí; vícevrstvé; skladba: PP-HM - PP-HM - PP-HM; povrch: hladký; DN = 150; de = 160,0 mm; tl. stěny = 5,8 mm; l = 6 000 mm; SN										
Die skutečnosti 1ks - 1ks = 0ks										

DP1-UV1 : 1
 DP3-UV3 : 1
 DP5-UV5 : 1
 DP6-UV6 : 1
 DP8-UV8 : 1
 DP10-UV10 : 1
 DP12-UV12 : 1
 DP13-UV13 : 1

41	28614529R	12	kus	1,00000	2 319,00	2 319,00	1,00000	2 319,00	0,00000	0,00
Trubka plastová pro venkovní kanalizační spoj; hrdlový; potrubí; vícevrstvé; skladba: PP-HM - PP-HM - PP-HM; povrch: hladký; DN = 300; de = 315,0 mm; tl. stěny = 11,3 mm; l = 1 000 mm; SN										
Die skutečnosti 2ks - 1ks = 1ks										

SC-02.2 Kanalizační dešťová

D1 :
 V-ŠD0 : 1
 ŠD2-ŠD3 : 0
 ŠD3-ŠD4 : 0
 ŠD4-ŠD5 : 0
 Mezisoučet
 1,00000

D2 :
 ŠD2-2-ŠD2-3 : 0

ŠD2-3-ŠD2-4 : 0
 ŠD2-4-ŠD2-5 : 0

Mezisoučet

42	28614530R	Trubka plastová pro venkovní kanalizační spoj; hrdlový; potrubí: vícevrstvé; skladba: PP-HM - PP-HM - PP-HM; povrch: hladký; DN = 300; de = 315,0 mm; tl. stěny = 11,3 mm; l = 3 000 mm; SN 12	kus	10,00000	5 744,00	57 440,00	2,00000	11 488,00	0,00000	0,00
----	-----------	--	-----	----------	----------	-----------	---------	-----------	---------	------

Dle skutečnosti 12ks - 10ks = 2ks

SO-02.2 Kanalizace dešťová :

D1 :

ŠD0-RN1 : 1

RN1-ŠD1 : 1

ŠD4-ŠD5 : 2

Mezisoučet

D2 :

ŠD2-1-RN : 1

RN-ŠD2-2 : 1

ŠD2-3-ŠD2-4 : 1+1

ŠD2-4-ŠD2-5 : 1+1

Mezisoučet

6,00000

43	28614531R	Trubka plastová pro venkovní kanalizační spoj; hrdlový; potrubí: vícevrstvé; skladba: PP-HM - PP-HM - PP-HM; povrch: hladký; DN = 300; de = 315,0 mm; tl. stěny = 11,3 mm; l = 6 000 mm; SN 12	kus	33,00000	8 740,00	288 420,00	6,00000	52 440,00	0,00000	0,00
----	-----------	--	-----	----------	----------	------------	---------	-----------	---------	------

Dle skutečnosti 39ks - 33ks = 6ks

SO-02.2 Kanalizace dešťová :

D1 :

V-ŠD0 : 1

RN1-ŠD1 : 4

ŠD1-ŠD2 : 1

ŠD2-ŠD3 : 3

ŠD3-ŠD4 : 2

ŠD4-ŠD5 : 5

Mezisoučet

D2 :

V-ŠD2-1 : 1

ŠD2-2-ŠD2-3 : 4

ŠD2-3-ŠD2-4 : 6

ŠD2-4-ŠD2-5 : 6

Mezisoučet

17,00000

N01	28617038R	Trubka kanalizační PP plošatěná třívrstvá DN 200x600mm SN12	m	0,00000	902,00	0,00	17,07000	15 397,14	0,00000	0,00
		Dle skutečnosti 14,85*1,15 = 17,07m					17,07000			
N02	86841	D + M plastová šachta do RN1a RN2	ks	0,00000	22 284,00	0,00	4,00000	89 136,00	0,00000	0,00

Plastová šachta

44	28654574R	Odbočka plastová pro venkovní kanalizační typ; jednoduchá, redukovaná; spoj: hrdlový; potrubí: vícevrstvé; materiál: PP-HM; povrch: hladký; úhel = 45,0 °; DN = 300; DN3 = 150; SN 16	kus	6,00000	1 687,00	10 122,00	2,00000	3 374,00	0,00000	0,00
----	-----------	---	-----	---------	----------	-----------	---------	----------	---------	------

Dle skutečnosti 8ks - 6ks = 2ks

Koleno plastové pro venkovní kanalizační typ; jednoznačné; spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PP-HM; povrch: hladký; úhel = 45,0 °; DN = 150; SN 16

Koleno plastové pro venkovní kanalizační typ; jednoznačné; spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PP-HM; povrch: hladký; úhel = 87,5 °; DN = 150; SN 16

Ostatní konstrukce na trubním vedení

Osazení betonových dílců pod potrubí; prstenců nebo rámpod poklopy a míže výšky přes 100 de 200 mm

Mezisoučet

19,00000

D1: 89	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí; prstenců nebo rámpod poklopy a míže výšky přes 100 de 200 mm	kus	19,00000	250,00	4 734,74	0,00	0,00	0,00000	-125 875,60
47	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí; prstenců nebo rámpod poklopy a míže výšky přes 100 de 200 mm	kus	1,00000	250,00	4 750,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00

ŠD0 : 1

ŠD1 : 1

ŠD3 : 3

ŠD4 : 2

ŠD5 : 2

ŠD2-2 : 1

ŠD2-3 : 2

ŠD2-4 : 2

ŠD2-5 : 2

79	711191272R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní svíslé uložení, ochranná textilie, bez dodávky materiálu	m2	41,82000	45,00	1 881,90	0,00000	0,00	0,00000	0,00
		RN2 : (3,0+34,8)*2*0,425		32,13000						
		RN1 : (5,4+6,0)*2*0,425		9,69000						
79	69370150R	Geosyntetika typ: geotextilie; ne tkaná; materiál: PP; tl (z kPa) = 3,8 mm; plošná hmotnost = 300 g/m2; Pevnost v tahu podélně = 10,0 kN/m; Pevnost v tahu příčně = 15,0 kN/m	m2	362,73300	29,00	10 519,26	95,15000	2 759,35	0,00000	0,00
		Dle skutečnosti = 102,8 + 295,36 * 1,15 = 457,88m2 - 362,733 = 95,15m2					95,15000			
		RN1 : 5,4*5,02*(5,4+6,0)*2*0,425		74,49000						
		RN2 : 3,0*34,8*2 + (3,0+34,8)*2*0,425		240,93000						
		Koeficient : 0,15		47,31300						
80	69370170R	Geosyntetika typ: geotextilie; ne tkaná; materiál: PP; tl (z kPa) = 4,3 mm; plošná hmotnost = 500 g/m2; Pevnost v tahu podélně = 13,0 kN/m; Pevnost v tahu příčně = 21,0 kN/m	m2	362,73300	48,00	17 411,18	95,15000	4 567,20	0,00000	0,00
		Dle skutečnosti 457,88m2 - 362,733 = 95,15m2					95,15000			
		Odkaz na mm, položky pořadí 79 : 362,73300		362,73300						
81	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svíslé do 6 m	%	5,00000	1 500,00	7 500,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu								
Celkem						2 307 707,06		189 094,69		-145 003,20

Položkový soupis prací a dodávek

S: 20240613	Obytný soubor RD Čáslavice
O: SO 03	VODOVOD
R: 03.301	SO 03 Vodovod [bez VP12]

P.č	Číslo položky	Název položky	Cena dle SOD			Vícepráce		Méněpráce	
			MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Množství	Celkem	Množství
Díl: 1		Zemní práce				292 016,22			
1	1320111R00	Hlobení nezapažených jam a zářezů do 100 m ³ , v hornině 3, hlobení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopšti a dále bud s přemístěním výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	45,00000	275,00	12 375,00	0,00	0,00	0,00
		Protlak: jámy: 3,0*5,0*1,5/2							
		45,00000							
2	13220112R00	Hlobení rýh šířky do 60 cm nad 100 m ³ , v hornině 3, hlobení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s příložením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	41,32200	275,00	11 363,55	0,00	0,00	0,00
		Podélné osy rýhy: (51,02-57,0) 6*11,64*1,2/2							
		41,32200							
3	132201212R00	Hlobení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m ³ , v hornině 3, hlobení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s příložením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	306,27000	275,00	84 224,25	0,00	0,00	0,00
		SO-03 Vodovod: 207,5*0,9*1,64							
4	132201219R00	Hlobení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s příložením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přeložením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	104,27760	15,00	1 564,16	0,00	0,00	0,00
		Odkaz na mm. položky pořadí 2: 41,32200*0,3							
		Odkaz na mm. položky pořadí 3: 306,27000*0,3							
5	14174113R00	Protlačování - beranění ocelových trub vnějšího průměru do 159 mm čistěním. Úprava čela potrubí pro protlačení, spojování potlačovaných trub, odstranění horniny z protlačovaných trub stlačeným vzduchem, vodovorné a svíslé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při houbce výkopku přes 1 do 2,5 m výkopšti, s přeložením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m	4,00000	2 500,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00
		Protlak pod zatrubněným potokem: 4,0							
6	15110110R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložně - pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.	m2	680,60000	5,00	3 403,00	0,00	0,00	0,00
		SO-03 Vodovod: 207,5*1,64*2							
7	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložně, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopku.	m2	680,60000	2,00	1 361,20	0,00	0,00	0,00
		Odkaz na mm. položky pořadí 6: 680,60000							
8	151401501R00	Přepažování rozepření zapažených stěn výkopů při roubení příložně, hloubky do 4 m	m3	306,27000	5,00	1 531,35	0,00	0,00	0,00
		Odkaz na mm. položky pořadí 3: 306,27000							
9	151101101R00	Svíslé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při houbce výkopku přes 1 do 2,5 m	m3	306,27000	15,00	4 594,05	0,00	0,00	0,00
		Odkaz na mm. položky pořadí 3: 306,27000							
10	162701105R00	Vodovorné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	118,62156	225,00	26 689,85	0,00	0,00	0,00
		výkop: 41,322*306,27							
		zásyp: -273,97044*45							
11	162701109R00	Vodovorné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	1 186,21560	10,00	11 862,16	0,00	0,00	0,00
		Odkaz na mm. položky pořadí 10: 118,62156*10							
12	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m ² plochy připadá přes 2 m ³ výkopku nebo omlice	m3	118,62156	15,00	1 779,32	0,00	0,00	0,00
		Odkaz na mm. položky pořadí 10: 118,62156							
13	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách.	m3	273,97044	150,00	41 095,57	0,00	0,00	0,00

24	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v olevněném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	13,00000	450,00	5 850,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
přípojky : 11										
napojení na stávající vodovod : 1										
ukončení vodovodního řadu : 1										
25	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	1 250,00	1 250,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
26	891269111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem J1 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 100 mm	kus	12,00000	450,00	5 400,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
přípojky : 11										
napojení na stávající vodovod : 1										
27	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	48,50000	15,00	727,50	8,90000	133,50	0,00000	0,00
Die geodetického zaměření 61,16m - 3,76 (p.č. 516/70) = 57,40m-48,5 = 8,9m										
přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,										
28	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm	m	207,50000	15,00	3 112,50	0,00000	0,00	-1,02000	-15,30
Odkaz na mm. položky pořadí 21 : 48,50000										
Die geodetického zaměření 206,48m - 207,5 = -1,02m										
přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,										
29	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	48,50000	25,00	1 212,50	8,90000	222,50	0,00000	0,00
Odkaz na mm. položky pořadí 22 : 207,50000										
Die geodetického zaměření 61,16m - 3,76 (p.č. 516/70) = 57,40m-48,5 = 8,9m										
napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,										
30	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	207,50000	25,00	5 187,50	0,00000	0,00	-1,02000	-25,50
Odkaz na mm. položky pořadí 21 : 48,50000										
Die geodetického zaměření 206,48m - 207,5 = -1,02m										
napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,										
31	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	13,00000	520,00	6 760,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
včetně podezdění										
přípojky : 11										
napojení na stávající vodovod : 1										
ukončení vodovodního řadu : 1										
32	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	650,00	650,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
včetně podezdění										
33	89-1001	Napojení na stávající vodovodní řad PE100SDR11-D90	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
34	28613106.MR	Spojka plastová typ: přesuvná, jednoznačná; materiál: PE 100; DN = 80; DN2 = 80; de = 113,0 mm; de2 = 113,0 mm; PN 16; SDR 11,0	kus	2,00000	3 821,00	7 642,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
napojení na stávající vodovod : 1										
ukončení vodovodního řadu : 1										
35	286136743R	Trubka plastová skládka: třívrstvá PE 100 RC; de = 32,0 mm; tl. stěny = 3,0 mm; SDR 11,0	m	49,22750	23,00	1 132,23	8,90000	204,70	0,00000	0,00
Die geodetického zaměření 61,16m - 3,76 (p.č. 516/70) = 57,40m-48,5 = 8,9m										
36	286136757R	Trubka plastová skládka: třívrstvá PE 100 RC; de = 90,0 mm; tl. stěny = 8,2 mm; SDR 11,0	m	210,61250	156,00	32 855,55	0,00000	0,00	-1,02000	-159,12
Odkaz na mm. položky pořadí 21 : 48,50000*1,015										
Die geodetického zaměření 206,48m - 207,5 = -1,02m										
37	286538097R	Koleno PE100; 90,0 °; SDR 11,0; PN 10; PN 16; D = 115,0 mm; dl = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	3,00000	397,00	1 191,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Odkaz na mm. položky pořadí 23 : 3,00000										
N01		D + M vodovodní zářka dn32	kus	102,00	0,00	11,00000	11,00000	1 122,00	0,00000	0,00
utěsnění vodovodního přípojkou										
N02		Rozbor vody	kus	5 000,00	0,00	1,00000	5 000,00	0,00000	0,00000	0,00
38	286543691R	Příruba volná, k lemovému nákrčku; PPR; d = 220,0 mm; D = 114,0 mm; DN 90	kus	2,00000	138,00	276,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
napojení na stávající vodovod : 1										
ukončení vodovodního řadu : 1										
39	42200750R	poklop uliční typ šoupátkový, šedá litina; pouzítí pro vodu; vnitr.pr.D = 127 mm; D = 270,0 mm; výška 265 mm; pro: šoupátka	kus	13,00000	856,00	11 128,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Odkaz na mm. položky pořadí 31 : 13,00000										
40	42200760R	poklop uliční typ k, poz.hydrant; šedá litina; pouzítí pro vodu; vnitřní rozměr 310x205 mm; vnější rozměr 443x338 mm; pro: podzemní hydranty	kus	1,00000	2 014,00	2 014,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00

Odkaz na mm. položky pořadí 32 : 1,00000		1,00000	3 452,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
41	422-101	Navrtávací pas s přírubou LT 100	kus	1,00000	3 452,00	0,00000	0,00	0,00
napojení na stávající vodovod : 1		1,00000						
42	42228712R	Soupatko víkové pro vodu a páru; použití jako uzavírací orgán pro vodu a páru; přípojení přírubové; PN 10; kovotěsnici; DN 80 mm; L = 280 mm; ovládní ruční kolo; tělesový pohon, ze stojanu; těsnící plochy sedeli nerez/nerez; těleso šedá litina; pracovní teplota 120 až 200 ° C; přípoj, rozměr 80 mm; vřetenlo točivé nestoupající	kus	1,00000	4 605,00	0,00000	0,00	0,00
43	42228152R	Soupatko pro domovní přípojky pro vodovod; DN 5/4"; provedení - na obou stranách s vnitřním závitem; PN 16; L = 100 mm; střed pro agresivní vodu a vodu s nečistotami; těleso mosaz	kus	11,00000	450,00	0,00000	0,00	0,00
44	42228310R	Soupatko přírubové měkčetečnické, s hladkým a rovným průtokovým kanálem; použití vhodné pro instalaci do země; médium pitná voda, neagresivní tekutina; DN 80; l = 180 mm; PN 10,0; těleso tvárná litina; povrch ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem; standardní provedení bez ručního kola a zemní soupravy	kus	1,00000	2 590,00	0,00000	0,00	0,00
napojení na stávající vodovod : 1		1,00000						
45	42273330R	pas navrtávací tvárná litina; provedení univerzální, se závitovým výstupem; PN 16; DN potrubí 100 mm; závit 5/4"; pro typ potrubí litina, ocel, azbestocementové	kus	11,00000	2 999,00	0,00000	0,00	0,00
46	422737417R	hydrant podzemní PN 16; provedení standard GGG tuhé, dvojitý uzávěr s kouli; DN 100; krycí hloubka 1,5 m; přípojení přírubové; těleso tvárná litina; pro: vodu	kus	1,00000	20 502,00	0,00000	0,00	0,00
Odkaz na mm. položky pořadí 25 : 1,00000		1,00000						
47	42291518R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	1,00000	257,00	0,00000	0,00	0,00
Odkaz na mm. položky pořadí 32 : 1,00000		1,00000						
48	422915501R	deska podkladová pro soupatkové poklopy	kus	13,00000	121,00	0,00000	0,00	0,00
napojení na stávající vodovod : 1		1,00000						
ukončení vodovodního řadu : 1		1,00000						
přípojky : 11		11,00000						
49	42293140R	souprava zemní teleskopická pro domovní přípojky se šroub napojením; DN 3/4" - 2"; krycí hloubka 1,3 - 1,8 m	kus	13,00000	661,00	0,00000	0,00	0,00
Odkaz na mm. položky pořadí 24 : 13,00000		13,00000						
50	422935405R	koleno 90 °; prodloužené; PN 16; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou	kus	1,00000	4 500,00	0,00000	0,00	0,00
51	42295001R	armatury celkové položky tvarovky a armatury	Kč	31 492,50000	0,20	6 296,50	0,00000	0,00
SO-03 Vodovod : 207,5*91		18 882,50000						
odbočky : (51,0-2,5)*260		12 610,00000						
Díl: 89	Ostatní konstrukce na trubním vedení			9 728,00	342,76	0,00	0,00	
52	899731112R00	Signalizační vodič CY, 2,5 mm2	m	256,00000	39,00	9 020,00	0,00000	0,00
Dle skutečnosti 57,04+206,48+1,5 = 265,02m-256=9,02m						9,02000		
SO-03 Vodovod : 207,5		207,50000						
odbočky : 51,0-2,5		48,50000						
Díl: 99	Staveništní přesun hmot			12 469,74	0,00	0,00	0,00	
53	998276201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obsypaných kamenem	t	226,72246	55,00	12 469,74	0,00000	0,00
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů								
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :								
5,6,17,18,19,20,24,25,31,32,34,35,36,37,38,39,40,42,43,44,45,46,47,49,50,52 :								
Součet : 226,72246								
Celkem				541 916,09	12 509,46	-322,32		

12	460490012RT1	Folie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	m	274,50000	8,00	2 196,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
SO-04 Plynovod : 223										
odbočky bez PP12 : 54,5-3,0										
223,00000										
13	14205025R	trubka bezesvá konstrukční kruhová S355J2H; vnější průměr 159,0 mm; T = 10,0 mm	m	4,40000	480,00	2 112,00	6,00000	2 880,00	0,00000	0,00
Die skutečnosti 2 prolinky 4m+6m = 10m-4 = 6m										
6,00000										
Odkaz na mm, položky pořadí 4 : 4,00000*1,1										
4,40000										
14	583324801R	Kamenivo nestanovené těžení; frakce 4,0 až 8,0 mm	t	120,70482	410,00	49 488,98	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Odkaz na mm, položky pořadí 10 : 63,52885*1,9										
120,70482										
Díl: 4										
Vodorovné konstrukce										
15	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drenážní objekty z kameniva drobného těženého 0-4 mm v otevřeném výkopu	m3	17,84000	985,00	17 572,40	0,00000	0,00	0,00000	0,00
17,84000										

SO 04 Plynovod : 223,0*0,8*0,1										
17,84000										
Díl: 8										
Trubní vedení										
16	899731111R00	Signalizační vodič CYY, 1,5 mm2	m	274,50000	18,00	4 841,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
133 089,30										
223,00000										
SO-04 Plynovod : 223										
odbočky bez PP12 : 54,5-3,0										
51,50000										

17	230180022R00	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 63, x 5,7	m	223,00000	95,00	21 165,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
N01 000										
D + M - číhachka na potrubí, včetněpoklopu a manžet pro uložení potrubí										
ks										
0,00000										
6 500,00										
2,00000										
13 000,00										
2,00000										
Jedná se o 2 číhachky (jedna přes potok a druhá u spás, přípojky)										
18	230230017R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 80	m	223,00000	25,00	5 575,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
19	841220010RAA	Plynovodní přípojky z trub PE D 32 mm, délky 5 m, napojení na řád D 63 mm, T-kus plastový typ: redukovaný, odbočkový, sedlový se třmenem, otočný; materiál: PE 100; DN = 50; PN 16; SDR 11,0; příslušenství: elektrospojka	kus	6,00000	6 200,00	37 200,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00

houbení rýh nezapažených, šířky do 60 cm, v horní 3 (včetně příplatku za lepvost), ve volném terénu, dodávka a montáž potrubí včetně navrtávací objímky, bez podsypu nebo s podsypem štěrpkopískem, obsyp potrubí kamenivem fr. 4-8 mm, zhutnění, zásep rýh vyčápanou zemínou, s uložení v vstřech, se zhutněním, odvoz přebytečné zeminy do 6 km, bez poplatku za skládku.

- PP6 : 1
- PP7 : 1
- PP8 : 1
- PP9 : 1
- PP10 : 1
- PP11 : 1
- Zašlétek provozního součtu
- PP12 : 1
- Konec provozního součtu

20	841220020RAA	Plynovodní přípojky z trub PE D 32 mm, délky 10 m, napojení na řád D 63 mm, T-kus plastový typ: redukovaný, odbočkový, sedlový se třmenem, otočný; materiál: PE 100; DN = 50; PN 16; SDR 11,0; příslušenství: elektrospojka	kus	5,00000	6 500,00	32 500,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
----	--------------	---	-----	---------	----------	-----------	---------	------	---------	------

houbení rýh nezapažených, šířky do 60 cm, v horní 3 (včetně příplatku za lepvost), ve volném terénu, dodávka a montáž potrubí včetně navrtávací objímky, bez podsypu nebo s podsypem štěrpkopískem, obsyp potrubí kamenivem fr. 4-8 mm, zhutnění, zásep rýh vyčápanou zemínou, s uložení v vstřech, se zhutněním, odvoz přebytečné zeminy do 6 km, bez poplatku za skládku.

- PP1 : 1
- PP2 : 1
- PP3 : 1
- PP4 : 1
- PP5 : 1

21	286136315R	Trubka plastová materiál: PE 100 RC; de = 63,0 mm; tl. stěny = 5,8 mm; SDR 11,0	m	226,34500	140,00	31 688,30	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Odkaz na mm, položky pořadí 17 : 223,00000*1,015										
226,34500										
Díl: 89										
Ostatní konstrukce na trubním vedení										
22	89-1001	Montáž a dodávka dvířka na průměr HUP	kus	11,00000	450,00	4 950,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
23	38920010RA0	Kompletní konstrukce Píleje pro osazení elektroměrů a plynoměrů zdvho cihelné, 0,9x0,45x1,5 m, vč. základové konstrukce, omítky a stříšky	kus	11,00000	7 400,00	81 400,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Díl: 99										
Staveništní přesun hmot										
24	988276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklaminatových v otevřeném výkopu	t	154,85830	55,00	8 517,21	0,00000	0,00	0,00000	0,00

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1, 1, 827 1, 9, 827 2, 1, 827 2, 9), drenážních objektů

Hmotnosti z položek s poradovými čísly :
4,12,13,14,15,16,21, :

Součet : 154,85830

Celkem										30 880,00	0,00
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------

Položkový soupis prací a dodávek

S: 20240613		Obýtný soubor RD Čáslavice								
O: SO 05		ELEKTROINSTALACE								
R: D.05.2		Rozvod VO								
P.č. Číslo položky		Název položky		Cena dle SOD			Vícepráce		Méněpráce	
Díl: M21		MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Množství	Celkem	Množství	Celkem	
Elektromontáže					404 183,50		0,00		0,00	
1	210101133R00	kus	20,00000	721,00	14 420,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
Montáž koncovky epoxinové pro klasické kabely se stíněním nebo pancéřem, 1 kV, . . . do průřezu 4x86 mm2 (6x120 mm2)										
2	210202115R00	kus	10,00000	803,00	8 030,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
Montáž svítidla veřejného osvětlení, parkového										
3	21020402R00	kus	10,00000	2 214,00	22 140,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
Montáž stožárů veřejného osvětlení parkového, ocelového, . . .										
4	210204121R00	kus	10,00000	50,00	500,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
Montáž stožárové palice litinové, pro sadové stožáry.										
5	210204202R00	kus	10,00000	978,00	9 780,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
Montáž stožárové elektrovýzbroje pro 2 okruhy										
6	2102220021R00	m	330,00000	92,00	30 360,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn), průřezu do 120 mm2.										
7	210810005R00	m	110,00000	25,00	2 750,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm2, volně uložného										
8	210810013R00	m	330,00000	36,00	11 980,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
Montáž kabelu CYKY 750 V, 4 x 10 mm2, volně uložného										
9	210-1001	Soubor	1,00000	2 575,00	2 575,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
Nápolení na stávající skříně										
10	31673313.AR	kus	10,00000	13 846,00	138 460,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
stožár ocelový osvětlovací; kuželový-kruh, průřez; zapuštěný do země; výška = 5,0 m; zapuštěná hloubka = 0,8 m; horní pr. 60 mm; spodní pr. 141 mm; výška cek. L = 5,8 m; tl. plechu = 3 mm; Tn 0,52 kN										
11	3167736R	kus	10,00000	1,00	10,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
výložník pro stožár osvětlovací; počet ramen 1; obloukový; vnější průměr výložníku 76 mm; délka ramena 1 000 mm; poloměr ramene R 800 mm; povrch, úprava oboustranný žárový zinek										
12	31678610.AR	kus	10,00000	1 081,00	10 810,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
rozvodnice stožárová										
13	34111032R	m	110,00000	26,00	2 860,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
kabel CYKY; instalaci; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prorostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulaty; jednotrát; počet a průřez žil 3x1,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provozní teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá										
14	34111076R	m	346,50000	129,00	44 698,50	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
kabel CYKY; instalaci; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prorostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulaty; jednotrát; počet a průřez žil 4x10mm2; počet žil 4; teplota použití -30 až 70 °C; max.provozní teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 10,0 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá										
15	346360220R	kus	10,00000	7 313,00	73 130,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
LED svítidlo kovové, tvar kulatý, pro osvětlení parků, . . . IP 65; 60 W; max.teplota okolí 50 °C; min.teplota okolí -30 °C; použití: do exteriéru, barva světla teplota bílá; mat.tělesa hliník-černa s bílou barvou ; výška 815 mm										
16	35436462.AR	kus	20,00000	350,00	7 000,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
koncovka kabelová kompletní, pro 3 a 4 žilové kabely; bez pancíře, bez kabel.ok; izolace plastová; jmen.nap. do 1 kV; průřez jádra 70-150 mm2										
17	35441120R	kg	330,00000	47,00	15 510,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
pásek uzemňovací provedení pozinkovaný; 30 x 4 mm										
18	180456170400R	Sh	10,00000	927,00	9 270,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
Montážní plošina na autopod. MP1-3-1 (A 30)										
Díl: M46	Zemní práce při montážích				227 351,50		0,00		0,00	
19	13120111R00	m3	18,00000	360,00	6 480,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
Hroubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3. hroubení strojně										
kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále bud s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenosti do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek.										
20	141721101R00	m	12,00000	2 575,00	30 900,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
Rízení protlčení a vtažení trub PE v hornině 1 - 4 průměru do 110 mm										
Horizontálně řízené vrtání, vtažení potrubí na principu rozplavování a rozrušování zeminy pomocí vysokotlaké směsi vody a bentonitu. Případně svařování vtažovaného potrubí.										
21	174101101R00	m3	18,00000	154,00	2 772,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložním výkopku po vrstvách.										
22	36899611R00	m	330,00000	95,00	31 350,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	
Odkaz na mm. poločky pořadí 19 : 18,00000										
Trubky tělesa trubkového kabelovodu chránička kabelu z HDPE, do DN 63 mm, v otevřeném výkopu										
Včetně spojovacího materiálu.										

23	38899614R00	Trubky tělesa trubkového kabelovodu chránička kabelu z HDPE, DN do 110 mm, v otevřeném výkopu	m	36,00000	118,00	4 248,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Včetně spojek.										
6,0*6										
36,00000										
24	46050703R00	Járna do 2.m3 pro stožár veř.osvětlení, hor.3.ničně	m3	2,50000	2 060,00	5 150,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
25	46080002R00	Betonový základ do bednění	m3	2,50000	2 759,00	6 897,50	0,00000	0,00	0,00000	0,00
26	46010001R00	Pouzdrový základ 250x800 mm mimo osu trasy	kus	10,00000	978,00	9 780,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
27	46020253R00	Výkop kabelové rýhy 50/70 cm hor.3	m	330,00000	123,00	40 590,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
28	46042002R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku	m	660,00000	77,00	50 820,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
29	460490012R00	Folie vystražená z PVC, šířka 33 cm	m	330,00000	16,00	5 280,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
30	46051020TR11	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 1, neastalovaný, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	12,00000	777,00	9 324,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
2,0*6										
12,00000										
31	460560263R00	Zához rýhy 50/70 cm, homina třídy 3	m	330,00000	72,00	23 760,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
Celkem					631 535,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00