

Dodatek č. 3

ke smlouvě o dílo uzavřené dne 16.05.2024

Evidovaný u objednatele pod číslem: 2024/203-3

A u zhotovitele pod číslem: 24-07 DOD 3

uzavřený níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586 a následujícími paragrafy zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1. Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Zapsaný v rejstříku svazků obcí vedeným Krajským úřadem Jihomoravského kraje pod č. 1/93/Sn

Sídlo: nám. Míru 111, 666 01 Tišnov
Kontaktní adresa: nám. 5. května 1405, 666 02 Předklášteří
Statutární zástupce: Tomáš Kříž, předseda svazku
Aleš Navrátil, místopředseda svazku
IČ: 49457004
DIČ: CZ49457004
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Petr Vojtěch, technik svazku
e-mail: vojtech@svazvak-tisnov.cz
telefon: +420 603 207 415

(dále jen „Zadavatel“ nebo též „Objednatel“)

2. MERTASTAV s.r.o.

Zapsán v Obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně sp. zn.: oddíl C, vložka 39729

Sídlo: Štěpánovská 1176, 666 02 Předklášteří
Statutární zástupce: Oldřich Merta, jednatel
e-mail: mertastav@mertastav.cz
telefon: +420 549 439 511
IČO: 26247461
DIČ: CZ26247461
Bankovní spojení, č.ú.: 793602/0800
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Pavel Rajf

(dále jen „Dodavatel“ nebo též „Zhotovitel“)

II. Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají dle ustanovení čl. XXIII. odst. 5 Smlouvy o dílo uzavřené dne 16.05.2024 (dále jen „Smlouva“) a na základě Dodatku č. 1 uzavřeného dne 25.6.2024 a Dodatku č. 2 uzavřeného dne 19.11.2024 tento Dodatek č. 3, kterým se mění následující ustanovení citované Smlouvy, jejímž předmětem jsou stavební práce při plnění veřejné zakázky: Realizace projektu - „Tišnov ul. Kukýrna (ul. Polní) – ul. Lomnická (ul. Králova) - obnova vodovodních řadů“ a „Tišnov – ul. Kukýrna – oprava vodovodních řadů (od křižovatky s ul. Květnická, po č.p. 40, č.p. 258)“ (dále jen „Zakázka“).
2. V důsledku okolností, které Objednatel coby zadavatel Zakázky jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, vyvstala v rámci Zakázky potřeba nepředvídatelných dodatečných stavebních víceprací, a také méněprací, které se týkají rozšíření plnění zakázky o opravu vodovodních řadů úseku „Tišnov ul. Kukýrna (ul. Polní) – ul. Lomnická (ul. Králova) - obnova vodovodních řadů“ a „Tišnov – ul. Kukýrna – oprava vodovodních řadů (od křižovatky s ul. Květnická, po č.p. 40, č.p. 258)“ a „Tišnov – přechod pro chodce Kukýrna x Polní“. Tyto dodatečné stavební práce, vícepráce a méněpráce, jsou specifikovány v Příloze č. 1 tohoto Dodatku č. 3.

III. Předmět dodatku Smlouvy

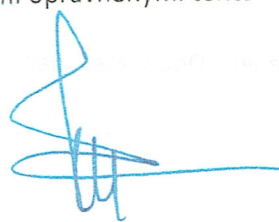
1. Předmětem tohoto Dodatku č. 3 je změna rozsahu díla specifikovaného v čl. IV. (Specifikace díla), a to rozšířením díla o vícepráce a méněpráce specifikovaných v Příloze č. 1 tohoto Dodatku č. 3 (dále jen „vícepráce a méněpráce“).
2. Cena za vícepráce činí **1.390.999,20 Kč bez DPH** a cena za méněpráce činí **199.360,79 Kč bez DPH**, v důsledku čehož se mění celková cena díla dle Smlouvy o dílo tak, že cena díla původně specifikována v čl. VII. „Cena za provedení díla“, odst. 1 Smlouvy nově činí:

Cena bez DPH	10 073 217,21 Kč
Výše DPH (21 %)	2 115 375,61 Kč
Cena včetně DPH	12 188 592,82 Kč

3. Cena za provedení díla se mění pouze a jedině v důsledku změny rozsahu díla rozšířením o vícepráce a méněpráce dle odst. 1 tohoto článku.

IV. Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení Smlouvy, Dodatku č. 1 a Dodatku č. 2 nedotčená tímto Dodatkem č. 3 zůstávají beze změny.
2. Tento Dodatek č. 3 je vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží jedno vyhotovení a Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.
3. Tento Dodatek č. 3 nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu osobami oprávněnými tento dodatek uzavřít.



4. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem tohoto Dodatku č. 3 a s celým jeho obsahem souhlasí. Obě smluvní strany současně prohlašují, že tento Dodatek č. 3 nebyl sjednán v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
5. Tento Dodatek č. 3 byl schválen předsednictvem Svazku dne 17.12. 2024, číslo usnesení 277/23/2024.
6. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 3 ke Smlouvě je následující příloha:

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet víceprací a méněprací

V Předklášteří, dne 7.1.2025

Objednatel

Svazek vodovodů a kanalizací
Tišnovsko
Nám. Míru 111, 666 01 Tišnov

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
IČ: 49457004
DIČ: CZ49457004 ②

Tomáš Kříž, předseda svazku

Svazek vodovodů a kanalizací
Tišnovsko
Nám. Míru 111, 666 01 Tišnov

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
IČ: 49457004
DIČ: CZ49457004 ②

Aleš Navrátil, místopředseda svazku

V Předklášteří, dne 7.1.2025

Zhotovitel

MERTASTAV s.r.o.
Štěpánovská 1176
666 02 Předklášteří

MERTASTAV s.r.o.

Oldřich Merta, jednatel

Tišnov - KUKÝRNA

SEZNAM VÍCEPRACÍ

POŘ.ČÍSLO	POPIS VÍCEPRÁCE	CENA	poznámka	ODSOUHLASENO
1	Výřez vodovodu	19 152,00		
2	Montážní jámy na protlak	42 225,00		
3a	Protlak Lomnická nad ZŠ	50 698,00		
3b	Protlak Polní a šoupata navíc	43 692,00		
4	Zemní práce na propojových jámách	30 694,00		
5	Pecky, skála	32 390,00		
6	Konstrukce vozovky a asfaltové vrstvy	526 210,68		
7	Demolice vjezdu	16 686,00		
8	Výkop pro konstrukci vrstvy vozovky	33 000,00		
9	Obrubníky - navýšení délky	123 775,80		
10	Výkopy a sondování v blízkosti vodovodu	93 960,00		
11	Výkopy přípojek	267 830,72		
12	Vjezdy - provizorní zřízení	28 000,00		
13	Oprava kanalizační šachty	7 500,00		
14	Rozbory zeminy	10 185,00	přefaktura	
15	protlak u veteriny	25 000,00		
16	Propojové práce	40 000,00	propoje od VAS, faktura	
ZMĚNOVÉ LISTY CENA VÍCEPRACÍ CELKEM		1 390 999,20		

POŘ.ČÍSLO	POPIS VÍCEPRÁCE	CENA	poznámka	ODSOUHLASENO
17	Postřík živičný infiltrční s posypem	-63 227,00		
18	Kácení stromů a trhaní pařezů	-25 286,00		
19	Příplatek ZKD km při odvozu výkopku	-45 413,00		
20	Chráničky na kabelovodu a plynovodu	-65 435,00		

ZMĚNOVÉ LISTY CENA MĚNĚPRACÍ CELKEM

-199 361,00

ZMĚNOVÉ LISTY CENA

1 191 638,20

Vícepráce č. 1 výřez potrubí vodovodu před domem č.p.863
a č.p.819

	jednotka	cena za jednotku	počet jednotek	cena celkem
Ruční výkop	m3	650 Kč	3	1 950 Kč
Strojní výkop	m3	160 Kč	6	960 Kč
Odvoz zeminy	m3	80 Kč	9	720 Kč
dovoz zeminy	m3	80 Kč	9	720 Kč
Bypass provedený VaS	kpl	14 802 Kč	1	14 802 Kč
Cena celkem				19 152 Kč

Důvod vícepráce: v místě pokládky nového vodovodu před č.p.863 po č.p.819 byl stávající vodovod a plynovod v těsném souběhu, nebylo tedy možné pokládat nové potrubí. Bylo tedy provedeno přepojení přípojek pro domy 863 a 819, zabezpečení konců potrubí a výřez a odstranění stávajícího vodovodu. Aby bylo kam položit nové potrubí.

Vícepráce č. 2 nevyužité startovací jámy

	jednotka	cena za jednotku	počet jednotek	cena celkem
Ruční výkop	m3	650 Kč	10	6 500 Kč
strojní výkop	m3	160 Kč	37	5 920 Kč
zrušení uliční vpusti a kanalizace	kpl	15 000 Kč	1	15 000 Kč
Zásyp jam	kpl	155 Kč	47	7 285 Kč
Odvoz zeminy	m3	80 Kč	47	3 760 Kč
dovoz zeminy	kpl	80 Kč	47	3 760 Kč
Cena celkem				42 225 Kč

Důvod vícepráce: Posun celého protlaku nad objevenou studnou. Ve výkopech se nachází kabely elektřiny, plynovod a stávající vodovod. Okolo dotčených inženýrských sítí ruční výkopy. Ve výkopu byla i uliční vpust v havarijním stavu. Ta byla zrušena a stávající kanalizace přepojena.

Vícepráce č. 3a. Protlak na křižovatce Kukýrna/Polní DN160

číslo položky	popis položek	jednotka	cena za jednotku	počet jednotek	cena celkem
	Ruční výkop	m3	650,00	3	1 950 Kč
131201111R00	Hloubení nezapaž. jam hor. 3 do 100 m3, STROJNĚ	m3	160,00	6	960 Kč
130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	180,00	6	1 080 Kč
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	54,20	9	488 Kč
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	260,00	9	2 340 Kč
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	300,00	16,2	4 860 Kč
162351104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 - dovoz materiálu na zásyp	m3	80,00	9	720 Kč
	šitérkodif. fr. 0-32 ŠDB	t	180,00	16,2	2 916 Kč
	přírubové šoupátko DN 80 (litina)	kus	2 523,00	2,000	5 046 Kč
	ZS teleskopická pro Š DN 80	kus	1 221,00	2,000	2 442 Kč
	šoupátkový poklop tuhý + podkladní deska	kus	963,00	2,000	1 926 Kč
	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1 292,00	2,000	2 584 Kč
	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1 540,00	2,000	3 080 Kč
	Protlak práce	kpl	10 000,00	1	10 000 Kč
	Protlak materiál	m	600,00	5,5	3 300 Kč
	Cena celkem				43 692 Kč

Důvod vícepráce: Provedení protlaku dn160 na křižovatce Kukýrna/Polní si v rámci stavby vyžádal zástupce investora a provozovatele pro zokruhování nových řadů. Jedná se o protlak z potrubí PE 100 RC dn160 o délce 5,5 metrů. Oproti PD jsou dále navíc čtyři šoupata, litinová redukce a potrubí vedené protlakem.

Vícepráce č. 3b. Protlak na lomnické nad ZŠ

číslo položky	popis položek	jednotka	cena za jednotku	počet jednotek	cena celkem
	Ruční výkop	m3	650,00	3	1 950 Kč
131201111R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 100 m3, STROJNĚ	m3	160,00	6	960 Kč
130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	180,00	6	1 080 Kč
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	54,20	9	488 Kč
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	260,00	9	2 340 Kč
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	300,00	16,2	4 860 Kč
162351104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 - dovoz materiálu na zásyp	m3	80,00	9	720 Kč
	Protlak práce - řízený protlak	kpl	35 000,00	1	35 000 Kč
	Protlak materiál	m	600,00	5,5	3 300 Kč
Cena celkem					50 698 Kč

Důvod vícepráce: Provedení protlaku dn160 na křižovatce Kukyřna/Polní si v rámci stavby vyžádal zástupce investora a provozovatele pro zokruhování nových řadů. Jedná se o protlak z potrubí PE 100 RC dn160 o délce 5,5 metrů. Oproti PD jsou dále navíc čtyři šoupata, litinová redukce a potrubí vedené protlakem.

Vícepráce č. 4 zemní práce na propojovacích jámách

	jednotka	cena za jednotku	počet jednotek	cena celkem
Ruční výkop	m3	650 Kč	15	9 750 Kč
strojní výkop	m3	160 Kč	37,4	5 984 Kč
Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti sítí	m3	180 Kč	18,7	3 366 Kč
Zásyp jam	kpl	155 Kč	37,4	5 797 Kč
Odvoz a dovoz zeminy	kpl	155 Kč	37,4	5 797 Kč

Cena celkem

30 694 Kč

Důvod vícepráce: Kubatura výkopů v rozpočtu počítá jen s rýhou pro pokládku nového potrubí

	hloubka	šířka	délka	
na ul. Parolkova:	1,7	3	3	15,3
u křížku:	1,7	2	4	13,6
na ul. Drbalova:	1,7	2	2,5	8,5
celkem kubíků				37,4

Vícepráce č. 5 skála ve výkopech

číslo položky	popis položek	jednotka	cena za jednotku	počet jednotek	cena celkem
RTS					
130901121					
R00 Bourání konstrukcí z	Bourání konstrukcí z betonu prostého ve výkopávkách	m3	9 815,00	3,3	32 390 Kč
	Cena celkem				32 390 Kč

Důvod vícepráce: Přítomnost lomového kamene nebo rostlé skály v trase nového potrubí. V případě výskytu kamene bez okolních sítí se použilo hydraulické kladivo na bagru, ale v blízkosti vedení sítí (plynovod) se lámal kámen ručním pneumatickým kladivem. Výskyt kamene na cca 8 místech.

Vícepráce č. 5 zemní práce na propojovacích jámách

	jednotka	cena za jednotku	počet jednotek	cena celkem
Ruční výkop	m3	650 Kč	15	9 750 Kč
strojní výkop	m3	160 Kč	37,4	5 984 Kč
Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti sítí	m3	180 Kč	18,7	3 366 Kč
Zásyp jam	kpl	155 Kč	37,4	5 797 Kč
Odvoz a dovoz zeminy	kpl	155 Kč	37,4	5 797 Kč

Cena celkem

30 694 Kč

Důvod vícepráce: Kubatura výkopů v rozpočtu počítá jen s rýhou pro pokládku nového potrubí

	hloubka	šířka	délka	
na ul. Parolkova:	1,7	3	3	15,3
u křižku:	1,7	2	4	13,6
na ul. Drbalova:	1,7	2	2,5	8,5
celkem kubiků				37,4

Výměry dle PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

řad	ŠCM tl 200 mm	OKS tl 150 mm	ABS tř. tl 50 mm	chodník - bourání a obnova	obrubníky - bourání a obnova	frézování asfaltu	řezání asfaltu - metry	asfaltová komunikace - bourání - m2
řad KU	64,825	80,125	98,225	0	0			0
řad KU-1	1,9	2,5	3,1	199	0			0
řad LO-KU	361,035	461,655	565,075	31,25	0	549,325	335,4	448
řad LO-KU-1	73,65	91,05	112,45	436,85	49	112,45	110,5	91
dodatek č.1	0	0	0	0	0			0
Celkem	501,41	635,33	778,85	667,1	49	661,775	445,9	539

Výměry SKUTEČNÉ

řad	ŠCM tl 200 mm	OKS tl 150 mm	ABS tř. tl 50 mm	chodník - bourání a obnova	obrubníky - bourání a obnova	frézování asfaltu	řezání asfaltu	asfaltová komunikace - bourání
řad KU	57,3	57,3	62	0	0			0
řad KU-1	0	0	0	199	0			0
řad LO-KU	227,5	192,15	213,5	31,25	0	213,5	250	200
řad LO-KU-1	374,5	639,63	710,7	564	330	710,7	380	600
dodatek č.1	0	0	0	0	0			0
Celkem	659,3	889,08	986,2	794,25	330	924,2	630	800

Tišnov Kukuřina

		IISNOV KUKYRNA		rozpočet		skutečnost		VCP rozdíl					
104	K	56523111	Podklad ze šleřku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 200 mm	m2	501,410	350,00	175 493,50	659,300	350,00	230 755,00	157,890	350,00	55 261,50
106	K	56518510	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 150 mm š do 1,5 m	m2	635,330	977,00	620 717,41	889,080	977,00	868 631,16	253,750	977,00	247 913,75
108	K	5774411	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tl 1 tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	778,850	395,00	307 645,75	986,200	395,00	389 549,00	207,350	395,00	81 903,25
110	K	K- KV_ZD42	Bourání+obnova komunikace - zámková dlažba	m2	635,850	320,00	203 472,00	794,250	320,00	254 160,00	158,400	320,00	50 688,00
123	K	11315412	Frézování živčného krytu tl 50 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	661,775	111,00	73 457,03	924,200	111,00	102 586,20	262,425	111,00	29 129,18
124	K	91973511	Řezání stávajícího živčného krytu tl do 50 mm	m	445,900	50,00	22 295,00	630,000	50,00	31 500,00	184,100	50,00	9 205,00
121	K	11310754	Odstavení podkladu živčných tl přes 100 do 150 mm při překopech sítě tl přes 15 m2	m2	539,000	164,00	88 396,00	800,000	164,00	131 200,00	261,000	164,00	42 804,00
126	K	99822511	Přesun hmot pro pozemní komunikace s korytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným (69,48+68,64+22,68+46=206,81)	1	123,782	45,00	5 570,19	330,582	45,00	14 876,19	206,800	45,00	9 306,00

122	K	97902444	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	37,000	46,00	1 702,00	200,000	46,00	9 200,00	163,000	46,00	7 498,00
120	K	91613121	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	49,000	342,00	16 758,00	330,000	342,00	112 860,00	281,000	342,00	96 102,00
138	K	11320211	Vyřtění obrub krajníků obrubníků stojatých	m	49,000	71,80	3 518,20	330,000	71,80	23 694,00	281,000	71,80	20 175,80

Vícepráce č. 7 bourání betonového vjezdu

číslo položky	popis položek	cena za		počet		cena celkem
		jednotka	jednotku	jednotek		
RTS						
130901121	Bourání konstrukci z betonu prostého ve vykopávkách	m3	9 815,00	1,7		16685,5
R00						

Cena celkem

16 686 Kč

Důvod vícepráce: V trase pokládky nového vodovodu byl železobetonový vjezd - viz
příložená fotodokumentace.

Vícepráce č. 8 výkop pro konstrukční vrstvy silnice

číslo

položky

132254204

popis položek	cena za			cena celkem
	jednotka	jednotku	počet jednotek	
Hloubení zapážených rýh š do 2000 mm v horní třídě těžitelosti I skupiny 3 objem do 500 m ³	m ³	250,00	132	33 000,00
rýha: 348 * 0,4 = 139 m ³				

Cena celkem

33 000 Kč

Důvod vícepráce: rýha na levé straně komunikace směrem na Lomničku ul. Kukýrna a Lomnická se musela z důvodu dopravy ihned zasypávat. Pro vybudování konstrukční vrstvy komunikace bylo třeba vykopat rýhu šířka o ploše 330 m² o hloubce 0,4m. To je 132 m³.

Vícepráce č. 9 Obrubníky - navýšení délky

Důvod vícepráce: Vedení nového vodovodu muselo být z důvodu přítomnosti ostatních sítí položeno v místě obrubníků, proto nárůst délky. Nové obrubníky hradí MěÚ Tišnov a práce spojené s osazením obrubníků jsou ve výměrách oprav komunikací - VCP č.6.

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tišnov Kukýrna

Objekt:

Přípojky

Místo:

Tišnov

Datum:

22.07.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

MERTASTAV s.r.o

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem **119 877,87**

D	1	Zemní práce - cena za 1m					94 632,39
110	K	KV_ZD	Bourání+obnova komunikace - zámková dlažba (celková tl.konstrukce 42cm)	m2	36,240	160,00	5 798,40
			přípojky bez zpětného zapravení dlažby, zásyp odvalem - 50% z ceny položky, původí cena 320 Kč / MJ				
			vč.přesunu hmot, odvozu sutí na skládku a poplatku za skládku sutí				
			ve složení:				
			- zámková betonová dlažba původní tl.8cm				
			- kamenivo drcené frakce 4/8 mm tl.4cm				
			- beton C8/10 tl.15cm				
			- štěrkopísek tl.15cm				
			Materiál dlažby bude při bouracích pracích očištěn, případně odvezen na mezideponii. Dlažbu, která				
			bude poškozena během výstavby, nahradí zhotovitel dlažbou novou.				
			45,3*0,8		36,24		
2	K	13225 4204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	54,012	250,00	13 503,00
			hornina tř.3 - 70%				
			77,16/100*70		54,012		
3	K	13235 4204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	m3	2,315	160,00	370,37
			hornina tř.4 - 30%				
			77,16/100*3		2,315		
6	K	16235 1104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1	m3	59,796	96,80	5 788,25
			odvoz zeminy				
			zpětná zemina "0,8*0,55*45,3		19,932		
			dovoz materiálu pro lože a obsyp potrubí, zásypy				
			"materiál pro obsyp potrubí" 0,8*0,45*45,3		16,308		
			"materiál pro lože pod potrubí" 0,8*0,1*45,3		3,624		
			"materiál pro zásyp, odval" 0,8*0,55*45,3		19,932		
7	K	16715 1111	Nakládání vykopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	59,796	54,20	3 240,94
8	K	16275 1117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1	m3	59,796	260,00	15 546,96
9	K	17125 1201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	59,796	21,40	1 279,63
			Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru				
			19,932+16,308+3,624+19,932		59,796		
10	K	17120 1231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovněl kód odpadu 17 05 04	t	107,633	320,00	34 442,50
			(19,932+16,308+3,624+19,932)*1,8				
11	K	17415 1101	Zásyp jam, sáchet rýh nebo kolem objektu sypaninou se zhutněním	m3	19,932	155,00	3 089,46
			zásyp zemínou (úseky v nezpevněném terénu)				

	VV		0,8*0,55*45,3			19,932		
102	M	58331 2091	kamenivo pro zásypy v komunikacích - štěrkopísek fr.0-32mm	t	35,878	175,00		6 278,58
			0,8*0,55*45,3*1,8		35,878			
12	K	17511 1101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	15,583	603,00		9 396,67
	VV		0,8*0,43*45,3		15,583			
13	M	58331 310	Štěrkopísek frakce 0/4	t	6,523	260,00		1 696,03
	PP		Štěrkopísek frakce 0/4					
	VV		(16,308+3,624)*1,8		6,523			
	D	4	Vodorovné konstrukce					2 029,44
16	K	45157 2111	Lože pod potrubí otevřený vykop z kameniva drobného třešněho	m3	3,624	560,00		2 029,44
	VV		0,8*0,1*45,3		3,624			
	D	8	Trubní vedení					23 216,04
	D	8.1	Montáž, osazení, drobné materiály					4 361,04
17	K	87116 1211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený vykop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3.0 mm	m	45,000	80,00		3 600,00
21	K	89972 2113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	45,300	16,80		761,04
	D	8.4	Trubní materiál					18 855,00
22	M	28613 5241	potrubí vodorovné z polyetylénu DE 32 x 3,0 PE100 RC SDR 11, tlakové třídy PN 10, certifikované podle technického předpisu PAS 1075, dlažba 1	m	45,000	19,00		855,00
23	K	R1	D+M připojení přípojky - součinnost s vodárnami T přípojky č.p.: 39,40,484,463,863,819,903,904,890,896,155,1714,956,1 551,416,404,347,1776,	kpl	18,000	1 000,00		18 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba

Těsnění Kuxyňa

Objekt

Připojky

Místo

Těsnění

Zastavatel

Město

MERTASTAV s.r.o.

Datum 22.07.2024

Projektant

Zpracovatel

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							52 816,35
D 1			Zemní práce - cena za 1m				
110	K	K-KV_ZD42	Bourání+obnova komunikace - zámková dlažba (celková tl.konstrukce 42cm)	m2	24,160	320,00	7 731,20
	VV		vč přesunu hmot, odvozu suti na skládku a popísku za skládku suti				
	VV		vs složení				
	VV		- zámková betonová dlažba o výšce tl. 8cm				
	VV		- kamenný drenážní frakce 4/8 mm tl. 4cm				
	VV		- beton C8/10 tl. 15cm				
	VV		- štěrkoštěp tl. 15cm				
	VV		Materiál dlažby bude při bouracích pracích ošetrán, případně odvezen na mezisklad. Dlažbu, která				
	VV		bude poškozena během výstavby, nahradí zhotovitel dlažbou novou.				
	VV		30.2*0.8				
					24,16		
2	K	132254204	Hloubení zapeřených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	30,408	250,00	7 602,00
	VV		normina tl. 3 - 70%				
	VV		43,44/100*70		30,408		
3	K	132354204	Hloubení zapeřených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	m3	1,303	160,00	208,51
	VV		normina tl. 4 - 30%				
	VV		43,44/100*3		1,303		
6	K	162351104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	26,093	96,80	2 525,78
	VV		odvoz zeminy pro zpětný zásyp na mezisklad a zpět				
	VV		zpětná zemina 0,8*0,53*30,2		12,805		
	VV		dovoz materiálu pro lože a obsyp potrubí, zásyp		10,872		
	VV		"materiál pro obsyp potrubí" 0,8*0,45*30,2		2,416		
	VV		"materiál pro lože pod potrubí" 0,8*0,1*30,2				
7	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	13,288	54,20	720,21
8	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	13,288	260,00	3 454,88
9	K	171251201	Uložení sypání na skládku nebo mezisklad	m3	13,288	21,40	284,36
	VV		Uložení sypání na skládku nebo mezisklad bez hutnění s upravením uložení sypání do předepsaného tvaru				
	VV		10,872+2,416		13,288		
10	K	171201231	Proplátek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skladková) kod odpadu 17/05.04	t	23,918	320,00	7 653,99
	VV		(10,872+2,416)*1,8				
11	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	12,805	155,00	1 984,74
	VV		zásyp zeminou (železky v nebezpečném terénu)				
	VV		0,8*0,53*30,2		12,805		
12	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypáním bez prohození, uloženou do 3 m	m3	10,389	603,00	6 264,45
	VV		0,8*0,43*30,2		10,389		
13	M	58337310	Štěrkoštěp frakce 0/4	t	43,053	260,00	11 193,81
	VV		štěrkoštěp frakce 0/4				
	VV		(10,872+2,416)*1,8		43,053		
D 4			Vodorovné konstrukce				
16	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	2,416	560,00	1 352,96
	VV		0,8*0,1*30,2		2,416		
D 8			Trubní vedení				
D 8.1			Montáž, osazení, drobné materiály				
17	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	22,200	80,00	1 776,00
21	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	22,200	16,80	372,96
D 8.4			Trubní materiál				
22	M	286135241	potrubí vodovodní z polyetylénu De 32 x 3,0 PE100 RC SDR 11, tlakové třídy PN 10, certifikované podle technického předpisu PAS 1075, dle tab 4	m	22,200	19,00	421,80
23	K	R1	D+M připojení připojky - součinnost s vodárnami T	kpl	7,000	1 000,00	7 000,00
			připojky č.p.: 51, 47, 46, 43, 42, 41, 483				

Vícepráce č. 10 stížený výkop + sondy

číslo položky	popis položek	jednotka	cena za jednotku	počet jednotek	cena celkem
130001101R00	Příplatek za ztižené hloubení v blízkosti vedení	m3	180,00	162	29 160,00
132212221	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně rýha: 0,3 * 0,6*900	m3	650,00	162	105 300,00
132254204	ODPOČET Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	-250,000	162,00	-40 500,00

Cena celkem

93 960 Kč

Důvod vícepráce: sondování stávajícího potrubí pro pokládku nového potrubí

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tišnov Kukuřina

Objekt:

Připojky

Místo:

Tišnov

Zadavatel:

MERTASTAV s.r.o.

Datum: 22.07.2024

Projektant:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							95 136,50
D 1			Zemní práce - cena za 1m				
1	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	41,280	60,30	73 818,14
			Sejmutí ornice stoné př souvislé pole do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm				2 489,18
			51,610,8		41,280		
2	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v normině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	43,344	250,00	10 836,00
			normin tř 3 - 70%				
			81,60100170		43,344		
3	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v normině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	m3	1,858	180,00	297,22
			normin tř 4 - 30%				
			81,60100170		1,858		
6	K	162351104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	45,408	80,00	3 632,64
			odvoz zeminy pro zpevnění zásoy na mez sečení a zpevnění země na 10,810,651,8				
			odvoz materiálu pro lože a obsyp potrubí zásoy		22,704		
			material pro obsyp potrubí 0,810,451,8		18,576		
			material pro lože pod potrubí 0,810,1151,8		4,128		
7	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	22,704	54,20	1 230,56
8	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	22,704	260,00	5 903,04
9	K	171251201	Uložení sypání na skládky nebo mezikládky	m3	22,704	21,40	485,97
			Uložení sypání na skládky nebo mezikládky bez hutnění a upravením uložané sypání do předepsaného tvaru				
			18,576+38,128		22,704		
10	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkové) kód odpadu 17 05 04	t	40,867	300,00	12 260,16
			18,576+4,12811,8		40,867		
11	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	22,704	155,00	3 519,12
			zásyp zeminnou (šachty v nebezpečném terenu)				
			0,810,551,8		22,704		
12	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypáním bez prohození, uloženo do 3 m	m3	18,576	500,00	9 288,00
			0,810,451,8		18,576		
13	M	58337310	Štěrkoštěk frakce 0/4	t	40,867	260,00	10 625,47
			Štěrkoštěk frakce 0/4				
			18,576+4,12811,8		40,867		
14	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	41,280	91,00	3 756,48
			0,810,51,8		41,280		
15	K	18141	Založení trávníku v rovině vč. dodávky travního semene	m2	41,280	230,00	9 494,40
			Založení trávníku v rovině vč. dodávky travního semene				
D 4			Vodorovné konstrukce				
16	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	4,128	580,00	2 311,68
			0,810,1151,8		4,128		
D 8			Trubní vedení				
D 8.1			Montáž, osazení, drobné materiály				19 006,68
17	K	871101211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	34,600	80,00	2 768,00
21	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	34,600	16,80	581,28
D 8.4			Trubní materiál				
22	M	286135241	potrubí vodovodní z polyetylenu De 32 x 3,0 PE100 RC SDR 11, tlakové třídy PN 10, certifikované podle technického předpisu PAS 1075, dle tab. 4	m	34,600	19,00	657,40
23	K	R1	D+M připojení připojky - součinnost s vodorovnými T	kpl	15,000	1 000,00	15 000,00
			připojky š p 52, 51, 50, 49, 48, 45, 44, 36, 37, 246, 243, 1965, 194, 38, 258				

Vícepráce č. 12 provizorní zřizování vjezdů

číslo položky	popis položek	cena za			počet	cena celkem
		jednotka	jednotku	jednotek		
R	Zřízení vjezdu dvakrát rýha: 0,3 * 0,6 * 900	vjezdy	1 000,00	14	14	14 000,00
					162	
R	Zrušení vjezdu dvakrát	vjezdy	1 000,00	14	14	14 000,00
					162	
Cena celkem						28 000 Kč

Důvod vícepráce: Na ulici Kukýrna a Lomnická musel být zajištěn vjezd do objektů, každý vjezd musel být dvakrát zřízen (nad rámec přejezdového plechu při výkopech rýhy pro pokládku potrubí) z kameniva. Provedení přejezdu obnáší násyp kameniva 0/32 smykovým nakladačem s ručním dorovnáním a při rušení odbagrování s ručním dočištěním.

Vícepráce č. 13 oprava šachty

číslo položky	popis položek	jednotka	cena za jednotku	počet jednotek	cena celkem
	oprava stávající šachty - výkop, odstranění, osazení nového konusu.	kpl	7 500,00	1	7 500,00
Cena celkem					162 7 500 Kč

Důvod vícepráce: oprava stávající šachty - odkop, výměna konusu a vyčištění.

Vícepráce č. 14 rozbor zeminy

CISIO

položky

popis položek	jednotka	cena za jednotku	počet jednotek	cena celkem
Rozbor zeminy	kpl	10 185,00	1	10 185,00
Cena celkem				10 185 Kč

162

Důvod vícepráce: zemina nevhodná k uskladnění

Vícepráce č. 16 propoj potrubí na ulici Králova

číslo položky	popis položek	jednotka	cena za jednotku	počet jednotek	cena celkem
	Porpoj potrubí vodovodu	kpl	40 000,00	1	40 000,00

Cena celkem

40 000 Kč

Důvod vícepráce: V rozpočtu stavby nejsou propojovací práce na vodovodu, které realizuje provozovatel.

Doložení fakturou od VAS.

17. Méněpráce postřík infiltrační, živичný a zálivka

číslo položky	popis položek	jednotka	počet	cena	cena celkem
57311111	Postřík živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m ²	m ²	599,430	19,70	11 808,77
573211109	Postřík živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m ²	m ²	778,850	12,70	9 891,40
573211107	Postřík živичný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m ²	m ²	35,900	8,02	287,92
UTES-KK	Živичná zálivka - utěsnění styku starého a nového krytu vozovky (dodávka+montáž)	m	374,900	110,00	41 239,00

Cena celkem

63 227 Kč

Důvod méněpráce: v rámci rekonstrukce stávající komunikace není třeba použít infiltrační postřík, spojovací postřík ani zálivku.

18. Kácení stromů, trháni pařezů

číslo položky	popis položek	jednotka	počet	cena	cena celkem
112151112	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene přes 200 do 300 mm	kus	8,000	492,00	3 936,00
112151113	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene přes 300 do 400 mm	kus	1,000	1 560,00	1 560,00
112201112	Odstranění pařezů D přes 0,2 do 0,3 m v rovině a svahu do 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	8,000	650,00	5 200,00
112201113	Odstranění pařezů D přes 0,3 do 0,4 m v rovině a svahu do 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	1,000	650,00	650,00
162201401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene přes 100 do 300 mm	kus	8,000	33,00	264,00
162201402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,000	178,00	178,00
162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene přes 100 do 300 mm	kus	8,000	491,00	3 928,00
162201412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,000	1 040,00	1 040,00
162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 100 do 300 mm	kus	8,000	101,00	808,00
162201422	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 300 do 500 mm	kus	1,000	390,00	390,00
162301931	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene přes 100 do 300 mm ZKD 1 km	kus	56,000	1,68	94,08
162301932	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene přes 300 do 500 mm ZKD 1 km	kus	8,000	6,49	51,92
162301951	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene přes 100 do 300 mm ZKD 1 km	kus	56,000	2,79	156,24
162301952	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene přes 300 do 500 mm ZKD 1 km	kus	7,000	14,00	98,00
162301971	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D přes 100 do 300 mm ZKD 1 km	kus	56,000	4,00	224,00
162301972	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D přes 300 do 500 mm ZKD 1 km	kus	8,000	7,99	63,92

997013811.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kódu odpadu 17 02 01	t	8,305	800,00	6 644,00

Cena celkem

25 286 Kč

Důvod méněpráce: nebylo třeba kácet stromy.

19. Odvozová vzdálenost - méněpráce

číslo položky	popis položek	jednotka	počet	cena	cena celkem
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	15 355,580	2,00	30 711,16
162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	7 350,680	2,00	14 701,36
Cena celkem					45 413 Kč

Důvod méněpráce: v rámci ukládky výkopu byla zvolena trvalá skládka v Čebíně.

20. Méněpráce dělené chráničky

číslo položky	popis položek	jednotka	počet	cena	cena celkem
KABTRV	Trvalé zajištění kabelů - HDPE dělená chránička vč.lože, obsypu a signalizační fólie (dodávka+montáž+přesun hmot)	m	45,500	230,00	10 465,00
PL YNTRV	Trvalé zajištění plynovod, potrubí - púlená ochranná trubka vč.lože, obsypu a signalizační fólie (dodávka+montáž+přesun hmot)	m	46,200	950,00	43 890,00
PL YNNAT	Ochranná trojnásobná izolace na stávajícím potrubí plynovodu NTL DN110 (dodávka+montáž+přesun hmot)	m	14,400	700,00	10 080,00
ochr80	Ochrana potrubí DN80 proti promrzání - tvrdá dvoustožková pěna PU o objemové hmotnosti 80 kg.m-3, plechový obal z Pz plechu z vnější strany opatřen PE fólií z důvodu omezení působení vlhka (dodávka+montáž)	m	10,000	100,00	1 000,00

Cena celkem

65 435 Kč

Důvod méněpráce: v rámci výstavby nebylo třeba použít dělené chráničky.