



Agendové číslo: **00582/2024/IM/1**

Identifikátor: **KUMSX0319ZYT**

DODATEK č. 1
ke Smlouvě o dílo ev. č. 00582/2024/IM

I.
Smluvní strany

1. Moravskoslezský kraj

se sídlem: 28. října 2771/117, 702 00 Ostrava
zastoupen: Ing. Jaroslavem Kaniou, náměstkem hejtmána kraje
IČO: 70890692
DIČ: CZ70890692
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: 2102122518/2700

Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace stavby:



Osoby oprávněné jednat ve věcech řízení projektu:



(dále jen „objednatel“)

2. FICHNA - HUDECZEK a.s.

se sídlem: Opavská 535/17, 747 18 Píšť
zastoupena: Ing. Milanem Hudeczkem, předsedou představenstva
IČO: 27765857
DIČ: CZ27765857
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hlučín
číslo účtu: 636142821/0100
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, sp. zn. B 3018

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby:



(dále jen „zhotovitel“)

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 22. 2. 2024 Smlouvu o dílo evidenční č. 00582/2024/IM (dále jen „smlouva“) na zajištění realizace stavby „Chráněné bydlení Okrajová“ pro Fontánu, příspěvkovou organizaci (dále jen „stavba“ či „dílo“).
2. Z důvodu změn okolností vzniklých při provádění díla vyvstala potřeba změny smlouvy.
3. V průběhu realizace díla vyvstala potřeba provedení níže uvedených prací a dodávek, které nejsou obsaženy v původní projektové dokumentaci stavby, nebylo možno je předvídat a jsou nezbytně nutné k dokončení díla (dále jen „vícepráce“):

1) Změna č. 1: Larsenové pažení

Po zahájení výkopových prací byly zjištěny skutečné hydrogeologické podmínky v místě předmětné stavby. Z důvodu vysoké hladiny spodní vody a zvodnělým písčítým horninám není možné provést standartní zapažení výkopu k patě výkopu. Účinné pažení je v úvodní fázi stavby potřebné pro provedení přeložky potrubí splaškové kanalizace. Z výše uvedených důvodů bylo navrženo záporové pažení ocelovými pažnicemi zaraženými vysokofrekvenčním beraněním do hloubky 11 m od úrovně terénu, včetně rozepření horní hrany pažení ocelovými profily tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků při provádění prací ve výkopu.

Hodnota víceprací činí 5.582.646,44 Kč bez DPH.

2) Změna č. 2: Přeložka kanalizace

Vzhledem ke skutečně zjištěným hydrogeologickým podmínkám v trase přeložky stávajícího potrubí splaškové kanalizace byla z důvodu nutnosti hloubkového pažení navržena úprava trasy předmětné přeložky tak, aby nezasahovala mimo pozemek domova, tj. do veřejných komunikací. Dále musel být upraven způsob uložení potrubí kanalizace na betonové panely, včetně obetonování potrubí, vše k zajištění jeho vyšší stability. Dle doporučení odborného hydrogeologa bude dále místo vytěženého výkopku výkop zasypán kamenivem.

Hodnota víceprací činí 1.485.235,45 Kč bez DPH.

3) Změna č. 3: Změna založení stavby

Vzhledem ke skutečně zjištěným hydrogeologickým podmínkám a na základě provedených sond včetně zatěžovacích zkoušek podloží, kdy byla v místě stavby zjištěna vysoká hladina spodní vody a nízká únosnost základové spáry, je v části objektu nutná úprava původně navržené šířky základových pásů a dále je nutné zvětšit tloušťku a šířku podkladních betonových pásů pod základovými konstrukcemi celé stavby.

Hodnota víceprací činí 105.901,83 Kč bez DPH.

4) Změna č. 4: Ostatní a vedlejší náklady

V návaznosti na nutnou úpravu způsobu založení novostavby a provedení přeložky splaškové kanalizace vzniknou zhotoviteli stavby vlivem prodloužení délky výstavby a také vlivem nově použitých postupů a technologií zvýšené ostatní a vedlejší náklady stavby.

Hodnota víceprací činí 75.782,00 Kč bez DPH.

Bližší specifikace víceprací je uvedena v příloze č. 2 tohoto dodatku a zápisu z technicko – dokumentační komise.

4. Zároveň se smluvní strany dohodly, že v rámci díla dle původní projektové dokumentace nebudou provedeny níže uvedené práce a dodávky, které již nejsou nutné pro provedení díla (dále jen „méněpráce“):

1) Změna č. 2: Přeložka kanalizace

Původně navržené stavební práce budou nahrazeny pracemi uvedenými v odst. 3 bodu 2) tohoto článku dodatku.

Hodnota méněprací činí 254.346,84 Kč bez DPH.

Bližší specifikace méněprací je uvedena v příloze č. 2 tohoto dodatku a zápisu z technicko – dokumentační komise.

III. Změna smlouvy

S ohledem na výše uvedené se smluvní strany dohodly na změně smlouvy takto:

1. Vícepráce uvedené v tomto dodatku jsou nedílnou součástí díla a zhotovitel se zavazuje k jejich provedení a rozsah díla uvedený v čl. III odst. 1 smlouvy se o jejich provedení rozšiřuje. V rámci díla nebudou provedeny méněpráce uvedené v tomto dodatku.
2. **Cena víceprací** činí 7.249.565,72 Kč bez DPH, DPH 12 % je 869.947,89 Kč a cena víceprací včetně DPH je 8.119.513,61 Kč.
3. **Cena méněprací** činí 254.346,84 Kč bez DPH, DPH v sazbě 12 % činí 30.521,62 Kč a cena méněprací včetně DPH je 284.868,46 Kč.
4. **Cena za dílo, sjednaná v čl. V odst. 1 smlouvy, se po započtení víceprací a méněprací navyšuje** a činí:
cena bez DPH 28.978.329,55 Kč
DPH 12 % 3.477.399,55 Kč
cena včetně DPH **32.455.729,10 Kč**
5. **Doba plnění** sjednaná v čl. IV odst. 1 smlouvy se z důvodu víceprací **prodlužuje o 45 dnů**.
6. Stavební práce byly z důvodu nově vzniklých skutečností dne 12. 7. 2024 pozastaveny. Opětovné zahájení stavby bude dnem nabytí účinnosti tohoto dodatku, přičemž doba přerušení stavby se do doby plnění nezapočítává.
7. Příloha č. 1 smlouvy – „Souhrnný rozpočet“ – se nahrazuje novým zněním, které tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku.

IV. Závěrečná ustanovení

1. Ustanovení smlouvy tímto dodatkem neupravená zůstávají v platnosti beze změny.
2. Je-li tento dodatek uzavírán v listinné podobě, vyhotovuje se ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nich objednatel obdrží 3 a zhotovitel 1 vyhotovení. Je-li tento dodatek uzavírán elektronicky, obdrží obě strany její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy.
3. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“). Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv provede v souladu se zákonem objednatel.

4. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tento dodatek před jeho podpisem přečetly, že byl uzavřen po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a že se dohodly o celém jeho obsahu, což stvrzují svými podpisy.
5. Osobní údaje obsažené v tomto dodatku i ve smlouvě budou objednatelem zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje objednatelem použity. Objednatel při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje www.msk.cz
6. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

K uzavření tohoto dodatku má objednatel souhlas rady kraje udělený usnesením č. 110/7651 ze dne 2. 9. 2024.

7. Nedílnou součástí tohoto dodatku je:

Příloha č. 1 - Souhrnný rozpočet stavby

Příloha č. 2 – Soupisy stavebních prací a dodávek pro vícepráce a méněpráce

V Ostravě dne

Elektronický podpis: 12.9.2024
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Ing. Jaroslav Kania
Vydal: PostSignum Qualified CA 4
Platnost do: 30.10.2024 12:10 +01:00

za objednatele
Ing. Jaroslav Kania
Náměstek hejtmana kraje

V Píšti dne

Digitálně podepsal
Ing. Milan
Hudeczek
Datum: 2024.09.04
13:49:49 +02'00'

za zhotovitele
Ing. Milan Hudeczek
předseda představenstva

Tento dodatek je na základě pověření uděleného se souhlasem rady kraje oprávněn podepsat náměstek hejtmana kraje. V případě nepřítomnosti náměstka podepisuje dodatek hejtman, případně jeho zástupce v pořadí určeném usnesením zastupitelstva č. 1/10 ze dne 5. 11. 2020, ve znění usnesení zastupitelstva kraje č. 12/1193 ze dne 8. 6. 2023.

Příloha č. 1: Souhrnný rozpočet stavby

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb			
Stavba:		Zhotovení stavby Chráněné bydlení Okrajová	
Zadavatel	Moravskoslezský kraj 28. října 2771/117 70200 Ostrava-Moravská Ostrava	IČO: 70890692 DIČ: CZ70890692	
Zhotovitel:	FICHNA – HUDECZEK a.s. Opavská 535/17 747 18 Píšť	IČO: 27765857 DIČ: CZ27765857	
Vypracoval:			
Rekapitulace stavby		Celkem Kč bez DPH	
Objekt chráněného bydlení	27 941 712,75		
Přípojka dešťové kanalizace - práce předcházející vlastní stavbě	126 996,13		
Demolice stávajícího objektu	909 620,67		
Celkem Kč bez DPH	28 978 329,55		
Rekapitulace stavby			
Základ pro sníženou sazbu DPH	12 %	28 978 329,55	Kč
Snížená sazba DPH	12 %	3 477 399,55	Kč
Základ pro základní sazbu DPH	... %	0,00	Kč
Základní sazba DPH	... %	0,00	Kč
Cena celkem vč. DPH		32 455 729,10 Kč	

Příloha č. 2 – Soupisy stavebních prací a dodávek pro vícepráce a méněpráce

Kód: ChB_DOD1
Stavba: Chráněné bydlení Okrajová - VCP a MNP

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 2. 8. 2024

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			6 995 218,88
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	0,00	0,00
	12,00%	6 995 218,88	839 426,27
Cena s DPH v CZK			7 834 645,15

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

ChB_DOD1

Stavba:

Chráněné bydlení Okrajová - VCP a MNP

Místo:

Datum:

2. 8. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		6 995 218,88	7 834 645,15
ZL01	Úprava uložení kanalizace a založení stavby	6 995 218,88	7 834 645,15
01	Larsenové pažení	5 582 646,44	6 252 564,01
02	Přeložka kanalizace - VCP a MNP	1 230 888,61	1 378 595,24
02_MNP	Přeložka kanalizace - Méněpráce	-254 346,84	-284 868,46
02_VCP	Přeložka kanalizace - Vícepráce	1 485 235,45	1 663 463,70
03	Změna založení stavby	105 901,83	118 610,05
04	Ostatní a vedlejší náklady	75 782,00	84 875,84

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Chráněné bydlení Okrajová - VCP a MNP
Objekt:
ZL01 - Úprava uložení kanalizace a založení stavby
Soupis:
01 - Larsenové pažení

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 2. 8. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		5 582 646,44	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	5 582 646,44	12,00%	669 917,57
Cena s DPH		v CZK	6 252 564,01

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Chráněné bydlení Okrajová - VCP a MNP
Objekt: ZL01 - Úprava uložení kanalizace a založení stavby
Soupis: **01 - Larsenové pažení**

Místo: Datum: 2. 8. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		5 582 646,44
HSV - Práce a dodávky HSV		5 582 646,44
1 - Zemní práce		5 580 326,00
998 - Přesun hmot		2 320,44

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Chráněné bydlení Okrajová - VCP a MNP

Objekt: ZL01 - Úprava uložení kanalizace a založení stavby

Soupis: 01 - Larsenové pažení

Místo: Datum: 2. 8. 2024

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 5 582 646,44

D HSV Práce a dodávky HSV 5 582 646,44

D 1 Zemní práce 5 580 326,00

1	K	153112133	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 12 m ve stísňených podmínkách z terénu	m2	910,800	2 930,00	2 668 644,00
---	---	-----------	--	----	---------	----------	--------------

PP	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve stísňených podmínkách, délky do 12 m						
VV	(20+19)*2*11+2,4*11*2				910,800		
VV	Součet				910,800		

2	M	15920311	štětovnice ocelová III n	t	1,608	36 500,00	58 692,00
---	---	----------	--------------------------	---	-------	-----------	-----------

PP	štětovnice ocelová III n						
P	Poznámka k položce: 62,2 kg/m						
VV	"štětovnice ponechané						
VV	(0,6*2*11)*0,1218				1,608		

3	K	153113120	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 12 m z terénu ve stísňených podmínkách	m2	897,600	2 270,00	2 037 552,00
---	---	-----------	---	----	---------	----------	--------------

PP	Vytažení stěn z ocelových štětovnic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve stísňených podmínkách, zaberaněných na hloubku do 12 m						
VV	(20+19)*2*11+2,4*11*2-0,6*2*11				897,600		
VV	Součet				897,600		

4	K	153116111	Opracování ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	15,800	1 520,00	24 016,00
---	---	-----------	--	---	--------	----------	-----------

PP	Kleštiny nebo převázky pro hradicí stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu opracování						
VV	"rozepření štětovnic						
VV	15,8				15,800		

5	K	153116112	Montáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	15,800	12 800,00	202 240,00
---	---	-----------	--	---	--------	-----------	------------

PP	Kleštiny nebo převázky pro hradicí stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu montáž						
----	---	--	--	--	--	--	--

6	M	13010980	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 200	t	15,800	34 800,00	549 840,00
---	---	----------	--	---	--------	-----------	------------

PP	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 200						
P	Poznámka k položce: Hmotnost: 63,00 kg/m						

7	K	153116113	Demontáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	15,800	2 490,00	39 342,00
---	---	-----------	--	---	--------	----------	-----------

PP	Kleštiny nebo převázky pro hradicí stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu demontáž						
----	---	--	--	--	--	--	--

D 998 Přesun hmot 2 320,44

8	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m	t	19,337	120,00	2 320,44
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------

PP	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m						
----	---	--	--	--	--	--	--

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Chráněné bydlení Okrajová - VCP a MNP
Objekt:
ZL01 - Úprava uložení kanalizace a založení stavby
Soupis:
02 - Přeložka kanalizace - VCP a MNP
Úroveň 3:
02_MNP - Přeložka kanalizace - Méněpráce

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 2. 8. 2024

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			-254 346,84
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	-254 346,84	12,00%	-30 521,62
Cena s DPH		v CZK	-284 868,46

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Chráněné bydlení Okrajová - VCP a MNP

Objekt: ZL01 - Úprava uložení kanalizace a založení stavby

Soupis: 02 - Přeložka kanalizace - VCP a MNP

Úroveň 3: **02_MNP - Přeložka kanalizace - Méněpráce**

Místo:

Datum: 2. 8. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	-254 346,84
HSV - Práce a dodávky HSV	-254 346,84
1 - Zemní práce	-48 999,75
2 - Zakládání	-1 200,60
4 - Vodorovné konstrukce	-84 419,20
5 - Komunikace pozemní	-9 450,00
56 - Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch	-9 450,00
8 - Trubní vedení	-79 117,28
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	-2 170,00
997 - Přesun sutě	-28 990,01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Chráněné bydlení Okrajová - VCP a MNP

Objekt: ZL01 - Úprava uložení kanalizace a založení stavby

Soupis: 02 - Přeložka kanalizace - VCP a MNP

Úroveň 3: 02_MNP - Přeložka kanalizace - Méněpráce

Místo: Datum: 2. 8. 2024

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem -254 346,84

D HSV Práce a dodávky HSV -254 346,84

D 1 Zemní práce -48 999,75

70	K	113107412	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	-5,250	55,00	-288,75
	PP		Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2				
	VV		"dle SoD				
	VV		"st. asf. komunikace"-3,5*1,5		-5,250		
	VV		"chodník"-8		-8,000		
	VV		zkušební rýha				
	VV		"chodník"8		8,000		
	VV		Součet		-5,250		
71	K	113107436	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl přes 100 do 150 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	-5,250	300,00	-1 575,00
	PP		Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl přes 100 do 150 mm při překozech strojně pl do 15 m2				
	VV		"dle SoD				
	VV		"st. asf. komunikace"-3,5*1,5		-5,250		
	VV		"chodník"-8		-8,000		
	VV		zkušební rýha				
	VV		"chodník"8		8,000		
	VV		Součet		-5,250		
34	K	113107442	Odstranění podkladu živičných tl přes 50 do 100 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	-5,250	104,00	-546,00
	PP		Odstranění podkladu živičných tl přes 50 do 100 mm při překozech strojně pl do 15 m2				
	VV		"dle SoD				
	VV		"viz.v.č. D.1.4.b).01, 09"				
	VV		"st. asf. komunikace"-3,5*1,5		-5,250		
35	K	115001102	Převedení vody potrubím DN přes 100 do 150	m	-50,000	150,00	-7 500,00
	PP		Převedení vody potrubím DN přes 100 do 150				
	VV		"dle SoD				
	VV		-50		-50,000		
	VV		Součet		-50,000		
37	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok přes 500 do 1 000 l/min	den	-50,000	30,00	-1 500,00
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok přes 500 do 1 000 l/min				
	VV		"dle SoD				
	VV		-60		-60,000		
	VV		zkušební rýha				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		-50,000		
40	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	-537,000	50,00	-26 850,00
	PP		Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m				
	VV		"dle SoD				
	VV		-(264+273)		-537,000		
	VV		Součet		-537,000		
41	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	-537,000	20,00	-10 740,00
	PP		Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m				
	VV		"dle SoD				
	VV		-(264+273)		-537,000		
	VV		Součet		-537,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 2			Zakládání				-1 200,60
14	K	212751101	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 50 pro meliorace	m	-5,800	207,00	-1 200,60
	PP		Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 50 pro meliorace				
	VV		"dle SoD				
	VV		"viz. vzorové příčné řezy"-39		-39,000		
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		"viz. vzorové příčné řezy"(15,8+17,4)		33,200		
	VV		Součet		-5,800		
D 4			Vodorovné konstrukce				-84 419,20
49	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	-105,524	800,00	-84 419,20
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
	VV		"dle SoD				
	VV		"viz.v.č. D.1.4.b).01, 09"-29,39*0,8*2		-47,024		
	VV		"nová kanalizace "-39*1,5*1		-58,500		
	VV		Součet		-105,524		
D 5			Komunikace pozemní				-9 450,00
D 56			Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				-9 450,00
50	K	R-5640090	Zpětné provedení asfaltové plochy vč. podkladních vrstev vč. dodávky materiálu	m2	-5,250	1 800,00	-9 450,00
	PP		Zpětné provedení asfaltové plochy vč. podkladních vrstev vč. dodávky materiálu				
	VV		"dle SoD				
	VV		"st. asf. komunikace"-3,5*1,5		-5,250		
D 8			Trubní vedení				-79 117,28
52	K	820441811	Bourání stávajícího potrubí ze ŽB DN přes 400 do 600	m	-33,000	324,00	-10 692,00
	PP		Bourání stávajícího potrubí ze ŽB DN přes 400 do 600				
	VV		"dle SoD				
	VV		"stávající potrubí kanalizace-viz.v.č. D.2.b).01"-33		-33,000		
27	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	-5,800	21,60	-125,28
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm				
	VV		"Dle SoD				
	VV		"viz.v.č.D.2.b).02"-39		-39,000		
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		"viz.v.č.D.2.b).02"(15,8+17,4)		33,200		
	VV		Součet		-5,800		
55	K	R-81800189	Výměna stávající šachty SŠ14, beonová šachta DN 1200	kus	-1,000	60 000,00	-60 000,00
	PP		Výměna stávající šachty SŠ14, beonová šachta DN 1200				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje :</i> <i>výkop pro šachtici vč. odvozu přebytečné zeminy, likvidace a poplatku na skládce</i> <i>dodávku a montáž šachtice, dna a poklopu</i> <i>zpětný zásyp</i> <i>odstranění, likvidaci a odvoz na skládku stávající šachty vč. poplatku za skládkovné</i>				
	VV		"dle SoD				
	VV		"viz.v.č. D.2.c).03"-1		-1,000		
56	K	R-8204418	Odstranění PVC vložky v kanalizaci DN 500	m	-33,000	100,00	-3 300,00
	PP		Odstranění PVC vložky v kanalizaci DN 500				
	VV		"dle SoD				
	VV		"stávající potrubí kanalizace-viz.v.č. D.2.b).01"-33		-33,000		
57	K	R-8978000	Demontáž betonové kanalizační šachty, označení SŠ15, SŠ16, SŠ17	kus	-1,000	5 000,00	-5 000,00
	PP		Demontáž betonové kanalizační šachty, označení SŠ15, SŠ16, SŠ17				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>vč. výkopu a zpětného zásypu</i>				
	VV		"dle SoD				
	VV		-3		-3,000		
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		-1,000		
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				-2 170,00
59	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	-7,000	80,00	-560,00
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm				
	VV		"dle SoD				
	VV		"st. asf. komunikace"-3,5*2		-7,000		
60	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 100 do 150 mm	m	-7,000	230,00	-1 610,00
	PP		Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 100 do 150 mm				
	VV		"dle SoD				
	VV		"st. asf. komunikace"-3,5*2		-7,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 997			Přesun sutě				-28 990,01
61	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	-38,852	120,00	-4 662,24
	PP		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km				
	VV		"Dle SoD				
	VV		-46,392		-46,392		
	VV		zkušební rýha				
	VV		7,54		7,540		
	VV		Součet		-38,852		
62	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	-738,188	6,00	-4 429,13
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů				
	VV		"Dle SoD				
	VV		-46,392*19		-881,448		
	VV		zkušební rýha				
	VV		7,54*19		143,260		
	VV		Součet		-738,188		
63	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	-38,852	120,00	-4 662,24
	PP		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
	VV		"Dle SoD				
	VV		-46,392		-46,392		
	VV		zkušební rýha				
	VV		7,54		7,540		
	VV		Součet		-38,852		
64	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	t	-40,173	300,00	-12 051,90
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu pod kódem 17 01 01				
	VV		"dle SoD				
	VV		-40,173		-40,173		
	VV		Součet		-40,173		
66	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	-1,155	400,00	-462,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02				
	VV		"dle SoD				
	VV		-1,155		-1,155		
67	K	R-9972500	Poplatek za skládkovné - PVC vložka potrubí	t	-1,089	2 500,00	-2 722,50
	PP		Poplatek za skládkovné - PVC vložka potrubí				
	VV		"dle SoD				
	VV		-1,089		-1,089		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Chráněné bydlení Okrajová - VCP a MNP
Objekt:
ZL01 - Úprava uložení kanalizace a založení stavby
Soupis:
02 - Přeložka kanalizace - VCP a MNP
Úroveň 3:
02_VCP - Přeložka kanalizace - Vícepráce

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 2. 8. 2024

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 485 235,45	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	1 485 235,45	12,00%	178 228,25
Cena s DPH		v CZK	1 663 463,70

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Chráněné bydlení Okrajová - VCP a MNP

Objekt: ZL01 - Úprava uložení kanalizace a založení stavby

Soupis: 02 - Přeložka kanalizace - VCP a MNP

Úroveň 3: 02_VCP - Přeložka kanalizace - Vícepráce

Místo: Datum: 2. 8. 2024

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 485 235,45
HSV - Práce a dodávky HSV	1 367 435,45
1 - Zemní práce	644 829,50
2 - Zakládání	4 242,96
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 610,20
5 - Komunikace pozemní	147 534,76
8 - Trubní vedení	328 803,28
997 - Přesun sutě	891,25
998 - Přesun hmot	239 523,50
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	96 800,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	21 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	15 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	6 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Chráněné bydlení Okrajová - VCP a MNP

Objekt: ZL01 - Úprava uložení kanalizace a založení stavby

Soupis: 02 - Přeložka kanalizace - VCP a MNP

Úroveň 3: 02_VCP - Přeložka kanalizace - Vícepráce

Místo:

Datum: 2. 8. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 485 235,45

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 367 435,45

D 1

Zemní práce

644 829,50

1	K	115001105	Převedení vody potrubím DN přes 300 do 600	m	110,000	1 440,00	158 400,00
---	---	-----------	--	---	---------	----------	------------

PP			Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600				
VV			"nové řešení kanalizace				
VV			"Převedení vody při čerpání do jiné kanalizační stoky				
VV			"odhad"110		110,000		

2	K	115101203	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok přes 1 000 do 2 000 l/min	hod	120,000	210,00	25 200,00
---	---	-----------	--	-----	---------	--------	-----------

PP			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 1 000 do 2 000 l/min				
VV			"nové řešení kanalizace				
VV			"při přepojování kanalizace				
VV			"předpoklad 4 dny				
VV			4*24		96,000		
VV			"při kamerové zkoušce				
VV			"předpoklad 1 den				
VV			24		24,000		
VV			Součet		120,000		

3	K	115101303	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok přes 1 000 do 2 000 l/min	den	5,000	99,80	499,00
---	---	-----------	---	-----	-------	-------	--------

PP			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 1 000 do 2 000 l/min				
VV			"nové řešení kanalizace				
VV			5		5,000		
VV			Součet		5,000		

4	K	132212221	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v soudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	50,194	450,00	22 587,30
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

PP			Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v soudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně				
VV			"dle SoD				
VV			"nová kanalizace "-39*1,5*3,5*0,2		-40,950		
VV			"zkušební rýha				
VV			"nová kanalizace "12,0*1,5*4,5*0,2		16,200		
VV			"odkop stávajícího potrubí kanalizace" 4,0*4,0*3,5*0,2		11,200		
VV			"nové řešení kanalizace				
VV			"nová kanalizace "(15,8+17,4)*2,4*4,0*0,2		63,744		
VV			Součet		50,194		

5	K	132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	2,776	144,00	399,74
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

PP			Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně				
VV			"dle SoD				
VV			"výkop pro odstranění kanalizace"-33*1,5*4		-198,000		
VV			"nová kanalizace "-39*1,5*3,5*0,8		-163,800		
VV			zkušební rýha				
VV			"nová kanalizace "12,0*1,5*4,5*0,8		64,800		
VV			"odkop stávajícího potrubí kanalizace"4,0*4,0*3,5*0,8		44,800		
VV			"nové řešení kanalizace				
VV			"nová kanalizace "(15,8+17,4)*2,4*4,0*0,8		254,976		
VV			Součet		2,776		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
76	K	151811142	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 6 m š přes 1,2 do 2,5 m	m2	144,000	267,00	38 448,00
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu přes 4 do 6 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m				
	VV		zkušební rýha				
	VV		12,0*4,5*2		108,000		
	VV		2,0*4*4,5		36,000		
	VV		Součet		144,000		
77	K	151811242	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 6 m š přes 1,2 do 2,5 m	m2	144,000	153,00	22 032,00
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu přes 4 do 6 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m				
	VV		zkušební rýha				
	VV		12,0*4,5*2		108,000		
	VV		2,0*4*4,5		36,000		
	VV		Součet		144,000		
6	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	333,476	90,00	30 012,84
	PP		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3				
	VV		"dle SoD				
	VV		"nová kanalizace "-39*1,5*1		-58,500		
	VV		zkušební rýha				
	VV		27,4+109,6		137,000		
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		"nová kanalizace "(15,8+17,4)*3,2*2,4		254,976		
	VV		Součet		333,476		
7	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	6 336,044	4,00	25 344,18
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		"dle SoD				
	VV		"do 20 km"-58,5*19		-1 111,500		
	VV		zkušební rýha				
	VV		"do 20 km"137*19		2 603,000		
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		"do 20 km"254,976*19		4 844,544		
	VV		Součet		6 336,044		
8	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	180,077	100,00	18 007,70
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
	VV		"30% odpadu uloženo na klasické skládce				
	VV		"dle SoD				
	VV		-58,5*1,8*0,3		-31,590		
	VV		zkušební rýha				
	VV		137*1,8*0,3		73,980		
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		254,976*1,8*0,3		137,687		
	VV		Součet		180,077		
9	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	420,180	100,00	42 018,00
	PP		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04				
	VV		"70% odpadu uloženo na recyklační skládce				
	VV		"dle SoD				
	VV		-58,5*1,8*0,7		-73,710		
	VV		zkušební rýha				
	VV		137*1,8*0,7		172,620		
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		254,976*1,8*0,7		321,270		
	VV		Součet		420,180		
10	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	333,476	15,00	5 002,14
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
	VV		"dle SoD				
	VV		-58,5		-58,500		
	VV		zkušební rýha				
	VV		137		137,000		
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		254,976		254,976		
	VV		Součet		333,476		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	78,270	100,00	7 827,00
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"dle SoD				
	VV		-344,25		-344,250		
	VV		zkušební rýha				
	VV		27,4+109,6		137,000		
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		"nová kanalizace "(15,8+17,4)*2,4*4,0-(15,8+17,4)*(1,5*0,2+0,5+0,2)		285,520		
	VV		Součet		78,270		
12	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	711,576	350,00	249 051,60
	PP		štěrkodrt' frakce 0/63				
	VV		zkušební rýha				
	VV		137*2,0		274,000		
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		"podsyp pod panel				
	VV		(15,8+17,4)*2,4*0,3*2,0		47,808		
	VV		"zásyp výkopu po úroveň -0,800				
	VV		(15,8+17,4)*2,4*2,9*2,0		462,144		
	VV		"odpočet betonového panelu				
	VV		-(15,8+17,4)*1,5*0,2*2,0		-19,920		
	VV		"odpočet obetonávky potrubí				
	VV		-(15,8+17,4)*0,5*2,0		-33,200		
	VV		"odpočet potrubí				
	VV		-(15,8+17,4)*0,2*2,0		-13,280		
	VV		"odpočet drenáže				
	VV		-(15,8+17,4)*0,45*0,2*2,0		-5,976		
	VV		Součet		711,576		
	D	2	Zakládání				4 242,96
13	K	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	2,988	1 420,00	4 242,96
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm				
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		(15,8+17,4)*0,45*0,2		2,988		
	VV		Součet		2,988		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 610,20
15	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	33,200	48,50	1 610,20
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace				
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		15,8+17,4		33,200		
	VV		Součet		33,200		
	D	5	Komunikace pozemní				147 534,76
16	K	584121108	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm plochy do 15 m2	m2	49,800	380,00	18 924,00
	PP		Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těženého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikostí, na plochu jednotlivě do 15 m2				
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		"podkladní panel pod potrubí				
	VV		(15,8+17,4)*1,5		49,800		
	VV		Součet		49,800		
17	M	59381005	panel silniční 3,00x1,50x0,215m	kus	13,844	9 290,00	128 610,76
	PP		panel silniční 3,00x1,50x0,215m				
	VV		49,8*0,278 'Přepočtené koeficientem množství		13,844		
	D	8	Trubní vedení				328 803,28
18	K	871425251	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN16 DN 500	m	0,200	5 500,00	1 100,00
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN16 DN 500				
	VV		"Dle SoD				
	VV		-39		-39,000		
	VV		zkušební rýha				
	VV		6		6,000		
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		15,8+17,4		33,200		
	VV		Součet		0,200		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	871425R01	Příplatek za ztíženou montáž kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN16 DN 500 při montáži do rozepřeného pažení	m	33,200	1 020,00	33 864,00
	PP		Příplatek za ztíženou montáž kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN16 DN 500 při montáži do rozepřeného pažení				
	VV		Cena stanovena na základě vyšší pracnosti při pokládce potrubí o 1 Nh a 0,73 Sh/bm potrubí s připočtením správné a výrobní režie ve výši 13% a marže ve výši 5%				
	VV		101020001102 Pásové minirypadlo 3 t - MR, Sh, 618,- Kč/Sh				
	VV		HZS1292 stavební dělník, hod, 413,- Kč/hod				
	VV		(1,0 * 413 + 0,73 * 618) + 112,55 + 43,31 = 1020,- Kč				
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		15,8+17,4		33,200		
	VV		Součet		33,200		
87	K	871445811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo PP DN přes 400 do 600	m	6,000	143,00	858,00
	PP		Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném výkopu DN přes 500 do 600				
	VV		zkušební rýha				
	VV		6		6,000		
20	K	877315124	Montáž navrtávacího sedla pro potrubí plastové plnostěnné přípojka DN 150	kus	1,000	432,00	432,00
	PP		Montáž navrtávacího sedla kanalizační přípojky v otevřeném výkopu pro hlavní potrubí plastové plnostěnné, přípojka DN 150				
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
21	M	28651321	sedlo kolmé mechanické jakékoli potrubí/KG DN 500-600/160	kus	1,000	2 260,00	2 260,00
	PP		sedlo kolmé mechanické jakékoli potrubí/KG DN 500-600/160				
22	K	877420330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 500	kus	11,000	791,00	8 701,00
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného spojek nebo redukci DN 500				
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		"jednotlivé úseky po 3m				
	VV		4+5+2		11,000		
	VV		Součet		11,000		
23	M	28611578	objímka převlečná kanalizace plastové KG DN 500	kus	11,000	5 920,00	65 120,00
	PP		objímka převlečná kanalizace plastové KG DN 500				
24	K	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	33,200	62,90	2 088,28
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500				
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		15,8+17,4		33,200		
	VV		Součet		33,200		
25	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN přes 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	20 200,00	80 800,00
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 300 do 600				
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		"uzavření potrubí při výměně šachet				
	VV		2		2,000		
	VV		"uzavření potrubí při kamerové zkoušce				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		4,000		
26	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 v otevřeném výkopu	m3	20,600	4 300,00	88 580,00
	PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20				
	VV		zkušební rýha				
	VV		4,0		4,000		
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		"spotřeba 0,5m3/bm				
	VV		(15,8+17,4)*0,5		16,600		
	VV		Součet		20,600		
28	K	R-8978004	D+M D+M betonové šachtice DN 1000 vč. dna a poklopu (Š1, Š2)	kus	1,000	45 000,00	45 000,00
	PP		D+M D+M betonové šachtice DN 1000 vč. dna a poklopu (Š1, Š2)				
	P		Poznámka k položce: Položka obsahuje : výkop pro šachtici vč. odvozu přebytečné zeminy, likvidace a poplatku na skládce dodávku a montáž šachtice, dna a poklopu zpětný zásyp				
	VV		"dle SoD				
	VV		-2		-2,000		
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		3		3,000		
	VV		Součet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 997			Přesun sutě	891,25			
65	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	3,565	250,00	891,25
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
	VV		"Dle SoD				
	VV		-3,975		-3,975		
	VV		zkušební rýha				
	VV		7,54		7,540		
	VV		Součet		3,565		
D 998			Přesun hmot	239 523,50			
29	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	479,047	500,00	239 523,50
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	VV		"Dle SoD				
	VV		-8,438		-8,438		
	VV		zkušební rýha				
	VV		0,399		0,399		
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		487,086		487,086		
	VV		Součet		479,047		
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby	96 800,00			
94	K	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	80,000	360,00	28 800,00
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce pomocný stavební dělník				
	VV		zkušební rýha				
	VV		"prostoje pracovníku				
	VV		"2 směny				
	VV		4*2*10		80,000		
	VV		Součet		80,000		
95	K	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	40,000	413,00	16 520,00
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce stavební dělník				
	VV		"práce provedené před zastavením stavby				
	VV		"prostoje pracovníku				
	VV		"2 směny				
	VV		2*2*10		40,000		
	VV		Součet		40,000		
30	K	HZS4121	Hodinová zúčtovací sazba obsluha strojů	hod	120,000	429,00	51 480,00
	PP		Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení obsluha strojů				
	VV		"nové řešení kanalizace				
	VV		"pohotovost u čerpací stanice				
	VV		120		120,000		
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady	21 000,00			
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce	15 000,00			
96	K	011134000	Hydrogeologický průzkum	...	1,000	15 000,00	15 000,00
	PP		Hydrogeologický průzkum				
	VV		zkušební rýha				
	VV		Cena stanovena na základě cenové nabídky subdodavatele s připočtením správní a výrobní režie ve výši 13% a marže ve výši 5%				
	VV		Cena subdodavatele: 12 711,86 Kč, správní a výrobní režie: 1 652,55 Kč, marže 635,59 Kč				
	VV		12 711,86 + 1 652,55 + 635,59 = 15 000,- Kč				
	VV		1		1,000		
D VRN4			Inženýrská činnost	6 000,00			
97	K	R-990012	Statická zatěžkávací zkouška	...	3,000	2 000,00	6 000,00
	PP		Zkoušky zatěžovací				
	VV		zkušební rýha				
	VV		3		3,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Chráněné bydlení Okrajová - VCP a MNP
Objekt:
ZL01 - Úprava uložení kanalizace a založení stavby
Soupis:
03 - Změna založení stavby

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 2. 8. 2024

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			105 901,83
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	105 901,83	12,00%	12 708,22
Cena s DPH		v CZK	118 610,05

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Chráněné bydlení Okrajová - VCP a MNP
Objekt: ZL01 - Úprava uložení kanalizace a založení stavby
Soupis: **03 - Změna založení stavby**

Místo: Datum: 2. 8. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		105 901,83
HSV - Práce a dodávky HSV		105 901,83
1 - Zemní práce		16 119,01
2 - Zakládání		79 246,10
998 - Přesun hmot		10 536,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Chráněné bydlení Okrajová - VCP a MNP

Objekt: ZL01 - Úprava uložení kanalizace a založení stavby

Soupis: 03 - Změna založení stavby

Místo:

Datum: 2. 8. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

105 901,83

D HSV

Práce a dodávky HSV

105 901,83

D 1

Zemní práce

16 119,01

1	K	132212331	Hloubení nezapažených rýh šířky do 2000 mm v soudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	2,175	450,00	978,75
PP			Hloubení nezapažených rýh šířky do 2000 mm v soudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně				
VV			"výkop pro základové pasy - pravá část objektu"(15,815+10,08)*0,6*0,7*0,2		2,175		
2	K	132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	10,021	250,00	2 505,25
PP			Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně				
VV			"výkop pro základové pasy - pravá část objektu"(15,815+10,08+5,5)*0,6*0,7*0,76		10,021		
3	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	12,196	90,00	1 097,64
PP			Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3				
VV			"odvoz přebytečné zeminy na skládku "2,175+10,021		12,196		
4	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	109,764	4,00	439,06
PP			Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
VV			"do 20 km"12,196*9		109,764		
5	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	6,586	100,00	658,60
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				
VV			12,196*1,8*0,3		6,586		
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	15,367	100,00	1 536,70
PP			Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04				
VV			12,196*1,8*0,7		15,367		
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	12,196	15,00	182,94
PP			Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
8	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	12,196	120,00	1 463,52
PP			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
VV			"kamenivo"12,196		12,196		
VV			Součet		12,196		
9	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	20,733	350,00	7 256,55
PP			štěrkodrt' frakce 0/63				
VV			"kamenivo"12,196*1,7		20,733		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 2			Zakládání				79 246,10
10	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 0 až 32 mm	m3	13,216	800,00	10 572,80
	PP		Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 0 až 32 mm				
	VV		"zvětšení na tl. 200 mm				
	VV		"pod zákl. pásy"(15,815*2+9,08*2+15,315+6,5)*0,8*0,1		5,728		
	VV		22,8*0,8*0,1		1,824		
	VV		"rozšíření o 300 mm (150mm na každou stranu)				
	VV		(15,815*2+9,08*2+15,315+6,5)*0,3*0,2		4,296		
	VV		22,8*0,3*0,2		1,368		
	VV		Součet		13,216		
11	K	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	8,403	2 900,00	24 368,70
	PP		Základové pásy z betonu tř. C 12/15				
	VV		"zvětšení tl. na 150 mm				
	VV		"podkl. beton pod zákl. pásy"(15,815*2+9,08*2+15,315+6,5)*0,8*0,05		2,864		
	VV		"rozšíření o 300 mm (150 mm na každou stranu)				
	VV		(15,815*2+9,08*2+15,315+6,5)*0,3*0,15		3,222		
	VV		"rozšíření středových pásů o 500 mm				
	VV		(9,08+15,315+6,5)*0,5*0,15		2,317		
	VV		Součet		8,403		
12	K	274321511	Základové pásy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	7,462	3 300,00	24 624,60
	PP		Základové pásy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> C25/30 XC2 XA1				
	VV		"rozšíření středových pásů				
	VV		"pravá strana"				
	VV		15,075*0,5*0,5		3,769		
	VV		8,48*0,5*0,5		2,120		
	VV		3,475*0,5*0,5		0,869		
	VV		2,815*0,5*0,5		0,704		
	VV		Součet		7,462		
13	K	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,492	40 000,00	19 680,00
	PP		Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 60				
	VV		"viz. stavebne konstrukční část"7,462*60*1,1*0,001		0,492		
D 998			Přesun hmot				10 536,72
14	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m	t	87,806	120,00	10 536,72
	PP		Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Chráněné bydlení Okrajová - VCP a MNP
Objekt:
ZL01 - Úprava uložení kanalizace a založení stavby
Soupis:
04 - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:
Místo: Hlučín

Zadavatel:
Moravskoslezský kraj

Zhotovitel:

Projektant:
ATRIS s.r.o.

Zpracovatel:
[redacted]

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 2. 8. 2024

IČ: 70890692
DIČ: CZ70890692

IČ:
DIČ:

IČ: 28608909
DIČ: CZ28608909

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			75 782,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	75 782,00	12,00%	9 093,84
Cena s DPH			84 875,84
v CZK			

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Zhotovitel
--------------	------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Chráněné bydlení Okrajová - VCP a MNP
Objekt: ZL01 - Úprava uložení kanalizace a založení stavby
Soupis: **04 - Ostatní a vedlejší náklady**

Místo:	Hlučín	Datum:	2. 8. 2024
Zadavatel:	Moravskoslezský kraj	Projektant:	ATRIS s.r.o.
Zhotovitel:		Zpracovatel:	

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

Náklady ze soupisu prací	75 782,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	61 182,00
VRN3 - Zařízení staveniště	14 600,00

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Chráněné bydlení Okrajová - VCP a MNP
Objekt: ZL01 - Úprava uložení kanalizace a založení stavby
Soupis: 04 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo: HlučínDatum: 2. 8. 2024

Zadavatel: Moravskoslezský krajProjektant: ATRIS s.r.o.

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

75 782,00

D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				61 182,00	
1	K	013254001	Výrobní a dílenská dokumentace	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
	PP	Výrobní a dílenská dokumentace - rozšíření předmětu díla o larsenové pažení - zpracování dílenské dokumentace pažení a rozeprání stavební jámy					
2	K	013254002	Dokumentace skutečného provedení	soubor	0,315	10 000,00	3 150,00
	PP	Dokumentace skutečného provedení - změna trasy přeložky splaškové kanalizace					
	VV	"Množství vypočteno na základě poměru ceny díla a ceny víceprací					
	VV	"Cena víceprací 6 919 436,88 Kč bez DPH, cena díla 21 983 110,67 Kč bez DPH, výsledný poměr VCP/SoD = 31,48%					
	VV	"původní množství * poměr VCP/SoD"1,0*0,3148				0,315	
3	K	013254101	Monitoring v průběhu výstavby	soubor	0,315	800,00	252,00
	PP	Monitoring v průběhu výstavby - rozšíření předmětu díla o nové technologie a práce					
	VV	"Množství vypočteno na základě poměru ceny díla a ceny víceprací					
	VV	"Cena víceprací 6 919 436,88 Kč bez DPH, cena díla 21 983 110,67 Kč bez DPH, výsledný poměr VCP/SoD = 31,48%					
	VV	"původní množství * poměr VCP/SoD"1,0*0,3148				0,315	
	P	Poznámka k položce: Fotografie nebo videozáznamy zakrývaných konstrukcí a jiných skutečností rozhodných např. pro vícepráce a méněpráce					
4	K	013254102	Kompletační činnost zhotovitele	soubor	0,315	10 000,00	3 150,00
	VV	"Množství vypočteno na základě poměru ceny díla a ceny víceprací					
	VV	"Cena víceprací 6 919 436,88 Kč bez DPH, cena díla 21 983 110,67 Kč bez DPH, výsledný poměr VCP/SoD = 31,48%					
	VV	"původní množství * poměr VCP/SoD"1,0*0,3148				0,315	
	PP	Kompletační činnost zhotovitele					
	P	Poznámka k položce: Fotografie nebo videozáznamy zakrývaných konstrukcí a jiných skutečností rozhodných např. pro vícepráce a méněpráce					
5	K	013254103	Kompletní dokladová část dle SoD (revize, certifikáty, atesty, prohlášení o shodě apod.)	soubor	0,315	2 000,00	630,00
	VV	"Množství vypočteno na základě poměru ceny díla a ceny víceprací					
	VV	"Cena víceprací 6 919 436,88 Kč bez DPH, cena díla 21 983 110,67 Kč bez DPH, výsledný poměr VCP/SoD = 31,48%					
	VV	"původní množství * poměr VCP/SoD"1,0*0,3148				0,315	
	PP	Kompletní dokladová část dle SoD (revize, certifikáty, atesty, prohlášení o shodě apod.) - rozšíření předmětu díla o nové technologie a práce					
	P	Poznámka k položce: Fotografie nebo videozáznamy zakrývaných konstrukcí a jiných skutečností rozhodných např. pro vícepráce a méněpráce					
6	K	013254104	Náklady zhotovitele s prováděním zkoušek	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
	PP	Náklady zhotovitele s prováděním zkoušek					
	P	Poznámka k položce: Fotografie nebo videozáznamy zakrývaných konstrukcí a jiných skutečností rozhodných např. pro vícepráce a méněpráce					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	R-990012	Statická zatěžkávací zkouška	kus	8,000	2 000,00	16 000,00
	PP		Statická zatěžkávací zkouška				
	VV		"Zkoušky budou provedeny v místě výkopu přeložky splaškové kanalizace před provedením zpevněných ploch				
11	K	R-990013	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00
	PP		Geodetické práce před výstavbou - vytyčení larsenového pažení				
	D	VRN3	Zařízení staveniště				14 600,00
17	K	R-0321030	Zařízení staveniště - zřízení	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00

	PP		Zařízení staveniště - zřízení - rozšíření rozsahu zařízení staveniště z důvodu použití technologie larsenového pažení				
	P		Poznámka k položce: Náklady na vybudování a zajištění zařízení staveniště a jeho provoz, údržbu a likvidaci v souladu s platnými právními předpisy, včetně případného zajištění ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů; zřízení staveništních přípojek energií (vody a energie), jejich měření, provoz, údržba, úhrada a likvidace; zajištění případného zimního opatření; náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno; dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů a zařízení týkající se veřejné zakázky; zajištění staveniště proti přístupu nepovolaných osob, zabezpečení staveniště. Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště a odstranění objektů zařízení staveniště včetně odvozu. Náklady na střežení, vhodné zabezpečení staveniště. Zajištění bezpečného příjezdu a přístupu na staveniště vč. dopravního značení a potřebných souhlasů a rozhodnutí s vybudováním zařízení staveniště, náklady na připojení staveniště na energie vč. zajištění měření odběru energií, vytýčení obvodu staveniště, oplocení a zabezpečení prostoru staveniště proti neoprávněnému vstupu .				

18	K	R-0321031	Zařízení staveniště - provoz	soubor	0,115	40 000,00	4 600,00
	VV		"Množství vypočteno na základě poměru termínu díla dle SoD a prodloužení termínu díla pro provedení víceprací				
	VV		"Délka provádění víceprací - 45 dnů, délka provádění díla dle SoD - 390 dnů, výsledný poměr VCP/SoD = 11,54%				
	VV		"původní množství * poměr VCP/SoD"1,0*0,1154		0,115		
	PP		Zařízení staveniště - provoz - rozšíření rozsahu zařízení staveniště z důvodu použití technologie larsenového pažení				

	P		Poznámka k položce: Náklady na vybudování a zajištění zařízení staveniště a jeho provoz, údržbu a likvidaci v souladu s platnými právními předpisy, včetně případného zajištění ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů; zřízení staveništních přípojek energií (vody a energie), jejich měření, provoz, údržba, úhrada a likvidace; zajištění případného zimního opatření; náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno; dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů a zařízení týkající se veřejné zakázky; zajištění staveniště proti přístupu nepovolaných osob, zabezpečení staveniště. Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště a odstranění objektů zařízení staveniště včetně odvozu. Náklady na střežení, vhodné zabezpečení staveniště. Zajištění bezpečného příjezdu a přístupu na staveniště vč. dopravního značení a potřebných souhlasů a rozhodnutí s vybudováním zařízení staveniště, náklady na připojení staveniště na energie vč. zajištění měření odběru energií, vytýčení obvodu staveniště, oplocení a zabezpečení prostoru staveniště proti neoprávněnému vstupu .				
--	---	--	--	--	--	--	--

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	R-0321032	Zařízení staveniště - odstranění	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00

PP

Zařízení staveniště - odstranění rozšíření rozsahu zařízení staveniště z důvodu použití technologie larsenového pažení

P

Poznámka k položce:
Náklady na vybudování a zajištění zařízení staveniště a jeho provoz, údržbu a likvidaci v souladu s platnými právními předpisy, včetně případného zajištění ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů; zřízení staveništních přípojek energií (vody a energie), jejich měření, provoz, údržba, úhrada a likvidace; zajištění případného zimního opatření; náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno; dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů a zařízení týkající se veřejné zakázky; zajištění staveniště proti přístupu nepovolaných osob, zabezpečení staveniště. Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště a odstranění objektů zařízení staveniště včetně odvozu. Náklady na střežení, vhodné zabezpečení staveniště. Zajištění bezpečného příjezdu a přístupu na staveniště vč. dopravního značení a potřebných souhlasů a rozhodnutí s vybudováním zařízení staveniště, náklady na připojení staveniště na energie vč. zajištění měření odběru energií, vytýčení obvodu staveniště, oplocení a zabezpečení prostoru staveniště proti neoprávněnému vstupu .